

PROPOSTA COMERCIAL

[Handwritten signature]



PROPOSTA DE PREÇOS

Proposta que faz a empresa WERDEN ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA, estabelecida a Rua José Maria Lopo, 134 – Sala W, Parque 10 de Novembro, CEP 69054-753, na Cidade de Manaus/AM, inscrita no CNPJ nº 13.670.011/0001-20, Inscrição Estadual 05.405.571-7, Inscrição Municipal 22149301, telefone (92) 99117-0197, e-mail selic@werdenengenharia.com.br, para OBRA DE ENGENHARIA (construção de um prédio destinado a abrigar a 2ª Zona Eleitoral, localizada no município de Uruará/AM), conforme estabelecido no EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N. 01/2020 e segundo os termos detalhados em planilha orçamentária em anexo.

VALOR GLOBAL: R\$ 781.939,56 (setecentos e oitenta e um mil, novecentos e trinta e nove reais e cinquenta e seis centavos).

Prazo de validade da proposta: 90 (noventa) dias.

Prazo máximo de execução dos serviços: 150 (cento e cinquenta) dias corridos, a contar da data do recebimento da ordem de serviço.

Prazo mínimo de garantia dos serviços/materiais: Conforme item 16 do Projeto Básico.

Modalidade de garantia financeira, no valor de 5% (cinco por cento) do preço total do contrato:

() caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública, devendo estes ter sido emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Fazenda;

(x) seguro-garantia;

() fiança bancária.

Conforme previsto no Edital, segue juntamente com a proposta de preços:

- a) planilha orçamentária sintética;
- b) Cronograma Físico-Financeiro;
- c) Composições Unitárias dos Custos dos Serviços de todos os itens da planilha orçamentária sintética, exceto os itens que configuram "PREÇOS DE INSUMO COM O CÓDIGO DO SINAPI - FORNECIMENTO DE MATERIAL SOMENTE";
- d) Composição da Taxa de Benefícios e Despesas Indiretas (BDI);
- e) Composição dos Encargos Sociais.

Informações Bancárias, para efeito de emissão de nota de empenho e posterior pagamento:

Nome do Banco: Itaú

Código do Banco: 341 Código da Agência: 8338

Número da Conta-Corrente: 11446-8

Dados Pessoais da pessoa que ficará encarregada da retirada da Nota de empenho:

Nome completo: MIGUEL RODRIGO SENA OLIVEIRA,

CPF n.: 829.187.242-20 Número do RG: 1592827-6 Órgão expedidor: SSP/AM.

Domicílio, com endereço completo (inclusive CEP):

Rua Girassol, 06 – Planalto. CEP: 69044-023

Nome do cargo ocupado na empresa: Diretor Administrativo.

Manaus-AM, 07 de Outubro de 2020.

Atenciosamente,

Carlos André Nogueira da Silva

WERDEN ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA

CNPJ 13.670.011/0001-20

CARLOS ANDRÉ NOGUEIRA DA SILVA

CPF: 581.015.192-20

WERDEN ENGENHARIA E CONTRUÇÕES LTDA – ME

End: R. José Maria Lopo, 134-CEP: 69 054 753 Pq. 10 de Novembro – Manaus AM

CNPJ: 13.670.011/0001-20 - EMAIL: comercial@werdenengenharia.com.br

Tel: (92) 99224-8762

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 95,99%
Mensalista: 48,92%

B.D.I.
32,78%

Bancos
SINAPI - 06/2020 - Amazonas
SBC - 08/2020 - Amazonas

Obra
CONSTRUÇÃO DO CARTÓRIO ELEITORAL DA 2ª ZE - URUCARÁ



Planilha Orçamentária Resumida - TOMADA DE PREÇOS N. 01/2020			
Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	88.854,33	11,36 %
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	14.402,82	1,84 %
3	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	24.027,87	3,07 %
4	LIMPEZA INICIAL DA OBRA	8.378,55	1,08 %
5	TRABALHOS EM TERRA E INFRAESTRUTURA	10.892,26	1,39 %
6	SUPRAESTRUTURA	86.392,46	11,04 %
7	ELEMENTOS ESTRUTURAIS AUXILIARES	3.787,21	0,48 %
8	PARQUES E PAINÉIS	32.871,38	4,18 %
9	MURO PERIMETRAL	34.173,51	4,37 %
10	REVESTIMENTOS DAS PAREDES E PAINÉIS	129.905,74	16,51 %
11	PAVIMENTAÇÃO	79.454,69	10,16 %
12	COBERTURA	22.434,76	2,87 %
13	FORRO	12.148,11	1,55 %
14	IMPERMEABILIZAÇÃO	17.018,19	2,18 %
15	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO E VIDROS	19.797,85	2,53 %
16	ESQUADRIAS E ELEMENTOS METÁLICOS	14.859,30	1,89 %
17	GRADIL FRONTAL	19.438,46	2,49 %
18	SOLERIAS, RODAPÉS E PEITORIS	5.384,15	0,69 %
19	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	26.560,88	3,41 %
20	ENTRADA DE ENERGIA COM MURETA EM ALVENARIA DE 1 VEZ, COMPLETA	9.059,49	1,17 %
21	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	42.839,85	5,48 %
22	INSTALAÇÕES TELEFÔNICA E REDE DE DADOS	6.736,18	0,86 %
23	APARELHOS E METAIS	16.018,36	2,06 %
24	PINTURA	47.264,24	6,04 %
25	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	1.416,52	0,18 %
26	DIVERSOS	3.208,92	0,41 %
27	MASTRO PARA BANDEIRAS	1.392,96	0,18 %
28	PROJETOS "AS BUILT"	4.600,80	0,59 %
29	LIMPEZA FINAL DA OBRA	5.121,30	0,65 %

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

589.050,54
192.889,82
781.939,06

Carlos André Nogueira da Silva
CARLOS ANDRÉ NOGUEIRA DA SILVA
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 981.015.192-20
RG: 109174-97 SGPJ AM
CREA AM 14742-D

Ana Caroline S. Taveirato
ANA CAROLINE DA SILVA TAUMATURGO
ENGENHEIRA CIVIL - RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF 914.159.302-81
RG 26019240 SSP AM
CREA AM 39299-D



Obra
CONSTRUÇÃO DO CARTÓRIO ELEITORAL DA 27ª ZE - URUCARÁ

Bancos
SINAPI - 06/2020 - Amazonas
SBC - 08/2020 - Amazonas

B.D.I.
32,78%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,99%
Mensalista: 48,92%

Planilha Orçamentária Sintética - TOMADA DE PREÇOS N. 01/2020							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Peso (%)
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				88.884,33	11,38 %
1.1	96778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	144	86,63	115,02	2,12 %
1.2	93572 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6	4.538,01	6.025,96	3,85 %
1.3	93583 SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5	3.412,47	4.531,07	2,90 %
1.4	TRE - 0320 Próprio	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5	2.939,95	3.903,66	2,50 %
2		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				14.402,82	1,84 %
2.1	72864 SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XXM	18231,42	0,60	0,79	1,84 %
3		INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS				24.027,87	3,07 %
3.1	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6	297,13	394,62	0,30 %
3.2	41588 SINAPI	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1	1.191,85	1.582,53	0,20 %
3.3	93208 SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSIVE PRATELEIRAS AF. 02/2018	m³	20	457,34	607,25	1,55 %
3.4	LUC - 12 Próprio	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM ACESSÓRIOS (88503-SINAPI COMO REFERÊNCIA)	UN	1	908,32	1.203,41	0,15 %
3.5	93212 SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO AF. 02/2018	m²	5	554,75	736,59	0,47 %
3.6	74220/001 SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 8MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m²	54,78	41,89	55,62	0,38 %
4		LIMPEZA INICIAL DA OBRA				9.078,55	1,16 %
4.1	98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF. 05/2018	m²	1071,33	2,17	2,88	0,38 %
4.2	72897 SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	214,27	17,71	23,51	0,64 %
4.3	72900 SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	m³	214,27	3,36	4,46	0,12 %
5		TRABALHOS EM TERRA E INFRAESTRUTURA				10.882,26	1,38 %
5.1	94319 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF. 05/2018	m³	214,27	34,17	45,37	1,24 %
5.2	96527 SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA AF. 05/2017	m³	1,06	81,92	108,77	0,01 %
5.3	98620 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS AF. 05/2017	m²	0,06	409,16	543,28	0,00 %

5.4	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m³	8,28	38,82	48,88	308,95	0,04 %
5.5	96545	SINAPI	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	20,66	8,60	11,41	235,73	0,03 %
5.6	94994	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	0,47	323,64	429,72	201,09	0,03 %
5.7	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	0,47	140,34	185,34	87,57	0,01 %
5.8	83738	SINAPI	REPARO/COLOCAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ADESIVO ESTRUCTURAL A BASE DE EPOXI, E=2 MM	m³	1	136,12	180,74	180,74	0,02 %
6			SUPRAESTRUTURA					86.362,46	11,04 %
6.1	92447	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m³	131,88	76,65	101,77	13.402,09	1,71 %
6.2	92410	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m³	13,74	97,63	118,35	1.482,26	0,19 %
6.3	92483	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m³	195,48	109,25	145,07	28.359,73	3,63 %
6.4	92778	SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	792,89	7,42	9,95	7.809,96	1,00 %
6.5	92785	SINAPI	ARMACÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015, P	KG	1383,27	8,39	11,14	15.409,62	1,97 %
6.6	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	31,86	323,64	429,72	13.690,87	1,75 %
6.7	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	31,86	140,34	185,34	5.936,79	0,76 %
6.8	83736	SINAPI	REPARO/COLOCAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ADESIVO ESTRUCTURAL A BASE DE EPOXI, E=2 MM	m³	1,5	136,12	180,74	271,11	0,03 %
7			ELEMENTOS ESTRUTURAIS AUXILIARES					3.787,21	0,48 %
7.1	83186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	16,5	33,58	44,58	735,57	0,09 %
7.2	83187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,9	38,58	51,22	148,53	0,02 %
7.3	83188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	15,9	30,26	40,17	638,70	0,08 %
7.4	93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,2	38,60	51,25	215,25	0,03 %
7.5	93190	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	16,5	33,00	43,81	722,86	0,09 %
7.6	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	2,9	36,62	48,62	140,99	0,02 %

7.7	LUC - 54	Próprio	PILARETE OU CINTA EM CONCRETO ARMADO (FORMA, ARMADURA E CONCRETO) SEÇÃO 10X20CM EM PLATIBANDAS DE ALVENARIA 1/2 VEZ (92412 / 84964 / 92873 - SINAPI COMO REFERÊNCIA)	M ³	0,53	1.684,33	2.236,45	1.185,31	0,15 %
8			PAREDES E PAINÉIS						
8.1	80168	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 11/2014	m ²	427,86	57,51	76,36	32.671,38	4,18 %
9			MURO PERIMETRAL						
9.1	89168	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 11/2014	m ²	51,83	57,51	76,36	34.173,81	4,37 %
9.2	93204	SINAPI	CINTA DE ARMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF. 03/2018	M	101,9	27,00	35,85	3.653,11	0,47 %
9.3	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	m ²	448,36	2,75	3,65	1.636,51	0,21 %
9.4	87792	SINAPI	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS). ESPESURA DE 25 MM. AF. 06/2014	m ²	448,36	28,44	37,76	16.930,07	2,17 %
9.5	LUC - 63	Próprio	PINGADEIRA PARA MURO EM ALVENARIA DE UMA VEZ, INCLUSIVE CHAPISCO E EMBOCO	M	101,9	59,10	78,47	7.996,09	1,02 %
10			REVESTIMENTOS DAS PAREDES E PAINÉIS						
10.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014 (Alvenaria interna e externa do prédio, inclusive elementos da cobertura e calha d'água)	m ²	619,77	2,75	3,65	2.992,16	0,38 %
10.2	87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014 (Teto das marquises)	m ²	32,28	2,89	3,78	121,94	0,02 %
10.3	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOCO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L. PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 12/2014 (Receber: cerâmica ou pastilha)	m ²	465	29,32	38,93	18.102,45	2,32 %
10.4	87775	SINAPI	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS. ESPESURA DE 25 MM. AF. 06/2014 (Receber: pintura)	m ²	354,77	41,05	54,50	19.334,96	2,47 %
10.5	90405	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 20MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 03/2015 (Teto das marquises)	m ²	32,26	36,29	48,18	1.554,28	0,20 %

10.6	87272 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	130,56	51,47	68,34	8.537,53	1,22 %
10.7	87242 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PÁRIOS COM VÁZIOS. AF_06/2014	m²	288,44	160,83	261,46	75.421,29	9,55 %
10.8	LUC - 48 Próprio	Rejuntamento de revestimentos pastilha 5cm x 5cm (ORSE 10870)	M³	288,44	7,42	9,85	2.841,13	0,36 %
11		PAVIMENTAÇÃO					75.454,69	10,16 %
11.1	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (CIMENTO: AREIA MÉDIA: BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	12,31	284,54	351,25	4.323,88	0,55 %
11.2	94438 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	366,41	31,05	41,22	8.859,42	0,88 %
11.3	87263 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60x60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 (Todos ambientes, inclusive Banheiros e Cozinha com porcelanato 60x60 com acabamento natural)	m²	153,91	83,86	111,34	17.136,33	2,19 %
11.4	94886 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSERO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	441,83	74,34	98,70	43.608,62	5,58 %
11.5	94894 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSERO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	31,15	63,39	84,16	2.821,58	0,34 %
11.6	74238/001 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	m²	417,08	8,86	11,78	4.904,86	0,63 %
12		COBERTURA					22.454,76	2,87 %
12.1	82500 SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_12/2015	m²	169,76	24,35	32,33	5.488,34	0,70 %
12.2	92616 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_12/2015	UN	5	958,55	1.272,76	6.363,80	0,81 %
12.3	94213 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_08/2016	m²	169,76	40,33	53,55	9.050,64	1,16 %
12.4	LUC - 58 Próprio	Rufo de concreto armado fck=20mpa b=30cm e h=5cm (304-ORSE como referência)	M	23,05	23,37	31,03	715,24	0,09 %
12.5	TRE - 0312 Próprio	CUMEEIRA EM TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO ZINCADO, A=40 MM, E=0,5 MM (75220 SINAPI de 04/2017)	M	14,7	39,80	52,84	776,74	0,10 %
13		FORRO					12.148,11	1,55 %
13.1	TRE - 0342 Próprio	FORRO MODULAR REMOVÍVEL EM PVC BRANCO, PLACAS 618 x 1243 x 10MM, MODULAÇÃO 625 X 625MM, ESTRUTURA EM PERIS METÁLICOS CLICADOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCA	M²	153,91	59,45	78,93	12.148,11	1,55 %
14		IMPERMEABILIZAÇÃO					17.618,19	2,18 %

14.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (Chapisco sobre alvenaria ou viga em concreto)	m²	44,52	2,75	3,55	182,49	0,02 %
14.2	94438	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (C/M E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 (Regularização de piso horizontal)	m²	43,89	31,05	41,22	1.809,14	0,23 %
14.3	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014 (Regularização vertical de alvenarias e vigas, inclusive tela galvanizada)	m²	44,52	28,44	37,76	1.681,07	0,21 %
14.4	08546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_09/2018	m²	88,41	51,82	82,08	7.256,69	0,93 %
14.5	LUC - 59	Próprio	TESTE DE ESTANQUEIDADE COM LÂMINA D'ÁGUA MÍNIMA DE 10CM	H	4	30,23	40,13	160,52	0,02 %
14.6	94438	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (C/M E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 (Proteção mecânica horizontal sobre manta asfáltica)	m²	43,89	31,05	41,22	1.809,14	0,23 %
14.7	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014 (Proteção mecânica vertical sobre manta asfáltica, inclusive tela galvanizada)	m²	44,52	28,44	37,76	1.681,07	0,21 %
14.8	LUC - 59	Próprio	TESTE DE ESTANQUEIDADE COM LÂMINA D'ÁGUA MÍNIMA DE 10CM	H	4	30,23	40,13	160,52	0,02 %
14.9	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DE MÃOS AF_06/2018 (Manta líquida)	m²	86,18	20,08	26,66	2.297,55	0,29 %
15			ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO E VIDROS					19.797,85	2,53 %
15.1	81341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	m²	25,29	313,28	415,97	10.518,88	1,35 %
15.2	73838/001	SINAPI	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (jambas com mofo hidráulico)	UN	2	1.582,85	2.101,70	4.203,40	0,54 %
15.3	77120	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO (Bandeira fixa)	m²	0,72	294,54	261,09	281,56	0,04 %
15.4	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	11,42	191,77	254,63	2.907,87	0,37 %
15.5	84059	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 6MM (Porta interna P4)	m²	1	220,54	282,83	292,83	0,04 %
15.6	TRE - 0313	Próprio	BOX EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 10 MM, ALTURA DE 1,90m, TRILHO EM ALUMÍNIO (05/2020)	m²	2,88	416,39	552,88	1.592,29	0,20 %

Handwritten signature and initials.

16	ESQUADRIAS E ELEMENTOS METÁLICOS									
16.1	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	6,70	235,86	313,17	14.809,90	1,09 %	
16.2	99851	SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	m²	11,42	346,65	460,28	5.265,39	0,57 %	
16.3	74194001	SINAPI	ESCALA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRÃUS	M	13,1	197,45	262,17	3.434,42	0,44 %	
16.4	99836	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2" GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P (Escala Marinho)	M	5,2	264,27	350,89	1.824,02	0,23 %	
16.5	73006002	SINAPI	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1"X1" PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	M	55,08	29,12	38,06	2.168,05	0,28 %	
17	GRADIL FRONTAL									
17.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	0,76	54,43	72,27	19.436,46	2,49 %	
17.2	73361	SINAPI	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPa 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	m³	0,81	359,46	477,29	386,60	0,06 %	
17.3	LUC - 55	Próprio	TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN 100 (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	36	81,54	108,26	5.897,36	0,50 %	
17.4	LUC - 56	Próprio	PERFIL "U" SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO DOBRADO 75 X 40* MM, E = 2,65 MM (22,10 Kg/m²)	M	87	22,30	29,60	2.675,20	0,33 %	
17.5	LUC - 57	Próprio	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, DN 13 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	500,4	15,98	21,21	12.522,38	1,60 %	
18	SOLEIRAS, RODAPÉS E PEITORIS									
18.1	99889	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_05/2018	M	14,85	78,03	103,60	5.364,15	0,68 %	
18.2	TRE - 0090	Próprio	PEITORIL EM GRANITO, 20,00 x 2,00CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE	M	15,2	108,71	144,34	2.193,96	0,29 %	
18.3	LUC - 62	Próprio	Rodapé em porcelanato 10cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado (2276-ORSE como Referência)	M	131,45	8,80	11,68	1.535,33	0,20 %	
18.4	99885	SINAPI	RODAPE EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_06/2018 (Falta sob box do wc)	M	1,6	54,79	72,75	116,40	0,01 %	
19	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
19.1	93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLS, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	65	96,24	127,78	26.660,88	3,41 %	
19.2	93136	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	2	107,14	142,26	284,52	0,04 %	
19.3	93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	37	114,78	152,40	5.636,80	0,72 %	
19.4	93142	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	12	127,74	169,61	2.035,32	0,26 %	

19.5	03143 SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	16	115,85	153,82	2.481,12	0,31 %
19.6	TRE - 0103 Próprio	LUMINÁRIA PAINEL LED DE EMBUTIR 24 A 26W, LUZ BRANCA (FRIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	36	34,10	45,27	1.629,72	0,21 %
19.7	TRE - 0270 Próprio	LUMINÁRIA QUADRA PLAFONIA LED DE SOBREPOR 24 A 26W, LUZ BRANCA (FRIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15	41,80	55,23	628,45	0,11 %
19.8	87699 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	13	21,00	27,88	362,44	0,05 %
19.9	LUC - 27 Próprio	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA BASE E LATERAL TIPO U, 150 x 100 x 3000MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15	30,80	40,89	613,35	0,08 %
19.10	TRE - 0280 Próprio	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 90W ATÉ 137W, COM FOTOCELULA, FIXADA EM PAREDE COM BRAÇO METÁLICO GALVANIZADO	UN	3	557,73	740,55	2.221,65	0,28 %
19.11	83399 SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO PI COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	35,85	34,32	68,64	0,01 %
19.12	74131/007 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	550,55	731,02	731,02	0,09 %
19.13	TRE - 0133 Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN, 100 OU 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	247,17	328,19	656,38	0,08 %
19.14	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	5	7,61	10,10	50,50	0,01 %
19.15	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3	8,08	10,72	32,16	0,00 %
19.16	93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	5	8,85	11,75	58,75	0,01 %
19.17	93656 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	8,85	11,75	11,75	0,00 %
19.18	93662 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3	40,08	53,21	159,63	0,02 %
19.19	93663 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4	40,08	53,21	212,84	0,03 %
19.20	TRE - 0330 Próprio	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 45KA - 175v (para-raio)	UN	3	74,85	99,38	298,14	0,04 %
20		ENTRADA DE ENERGIA COM MURETA EM ALVENARIA DE 1 VEZ, COMPLETA					8.069,49	1,03 %
20.1	96972 SINAPI	CORRALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	13	26,01	34,53	448,89	0,06 %
20.2	96986 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	4	83,10	83,78	335,12	0,04 %
20.3	83448 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMPA	UN	3	222,56	295,51	886,53	0,11 %
20.4	92965 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	167,7	17,11	22,71	3.808,46	0,49 %
20.5	72262 SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 35MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8	13,39	17,77	142,16	0,02 %
20.6	93009 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	27	12,60	16,73	451,71	0,06 %

20.7		93000 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	19,53	25,93	103,72	0,01 %
20.8		93014 SINAPI	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8	12,44	16,51	132,09	0,02 %
20.9		72131 SINAPI	ALVENARIA EM TUDOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	3,3	104,26	138,43	456,81	0,06 %
20.10		87693 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	6,6	4,71	6,20	41,25	0,01 %
20.11		87762 SINAPI	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	6,6	26,44	37,76	249,21	0,03 %
20.12		96305 SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_06/2016	m²	6,6	9,35	12,41	81,90	0,01 %
20.13		88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	6,6	9,03	11,90	79,13	0,01 %
20.14		92341 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (Paralelo)	M	6	47,65	63,26	379,56	0,05 %
20.15		88545 SINAPI	ARMACÃO SECUNDÁRIO DO REX COMPLETA PARA QUATRO LINHAS-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	136,43	183,80	183,80	0,02 %
20.16	TRE - 0096	Proprio	CAIXA DE MEDIÇÃO EXTERNA EM CHAPA DE AÇO COM VISOR PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM MURETA DE ALVENARIA	UN	1	210,25	279,16	279,16	0,04 %
21			INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					42.839,65	5,48 %
21.1			SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA FRIA E BARRILETE					5.190,41	0,66 %
21.1.1		91785 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	77,39	25,65	34,05	2.635,12	0,34 %
21.1.2		91788 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	25,17	20,82	27,64	685,69	0,09 %
21.1.3		89957 SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	6	85,80	113,92	683,52	0,09 %
21.1.4		88503 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1	572,68	760,40	760,40	0,10 %
21.1.5		94489 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3	16,86	22,38	67,14	0,01 %




21.1.6	94492 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	39,94	53,03	53,03	0,01 %
21.1.7	83448 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMPA	UN	1	222,56	296,51	296,51	0,04 %
21.2		SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA					1.600,01	0,20 %
21.2.1	89957 SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBRAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	11	65,80	113,92	1.253,12	0,16 %
21.2.2	89987 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	4	48,07	63,82	255,28	0,03 %
21.2.3	89579 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	5,80	7,70	30,80	0,00 %
21.2.4	89985 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1	45,80	60,81	60,81	0,01 %
21.3		SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO					14.686,45	1,83 %
21.3.1	79506/002 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM LOGO, ENTRE 3 E 4,5M DE PROFUNDIDADE	m³	25,23	206,40	274,06	6.914,26	0,66 %
21.3.2	86483 SINAPI	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1.90X1.10X1.40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESURA DE 8 CM	UN	1	1.268,72	1.684,60	1.684,60	0,22 %
21.3.3	74198/002 SINAPI	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO MACIÇO DIÂMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 1,60M E ESPESURA 10CM	UN	1	1.436,66	1.907,69	1.907,69	0,24 %
21.3.4	91782 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	7,2	33,61	44,62	321,29	0,04 %
21.3.5	91793 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	12,6	46,14	63,92	805,39	0,10 %
21.3.6	91795 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, PI PRÉDIOS. AF_10/2015	M	37,5	35,32	46,89	1.758,37	0,22 %
21.3.7	89707 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6	18,33	24,33	145,98	0,02 %



21.3.8	74104001 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUBO MACIÇO 60X60X60CM. REVESTIDA INTERIORMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM. COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVACÃO E CONFEÇÃO	UN	4	128,37	170,44	681,76	0,00 %
21.3.9	88108 SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE 120 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M. ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF. 05/2018	UN	1	336,82	447,22	447,22	0,00 %
21.4		SISTEMA DE DRENAGEM PARA CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT					1.987,83	0,26 %
21.4.1	91786 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRIMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	M	48	15,58	20,68	992,64	0,13 %
21.4.2	91794 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N. ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PI PRÉDIOS. AF. 10/2015	M	19,7	20,40	27,08	533,47	0,07 %
21.4.3	88491 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF. 12/2014	UN	4	36,18	48,03	192,12	0,02 %
21.4.4	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	16,2	8,44	11,20	181,44	0,02 %
21.4.5	72135 SINAPI	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	16,2	4,58	8,05	98,01	0,01 %
21.5		SISTEMA DE ÁGUAS PLUVIAIS					18.385,18	2,48 %
21.5.1	91791 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	M	37,74	38,31	52,19	1.959,65	0,25 %
21.5.2	73932/001 SINAPI	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	m²	22,38	248,17	329,52	7.364,77	0,94 %
21.5.3	TRE - 0142 Próprio	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO SIMPLES MOLDADA IN LOCO SOBRE TERRENO NATURAL, SEÇÃO TRANSVERSAL "V", LARGURA 20CM, ALTURA CENTRAL 10CM, ESPESSURA 10CM	M	122,36	58,18	77,25	9.452,31	1,21 %
21.5.4	72285 SINAPI	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	4	72,96	98,87	387,48	0,05 %
21.5.5	73932/001 SINAPI	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	m²	0,64	248,17	329,52	210,89	0,03 %
22		INSTALAÇÕES TELEFÔNICA E REDE DE DADOS					6.736,18	0,96 %
22.1		SISTEMA DE TELEFONIA					1.009,01	0,14 %
22.1.1	98306 SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	4	17,53	23,27	93,08	0,01 %
22.1.2	91941 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	4	7,07	9,38	37,52	0,00 %
22.1.3	98288 SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	M	65,52	1,20	1,59	104,17	0,01 %

van

22.1.4	91871 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	M	27,44	8,21	10,80	399,00	0,04 %
22.1.5	91814 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	UN	12	10,37	13,76	165,12	0,02 %
22.1.6	91875 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	UN	41	4,62	6,13	251,33	0,03 %
22.1.7	100561 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 11/2019	UN	1	104,40	138,70	138,70	0,02 %
22.2		SISTEMA DE DADOS					5.275,07	0,87 %
22.2.1	LUC - 27 Próprio	ELETROCALHA METALICA PERFORADA BASE E LATERAL TIPO U, 150 x 100 x 300MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	22,74	30,80	40,89	929,83	0,12 %
22.2.2	91871 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	M	32,43	8,21	10,80	353,48	0,05 %
22.2.3	91814 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	UN	15	10,37	13,76	208,40	0,03 %
22.2.4	91884 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	UN	30	6,54	8,68	200,40	0,03 %
22.2.5	TRE - 0023 Próprio	PONTO DE TOMADA LORCA EM PAREDE, INCLUINDO TOMADA RJ45, CAIXA, ELETRODUTO CORRUGADO PVC FLEXIVEL 1", CABO UTP CAT. 6, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	PT	15	119,87	159,10	2.387,40	0,31 %
22.2.6	LUC - 35 Próprio	Fornecimento e instalação de canaliza sistema "X" 50 x 20mm com tampa (Referência: 062016-SBC)	M	3	47,94	63,68	190,95	0,02 %
22.2.7	TRE - 0089 Próprio	MINI - RACK DE PAREDE EM CHAPA METALICA 18" - 8U x 470MM, PORTA COM VISOR EM VIDRO OU ACRILICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	712,92	846,61	946,61	0,12 %
22.3		INFRAESTRUTURA PARA CABEAMENTO DA ANTENA V-SAT					372,10	0,05 %
22.3.1	93008 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	M	12	8,92	11,84	142,08	0,02 %
22.3.2	93016 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO PVC, ROSCAVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	UN	3	15,64	20,76	62,28	0,01 %
22.3.3	86583 SINAPI	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2" INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2014	UN	6	15,68	20,79	124,74	0,02 %
22.3.4	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015 (CABO GUIA)	M	20	1,62	2,15	43,00	0,01 %
23		APARELHOS E METAIS					10.018,36	1,28 %
23.1	96547 SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXACAO. AF. 10/2016	UN	3	51,27	68,07	204,21	0,03 %
23.2	86571 SINAPI	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM ACO INOXIDAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	34,50	45,80	45,80	0,01 %

23.3		95543 SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUIDO FIXAÇÃO. AF. 10/2016	UN	1	37,24	49,44	49,44	0,01 %
23.4		95542 SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUIDO FIXAÇÃO. AF. 10/2016	UN	4	22,01	29,22	118,88	0,01 %
23.5		95544 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUIDO FIXAÇÃO. AF. 10/2016	UN	3	26,75	35,51	106,53	0,01 %
23.6		100860 SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1	57,08	75,79	75,79	0,01 %
23.7		LUC - 26 Próprio	Ducha higiênica com registro metálico de 1/2" (8211-ORSE como referência)	UN	3	73,32	97,35	292,05	0,04 %
23.8		74125102 SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM MOLDEIRA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	m²	1,05	483,62	642,15	674,25	0,09 %
23.9		86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	1	263,47	348,83	348,83	0,04 %
23.10		100849 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1	21,61	28,69	28,69	0,00 %
23.11		86885 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	6	8,02	10,64	63,84	0,01 %
23.12		LUC - 50 Próprio	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA SEM FURO FRONTAL PARA PCD, A=44MM, EM LOUÇA BRANCA, COM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. 85471-SINAPI)	UN	2	848,05	1.126,04	2.252,08	0,29 %
23.13		100868 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	6	183,77	244,00	1.464,00	0,19 %
23.14		100864 SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2	354,23	470,34	940,68	0,12 %
23.15		86903 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013 (coluna 81552819)	UN	2	209,41	278,05	556,10	0,07 %
23.16		86877 SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	2	17,29	22,95	45,90	0,01 %
23.17		TRE - 0299 Próprio	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, BICA ALTA, METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (MODELO 1196 C LINK DA DECA OU SIMILAR)	UN	2	208,82	274,35	543,70	0,07 %
23.18		86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	2	6,97	9,25	18,50	0,00 %
23.19		93386 SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA POLIDO 0,50 X 0,50M, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, VALVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	1	389,81	517,56	517,58	0,07 %
23.20		93441 SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 160 X 60 CM, COM CUBA DE EMBTIR DE AÇO INOXÍVEL MÉDIA, VALVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR.	UN	1	711,45	944,66	944,66	0,12 %

P

U

23.21	60920 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 - P	UN	1	471,08	605,50	625,50	0,08 %
23.22	80916 SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	3	24,44	32,45	87,35	0,01 %
24		PINTURA						
24.1	88484 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 08/2014 (Teto 998 marquises)	m²	32,26	1,70	2,25	47.354,24	0,04 %
24.2	88480 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014 (Paredes internas e muros)	m²	789,68	1,42	1,88	1.484,59	0,19 %
24.3	96133 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017 (Teto das marquises)	m²	32,26	21,86	25,15	940,37	0,12 %
24.4	96305 SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 08/2016 (Muros Perimetrais)	m²	441,46	9,35	12,41	5.478,51	0,70 %
24.5	88497 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 (Paredes internas)	m²	348,22	8,75	11,01	4.042,83	0,52 %
24.6	88488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 (Tinta fosca nos teto das marquises)	m²	32,26	10,34	13,72	442,60	0,06 %
24.7	95628 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 11/2016 (Tinta semi-brilho ou Acetinada)	m²	789,68	10,24	13,58	10.731,75	1,37 %
24.8	74064/002 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMÃO	m²	369,72	10,02	13,30	5.263,07	0,67 %
24.9	73924/003 SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	m²	385,72	19,89	26,40	10.447,00	1,34 %
24.10	74245/001 SINAPI	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	m²	472,98	11,36	15,08	7.132,53	0,91 %
24.11	79467 SINAPI	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORGACHA CLORADA, DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO, EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA. (Estacionamento)	ML	77,31	10,99	14,59	1.127,90	0,14 %
24.12	72947 SINAPI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (Rampas, logotipos PCD e Idoso)	m²	6,56	10,38	13,79	90,46	0,01 %
25		PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO						
25.1	TRE - 0319 Próprio	EXTINTOR DE INCÊNDIO DE PQS, TIPO ABC, 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	153,34	203,60	1.416,52	0,18 %
25.2	TRE - 0306 Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR, FOTOLUMINESCENTE, QUADROADA 20 x 20CM, EM PVC 2MM, ANTICHAIMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	2	19,94	26,47	52,94	0,01 %
25.3	LUC - 51 Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA 15,8x31,6CM EM PVC, FOTOLUMINESCENTE - LETRAS/PICTOGRAMAS (73916-SINAPI COMO REFERÊNCIA)	UN	20	34,88	46,44	928,80	0,12 %
25.4	72947 SINAPI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (EXTINTOR E-12)	m²	2	10,39	13,79	27,58	0,00 %
26		DIVERSOS						
26.1	84121 SINAPI	PLACA IDENTIFICAÇÃO ACRÍLICA 25X8CM BORDA POLIDA - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	11	37,91	50,33	3.208,92	0,41 %
							553,63	0,07 %

dm

de

26.2	TRE - 0308	Próprio	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO INOX, PINTURA EM CORROSAO, DIMENSÕES 60 x 40 CM (L x A) - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1	742,31	385,63	385,63	0,13 %
26.3	TRE - 0097	Próprio	LETRA DE AÇO INOX EM CAIXA ALTA, ALTURA ENTRE 16 E 20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	67,20	89,22	89,22	0,01 %
26.4	TRE - 0098	Próprio	BRASÃO EM CHAPA DE AÇO INOX, ESPESURA 2MM, ALTURA 80CM, TIPO CAIXA, PINTURA AUTOMOTIVA COLORIDA EM CORROSAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.190,27	1.580,44	1.580,44	0,20 %
27			MASTRO PARA BANDEIRAS					1.382,98	0,18 %
27.1	52335	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12	41,29	54,82	657,84	0,08 %
27.2	92365	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8	26,93	38,41	307,28	0,04 %
27.3	74140/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOIS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRESSOR).	m²	3,14	11,99	15,92	49,98	0,01 %
27.4	95955	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR, TERRELA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPa. AF_01/2017 (Base em concreto de 1,02 x 0,50 x 0,30m).	m³	0,15	1.847,08	2.452,58	367,88	0,05 %
28			PROJETOS "AS BUILT"					4.600,80	0,59 %
28.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	86,63	115,02	4.600,80	0,59 %
29			LIMEZA FINAL DA OBRA					5.121,30	0,65 %
29.1	99812	SINAPI	LIMEZA DE LAJILHO HIDRÁULICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	428	0,72	0,95	408,60	0,05 %
29.2	73948/008	SINAPI	LIMEZA VIDRO COMUM	m²	33,84	0,70	12,87	435,52	0,06 %
29.3	99803	SINAPI	LIMEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	153,91	1,33	1,76	270,88	0,03 %
29.4	89826	SINAPI	LIMEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	153,91	0,89	1,31	201,62	0,03 %
29.5	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3.	m³	30	17,71	23,51	705,30	0,09 %
29.6	72900	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	m³	30	3,36	4,46	133,80	0,02 %
29.7	9537	SINAPI	LIMEZA FINAL DA OBRA	m²	1071,33	2,09	2,77	2.967,58	0,38 %

07 de outubro de 2020.

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

589.050,54
192.889,02
781.939,56

Handwritten signature.

Handwritten initials.

Carlos André Nogueira da Silva.

CARLOS ANDRÉ NOGUEIRA DA SILVA

SÓCIO ADMINISTRADOR

CPF: 581.015.192-20

RG: 109174-97 SGPJ AM

CREA AM 14742-D

Jma. Caroline do S. Taumaturgo

ANA CAROLINE DA SILVA TAUMATURGO

ENGENHEIRA CIVIL - RESPONSÁVEL TÉCNICO

CPF: 014.159.202-81

RG: 26010240 SSP AM

CREA AM 29299-D

van



Obra
CONSTRUÇÃO DO CARTÃO ELEITORAL DA 2ª ZEL - URAICARA

Barra
SINAPI - 06/2020 - Amazonas 33,79%
DEC - 06/2020 - Amazonas

Encargos Sociais
Desoneração
Habilita: 84,99%
Mensalista: 48,02%

Orçamento Plano e Fornecedor - TOMADA DE PREÇOS N. 01/2020						
Item	Descrição	Total por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%
1.1	ENCARGAMENTO GERAL DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%
1.2	ENCARGAMENTO GERAL DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%
1.3	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%
1.4	VEREADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	100,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%
2.1	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCEIRO 5 T. RODOVA FAVIMENTADA	100,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%
3	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA	100,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%
3.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	100,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%
3.2	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA ADICIONADA TRIFÁSICA 40A EM POSSE PRÓPRIA	100,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%
3.3	INSTALAÇÃO DE ALUMINÁRIO EM CAMPO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPLETADA, INCLUI DO PRATE-ESTAL AF_020208	100,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%
3.4	CHAPA D'ÁGUA EM POLIÉSTER, 200 LITROS, COM ACESSÓRIOS (BIBEL-SHAP) COMO INSERÇÃO	100,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%
3.5	CONDIÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CAMPO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPLETADA, INCLUI DO MÓDULO AF_020208	100,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%
3.6	TAQUETE DE CHAPA DE MADEIRA COMPLETADA, 6" X 6" COM FURTO A CAL E INCLUI DO MÓDULO AF_020208	100,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%
4	FORÇA DE TRABALHO	100,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%
4.1	FORÇA DE TRABALHO EM TERRENO COM CHAPA AF_020208	100,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%
4.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMPO BARRACÃO E M	100,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%
4.3	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BARRACÃO E M, RODOVA FAVIMENTADA, DIST 0,5 A 1,5 KM	100,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%
5	TRABALHO EM TERRE E INFRAESTRUTURA	100,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%
5.1	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARENOSO-AREOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_020210	100,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%
5.2	ESTACADA MANUAL DE VALAS PARA VIGA ALUMINUM, COM PREPARO DE FORMA AF_020217	100,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%
5.3	CASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RODERS AF_020217	100,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%
5.4	FABRICAÇÃO, INSTALAÇÃO E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA ALUMINUM, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES AF_020217	100,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%
5.5	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA ALUMINUM OU SERRADA UTILIZANDO AÇO CA-30 DE 8 MM, MONTAGEM AF_020217	100,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%
5.6	CONCRETO FOR + SERRA, TRACO 1:3:7 COM CIMENTO PORTLAND SERRA 15 - PREPARO MECÂNICO COM BETONIERA 40L AF_020218	100,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%
5.7	LANÇAMENTO COM USO DE BALDE, ACABAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_020218	100,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%
5.8	REPARO/OCUPAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ADERSIVO ESTRUTURAL A BASE DE EPOXI, 500 ML	100,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%
6	INFRAESTRUTURA	100,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%
6.1	MOBILIZAÇÃO E DESMONTAGEM DE FORMAS DE FOLHA, ESCORAMENTO COM POSALITE EM MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES AF_020218	100,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%
6.2	MOBILIZAÇÃO E DESMONTAGEM DE FORMAS DE FOLHAS RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR DO QUE 1,20 M, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES AF_020218	100,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%
6.3	MOBILIZAÇÃO E DESMONTAGEM DE FORMAS DE LAJE BALÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR DO QUE 1,20 M, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES AF_020218	100,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%
6.4	ARMADAÇÃO DE PILAR DE VIGA DE LAM. ESTRUTURA CONVENCIONAL, DE CONCRETO ARMADO EM LAM. ESTRUTURA TERRELA OU SERRADA UTILIZANDO AÇO CA-30 DE 16,0 MM, MONTAGEM AF_020218	100,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%
6.5	ARMADAÇÃO DE LAJE DE LAM. ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM LAM. ESTRUTURA TERRELA OU SERRADA UTILIZANDO AÇO CA-30 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_020218	100,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%
6.6	CONCRETO FOR + SERRA, TRACO 1:3:7 COM CIMENTO PORTLAND SERRA 15 - PREPARO MECÂNICO COM BETONIERA 40L AF_020218	100,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%
6.7	LANÇAMENTO COM USO DE BALDE, ACABAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_020218	100,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%
6.8	REPARO/OCUPAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ADERSIVO ESTRUTURAL A BASE DE EPOXI, 500 ML	100,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%
7	ALVENARIA DE ESTRUTURAS ALVENARIA	100,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%
7.1	ALVENARIA MOLDADEIRA EM LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATE 1,5 M DE VÃO AF_020218	100,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%
7.2	ALVENARIA MOLDADEIRA EM LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO AF_020218	100,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%
7.3	ALVENARIA MOLDADEIRA EM LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATE 1,5 M DE VÃO AF_020218	100,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%
7.4	ALVENARIA MOLDADEIRA EM LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO AF_020218	100,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%
7.5	CONTRA-ALVENARIA MOLDADEIRA EM LOCO EM CONCRETO PARA VÃO DE ATE 1,5 M DE COMPRIMENTO AF_020218	100,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%
7.6	CONTRA-ALVENARIA MOLDADEIRA EM LOCO EM CONCRETO PARA VÃO DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO AF_020218	100,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%
7.7	PLANTEIO DE CINTA EM CONCRETO ARMADO (FORMA, ARMADURA E CONCRETOS) SEÇÃO 10X10CM EM PLANTAS DE ALVENARIA 10 VÉZ (0212 / 0404 / 0407) - SINAPI (CARGO SUBORDINADO)	100,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%
8	PARQUES E PAVIMENTOS	100,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%
8.1	COMPOSIÇÃO DE SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CARAMBA DE 8X18X18CM ESPESURA NOM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_020218	100,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%
9	MURO PERIMETRAL	100,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%
9.1	COMPOSIÇÃO DE SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CARAMBA DE 8X18X18CM ESPESURA NOM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_020218	100,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%
9.2	CONTA DE ALVENARIA DE ALVENARIA MOLDADEIRA EM LOCO EM CONCRETO AF_020218	100,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%
9.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIORES COM COLHER DE PEDREIRO - ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONIERA 40L AF_020218	100,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%
9.4	REVESTIMENTO DE ALVENARIA MOLDADEIRA EM LOCO EM CONCRETO COM BETONIERA 40L, APLICADA MANUALMENTE EM PANCOS DE 0,50 M DE FACHADA (SEM PRESENCIA DE VIGAS, ESPESURA DE 20 MM AF_020218)	100,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%
9.5	REVESTIMENTO PARA MURO EM ALVENARIA DE UMA VÉZ, INCLUSIVE CHAPISCO E BARBOCO	100,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%
10	REVESTIMENTOS DAS PAREDES E PAVIMENTOS	100,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%
10.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIORES COM COLHER DE PEDREIRO - ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONIERA 40L AF_020218 (Alvenaria interna e externa da parede, inclusive elementos de cobertura e calce de piso)	100,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%

10.2	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM FOLDO PARA TEXTURA ACABADA, ARGAMASSA TRACÇO 1:4 E EMALSAÇÃO POLIMÉRICA (ACRÍFICA) COM PREPARO EM BETONERA 400, AF_060214 (Tipo de acabamento)	100,00%	121,94		100,00%	121,94
10.3	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRACÇO 1:2,5, EM BETONERA DE 400, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALUÇAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL, UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA (PARQUE), AF_110214 (Proteção mediana vertical sobre travessia de vias)	100,00%	18.152,45		100,00%	18.152,45
10.4	PREPARO DO MASSA ÚNICA EM BETONERA TRACÇO 1:2,5, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES DE FACHADA COM PRESENCIA DE VÁZIO, ESPESURA DE 25 MM, AF_060214 (Tipo de acabamento)	100,00%	19.336,96		100,00%	19.336,96
10.5	MASSA ÚNICA, PARA REFORÇO DE PAREDES, EM ARGAMASSA TRACÇO 1:2,5, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALUÇAS, AF_060214 (Tipo de acabamento)	100,00%	1.584,28		100,00%	1.584,28
10.6	REVESTIMENTO CERMÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLOCAS TIPO QUESO (20x30) DE DIMENSÕES 20x30 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTERIOR DAS PAREDES, AF_060214	100,00%	9.537,53		90,00%	75,00%
10.7	REVESTIMENTO CERMÂMICO PARA PAREDES EXTERIORES EM SUPERFÍCIE DE PORCELANA 30x30 CM (PLOCAS DE 30x30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PAREDES COM VÁZIO, AF_060214	100,00%	75.421,29		90,00%	75,00%
10.8	Revestimento de revestimento cerâmico 30x30 cm (Tipo de acabamento)	100,00%	2.941,10		90,00%	75,00%
11	PARAMENTAÇÃO	100,00%	78.866,99		90,00%	75,00%
11.1	CONCRETO MAIOR PARA LAJATO, TRACÇO 1:4,5 E 1 CIMENTO ARGAMASSA MEDIANTE (BOTA-1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L, AF_060214	100,00%	4.323,89		90,00%	75,00%
11.2	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACÇO 1:4 (CM E AREIA), EM BETONERA 400 L, ESPESURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL, UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA (PARQUE), AF_110214	100,00%	8.959,43		100,00%	8.959,43
11.3	REVESTIMENTO CERMÂMICO PARA PLOCAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 30x30 CM APLICADO EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M², AF_060214 (Tipo de acabamento)	100,00%	17.136,33		75,00%	75,00%
11.4	EXECUÇÃO DE PAREDE (CALCADA) DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLHADO (A LODO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO, AF_060214	100,00%	43.956,62		90,00%	75,00%
11.5	EXECUÇÃO DE PAREDE (CALCADA) DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLHADO (A LODO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO, AF_060214	100,00%	2.921,86		100,00%	2.921,86
11.6	PLACOTE DE 20MM BRANCO EM PLOCAS	100,00%	4.893,89		100,00%	4.893,89
12	COBERTURA	100,00%	22.635,76		90,00%	75,00%
12.1	TRAMPA DE ÁGUA COMPOSTA POR TUBOS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOCLÁSTICA, INCLUI DO TRANSPIRANTE E CORTA-VENTO, AF_060214	100,00%	8.899,34		90,00%	75,00%
12.2	TELHADO DE FIBROCEMENTO METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOCLÁSTICA, INCLUI DO TRANSPIRANTE E CORTA-VENTO, AF_060214	100,00%	8.363,89		90,00%	75,00%
12.3	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇÚCAR/LIMÃO 15x30 CM COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUI DO CIMENTO, AF_060214	100,00%	8.290,54		100,00%	8.290,54
12.4	Plano de concreto armado 10x10 cm 10 cm e 10 cm (Tipo de acabamento)	100,00%	7.136,33		100,00%	7.136,33
12.5	CLAMPEMTO EM TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO ENXADRE, 44x55x0,5 MM (TODOS OS TIPOS), AF_060214	100,00%	7.136,33		100,00%	7.136,33
13	FORRO	100,00%	13.746,11		90,00%	75,00%
13.1	FORRO MODULAR REVESTIVEL, EM PVC BRANCO, PLOCAS 60x60x15 MM, MODULAÇÃO 60x60x15 MM, DISTRIBUIÇÃO EM PONTOS METÁLICOS CILINDRIS COM TUBO ELÉTRICO, AF_060214	100,00%	12.746,11		90,00%	75,00%
14	INTERVENIÊNCIA	100,00%	1.858,04		90,00%	75,00%
14.1	CHAPISCO APLICADO EM ARGAMASSA E EXTERIURAR DE CONCRETO INTERIOR, COM COLHER DE FERREIRO, ARGAMASSA TRACÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONERA 400, AF_060214 (Tipo de acabamento)	100,00%	182,49		100,00%	182,49
14.2	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACÇO 1:4 (CM E AREIA), EM BETONERA 400 L, ESPESURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL, UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA (PARQUE), AF_110214 (Proteção mediana vertical sobre travessia de vias)	100,00%	1.858,04		100,00%	1.858,04
14.3	ORÇAMENTO DO MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACÇO 1:2,5, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES DE FACHADA (SEM PRESENCIA DE VÁZIO, ESPESURA DE 25 MM, AF_060214 (Proteção mediana vertical sobre travessia de vias)	100,00%	1.858,04		100,00%	1.858,04
14.4	APLICABILIDADE DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUI DO APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, AF_060214	100,00%	1.858,04		100,00%	1.858,04
14.5	TESTE DE ESTABILIDADE COM CAMADA ÚNICA DE 10 CM	100,00%	1.858,04		100,00%	1.858,04
14.6	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACÇO 1:4 (CM E AREIA), EM BETONERA 400 L, ESPESURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL, UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA (PARQUE), AF_110214 (Proteção mediana vertical sobre travessia de vias)	100,00%	1.858,04		100,00%	1.858,04
14.7	ORÇAMENTO DO MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACÇO 1:2,5, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES DE FACHADA (SEM PRESENCIA DE VÁZIO, ESPESURA DE 25 MM, AF_060214 (Proteção mediana vertical sobre travessia de vias)	100,00%	1.858,04		100,00%	1.858,04
14.8	APLICABILIDADE DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUI DO APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, AF_060214	100,00%	1.858,04		100,00%	1.858,04
14.9	TESTE DE ESTABILIDADE COM CAMADA ÚNICA DE 10 CM	100,00%	1.858,04		100,00%	1.858,04
15	INTERVENIÊNCIA DE ALUMINIO E VIDRO	100,00%	16.787,45		90,00%	75,00%
15.1	PORTA EM ALUMINIO DE ABIR TIPO VENEZIANA COM DECORAÇÃO, PLOCAS COM PARAFUSOS - FORNO COMPLETO E INSTALAÇÃO, AF_060214	100,00%	13.039,80		90,00%	75,00%
15.2	PORTA DE VIDRO TEMPORADO INCLUI DO ESPESURA 10MM INCLUI DO ACESSÓRIOS (Linha com vidro temperado)	100,00%	4.233,45		100,00%	4.233,45
15.3	VIDRO TEMPORADO INCLUI DO ESPESURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUI DO MASSA PARA VEDACÃO (Borracha)	100,00%	281,96		100,00%	281,96
15.4	JANELA DE ALUMINIO DE CORRETO, 3 PÓLMAS, FORNADO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAFORNO INCLUI DO CONTRAFORNO, COM VÍCIO PROTEGIDA, AF_060214	100,00%	2.907,87		90,00%	75,00%
15.5	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 10MM (Tipo de vidro)	100,00%	281,96		100,00%	281,96
15.6	VIDRO LISO TEMPORADO INCLUI DO ESPESURA 10MM, ALTURA DE 1,30M, TIPO EM ALUMINIO (Tipo de vidro)	100,00%	1.593,29		100,00%	1.593,29
16	SEGURANÇA E SEGURANÇA METALÚRGICA	100,00%	14.835,95		90,00%	75,00%
16.1	PORTA DE FERRIL, DE ABIR, TIPO QUESO COM CHAPA, COM GUARNIÇÃO, AF_110214	100,00%	3.128,42		100,00%	3.128,42
16.2	CHAPA EM FERRIL FORMADO EM VÍZIO DE ABIR, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 20x30 MM, AF_060214	100,00%	1.593,29		100,00%	1.593,29
16.3	ESCALA TIPO MARBETI EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" DE DIÂMETRO	100,00%	3.434,42		100,00%	3.434,42
16.4	ESCALA CORTE DE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" DE DIÂMETRO, MONTA-PIÉS PULGARES DE 1 1/2" DE DIÂMETRO DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2" DE DIÂMETRO FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRIL DE 20x30 MM, FORMADO COM CHAMBEIRO MECÂNICO, AF_060214 (Tipo de acabamento)	100,00%	1.593,29		100,00%	1.593,29
16.5	CANTONEIRA DE ALUMINIO 100x100, PARA PROTEÇÃO DE QUADRO DE PAREDE	100,00%	2.907,87		100,00%	2.907,87
17	JANELA, FRONTAL	100,00%	16.436,46		90,00%	75,00%
17.1	EDIFICAÇÃO MANUAL DE VÁZIO, AF_060214	100,00%	34,92		100,00%	34,92
17.2	CONCRETO COLORIDO FORNADO 10% PEDRA DE MAR INCLUI DO LANCAMENTO	100,00%	34,92		100,00%	34,92
17.3	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, DN 100 (45), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100,00%	3.434,42		100,00%	3.434,42
17.4	PERFIL "U" EM AÇO GALVANIZADO DOBROADO 75x40x3,5 (40x3,5) e 75x40x3,5 (40x3,5)	100,00%	3.434,42		100,00%	3.434,42

10.9	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, DN 15 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100,00%			100,00%		
10	VALVULAS, ROUPES E PEÇOS	100,00%			100,00%		
10.1	SOLERA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM, AF. 000016	100,00%			100,00%		
10.2	PEÇOS EM GRANITO, 200x30 E 300x40 ASSORTADO COM ARMAZENAGEM DOANTE	100,00%			100,00%		
10.3	Modelo em granito 150x30 assado com armazenagem doante AF. 000016 (150x30 como referência)	100,00%			100,00%		
10.4	MOCAPE EM GRANITO, ALÇURA 10 CM, AF. 000016 (150x30 como referência)	100,00%			100,00%		
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	100,00%			100,00%		
10.1	PUNTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUIDO INTERRUPTOR SIMPLES, CABA ELÉTRICA, ELÉTRICO, CABO, RABO, QUEBRA E CHAMAMENTO (INCLUIDO LUMINÁRIA E LÂMPADA) AF. 000016	100,00%			100,00%		
10.2	PUNTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUIDO INTERRUPTOR PARALELO, CABA ELÉTRICA, ELÉTRICO, CABO, RABO, QUEBRA E CHAMAMENTO (INCLUIDO LUMINÁRIA E LÂMPADA) AF. 000016	100,00%			100,00%		
10.3	PUNTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUIDO TOMADA, CABA ELÉTRICA, ELÉTRICO, CABO, RABO, QUEBRA E CHAMAMENTO AF. 000016	100,00%			100,00%		
10.4	PUNTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUIDO TOMADA 220V/127V, CABA ELÉTRICA, ELÉTRICO, CABO, RABO, QUEBRA E CHAMAMENTO AF. 000016	100,00%			100,00%		
10.5	PUNTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUIDO TOMADA 220V/127V, CABA ELÉTRICA, ELÉTRICO, CABO, RABO, QUEBRA E CHAMAMENTO AF. 000016	100,00%			100,00%		
10.6	LUMINÁRIA PAREDE LED DE 50W/127V 24 A 24W, LIZ BRANCA (PARE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100,00%			100,00%		
10.7	LUMINÁRIA QUADRADA PLACONÍMICA LED DE 50W/127V 24 A 24W, LIZ BRANCA (PARE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100,00%			100,00%		
10.8	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 2 LÂMPADAS LED DE 2W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 000016	100,00%			100,00%		
10.9	ELECTROLUMINA EM TUBO PERFORADA BASE E LATERAL, 180x110x100x100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100,00%			100,00%		
10.10	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 50W ATE 100W, COM FOTOCELULA, 220V/127V, COM 2 LÂMPADAS LED DE 50W/127V 24 A 24W, LIZ BRANCA (PARE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100,00%			100,00%		
10.11	PLATE FOTOCELULA EM COMANDO DE LUMINÁRIA EXTERNA 220V/127V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100,00%			100,00%		
10.12	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE 500V/127V, EM CHAPA METÁLICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRAFEGO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100,00%			100,00%		
10.13	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN, 180 DU 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100,00%			100,00%		
10.14	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 15A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 000016	100,00%			100,00%		
10.15	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 15A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 000016	100,00%			100,00%		
10.16	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 000016	100,00%			100,00%		
10.17	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 000016	100,00%			100,00%		
10.18	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 000016	100,00%			100,00%		
10.19	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 000016	100,00%			100,00%		
10.20	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 000016	100,00%			100,00%		
10	SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM ALVENARIA DE 1 VEL. COMPLETA	100,00%			100,00%		
10.1	CORDEADURA DE COBRE 14/2 DE 500V, 14						

21.1	ENCAPAMENTO MANEJO DE VALAPARCA ENTRE 3 E 4 M DE PROFUNDIDADE	100,00%	8.214,29	100,00%	8.214,29	
21.2	FORMA DEPTICA EM ALVENARIA DE TUBO CERRADO MINIMO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,00X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1,540 LITROS, REVESTIDO INTERAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESURA DE 8 CM	100,00%	1.084,80	100,00%	1.084,80	
21.3	BURACO EM ALVENARIA DE TUBO CERRADO MINIMO (DIAMETRO 1,20M X ALTURA 0,30M), COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO (DIAMETRO 1,20M X ALTURA 0,30M)	100,00%	1.807,39	100,00%	1.807,39	
21.4	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRESSÃO AF. 100203	100,00%	321,20	100,00%	321,20	
21.5	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRESSÃO AF. 100203	100,00%	805,39	100,00%	805,39	
21.6	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE R, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INT. RAMAL, DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRIMARIA, ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AGROD), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, IN PRESSÃO AF. 100203	100,00%	1.794,37	100,00%	1.794,37	
21.7	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 30 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 120914	100,00%	145,98	100,00%	145,98	
21.8	CAIXA DE RESERVA EM ALVENARIA DE TUBO CERRADO REVERTECA, REVESTIDA INTERAMENTE COM BARRA USA CONCRETO E AREIA, TRAÇO 1:4:8,30 CM, COM TAMPA PREMOLADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 10 MPa, TIPO C, PROTEÇÃO E CORREÇÃO	100,00%	881,19	100,00%	881,19	
21.9	CAIXA DE CONDUÇÃO DUPLA (CORREÇÃO, TSCU), REYANGLAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,40X2,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M AF. 100203	100,00%	447,22	100,00%	447,22	
22	SISTEMA DE DRENAGEM PARA CONDUTOR DE AR TIPO SPLIT	100,00%	1.267,09	100,00%	1.267,09	
22.1	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO FORÇA DE PVC, SOLDAVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRIMARIA, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRESSÃO AF. 100203	100,00%	902,04	100,00%	902,04	
22.2	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE R, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (INT. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRIMARIA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, IN PRESSÃO AF. 100203	100,00%	533,47	100,00%	533,47	
22.3	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 30 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGAMENTO DE ÁGUA FRIA AF. 120914	100,00%	130,12	100,00%	130,12	
22.4	BURACO EM ALVENARIA PARA RAMAL DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MÍNIMOS DE 40 MM AF. 100203	100,00%	381,44	100,00%	381,44	
22.5	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRINCO 1:4:8,30 CM, DN 40 MM	100,00%	39,00	100,00%	39,00	
22.6	SISTEMA DE ÁGUA FRIA	100,00%	11.809,94	100,00%	11.809,94	
22.7	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA FRIA, DN 100 MM INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRESSÃO AF. 100203	100,00%	1.888,09	100,00%	1.888,09	
22.8	TRAVE DE FERRO EM BARRA CHATA 3"X"	100,00%	7.384,21	100,00%	7.384,21	
22.9	EXECUÇÃO DE CARAPETA DE CONCRETO SIMPLES MOLADA IN LUGAR SOBRE TERREIRO NATURAL, MISTURA TRANSVERSAL "V", LARGURA 3,00M, ALTURA CENTRAL 10CM, ESPESURA 10CM	100,00%	8.432,31	100,00%	8.432,31	
22.10	CAIXA DE RESERVAÇÃO EM ALVENARIA, EXECUÇÃO	100,00%	387,45	100,00%	387,45	
22.11	TRAVE DE FERRO EM BARRA CHATA 3"X"	100,00%	210,80	100,00%	210,80	
23	INSTALAÇÃO TELEFÔNICA E REDE DE DADOS	100,00%	5.138,18	100,00%	5.138,18	
23.1	SISTEMA DE TELEFONIA	100,00%	4.999,81	100,00%	4.999,81	
23.2	TUBO PARA TELEFONE RUTH - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 110203	100,00%	81,08	100,00%	81,08	
23.3	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BASE (30,5 CM DO FUDO, PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 100203	100,00%	37,52	100,00%	37,52	
23.4	CAIXA TELEFÔNICA 60 X 60 X 100 CM, SEM BARRAS, INSTALADA EM DISTRIBUIÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO INSTITUCIONAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 110203	100,00%	134,17	100,00%	134,17	
23.5	ELETRICISTA RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 100203	100,00%	146,52	100,00%	146,52	
23.6	COROA 90 GRAUS PARA ELETRICISTA, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 100203	100,00%	82,98	100,00%	82,98	
23.7	CAIXA PARA ELETRICISTA, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 100203	100,00%	126,87	100,00%	126,87	
23.8	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE, 11,3, ABERTURA EM CHAPA METÁLICA, DE BASTILÃO, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 110203	100,00%	138,70	100,00%	138,70	
23.9	SISTEMA DE DADOS	100,00%	7.794,37	100,00%	7.794,37	
23.10	ELETRICISTA METÁLICA PERFORADA BASE E LATERAL, TIPO C, 100 X 100 X 300 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100,00%	520,82	100,00%	520,82	
23.11	ELETRICISTA RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 100203	100,00%	176,74	100,00%	176,74	
23.12	COROA 90 GRAUS PARA ELETRICISTA, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 100203	100,00%	181,20	100,00%	181,20	
23.13	CAIXA PARA ELETRICISTA, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 100203	100,00%	130,20	100,00%	130,20	
23.14	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE, 11,3, ABERTURA EM CHAPA METÁLICA, DE BASTILÃO, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 110203	100,00%	138,70	100,00%	138,70	
23.15	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE, 11,3, ABERTURA EM CHAPA METÁLICA, DE BASTILÃO, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 110203	100,00%	138,70	100,00%	138,70	
23.16	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE, 11,3, ABERTURA EM CHAPA METÁLICA, DE BASTILÃO, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 110203	100,00%	138,70	100,00%	138,70	
23.17	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE, 11,3, ABERTURA EM CHAPA METÁLICA, DE BASTILÃO, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 110203	100,00%	138,70	100,00%	138,70	
23.18	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE, 11,3, ABERTURA EM CHAPA METÁLICA, DE BASTILÃO, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 110203	100,00%	138,70	100,00%	138,70	
23.19	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE, 11,3, ABERTURA EM CHAPA METÁLICA, DE BASTILÃO, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 110203	100,00%	138,70	100,00%	138,70	
23.20	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE, 11,3, ABERTURA EM CHAPA METÁLICA, DE BASTILÃO, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 110203	100,00%	138,70	100,00%	138,70	
23.21	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE, 11,3, ABERTURA EM CHAPA METÁLICA, DE BASTILÃO, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 110203	100,00%	138,70	100,00%	138,70	
23.22	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE, 11,3, ABERTURA EM CHAPA METÁLICA, DE BASTILÃO, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 110203	100,00%	138,70	100,00%	138,70	
23.23	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE, 11,3, ABERTURA EM CHAPA METÁLICA, DE BASTILÃO, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 110203	100,00%	138,70	100,00%	138,70	
23.24	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE, 11,3, ABERTURA EM CHAPA METÁLICA, DE BASTILÃO, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 110203	100,00%	138,70	100,00%	138,70	
23.25	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE, 11,3, ABERTURA EM CHAPA METÁLICA, DE BASTILÃO, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 110203	100,00%	138,70	100,00%	138,70	
23.26	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE, 11,3, ABERTURA EM CHAPA METÁLICA, DE BASTILÃO, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 110203	100,00%	138,70	100,00%	138,70	
23.27	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE, 11,3, ABERTURA EM CHAPA METÁLICA, DE BASTILÃO, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 110203	100,00%	138,70	100,00%	138,70	
23.28	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE, 11,3, ABERTURA EM CHAPA METÁLICA, DE BASTILÃO, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 110203	100,00%	138,70	100,00%	138,70	
23.29	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE, 11,3, ABERTURA EM CHAPA METÁLICA, DE BASTILÃO, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 110203	100,00%	138,70	100,00%	138,70	
23.30	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE, 11,3, ABERTURA EM CHAPA METÁLICA, DE BASTILÃO, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 110203	100,00%	138,70	100,00%	138,70	
23.31	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE, 11,3, ABERTURA EM CHAPA METÁLICA, DE BASTILÃO, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 110203	100,00%	138,70	100,00%	138,70	
23.32	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE, 11,3, ABERTURA EM CHAPA METÁLICA, DE BASTILÃO, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 110203	100,00%	138,70	100,00%	138,70	
23.33	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE, 11,3, ABERTURA EM CHAPA METÁLICA, DE BASTILÃO, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 110203	100,00%	138,70	100,00%	138,70	
23.34	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE, 11,3, ABERTURA EM CHAPA METÁLICA, DE BASTILÃO, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 110203	100,00%	138,70	100,00%	138,70	
23.35	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE, 11,3, ABERTURA EM CHAPA METÁLICA, DE BASTILÃO, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 110203	100,00%	138,70	100,00%	138,70	
23.36	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE, 11,3, ABERTURA EM CHAPA METÁLICA, DE BASTILÃO, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 110203	100,00%	138,70	100,00%	138,70	
23.37	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE, 11,3, ABERTURA EM CHAPA METÁLICA, DE BASTILÃO, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 110203	100,00%	138,70	100,00%	138,70	
23.38	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE, 11,3, ABERTURA EM CHAPA METÁLICA, DE BASTILÃO, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 110203	100,00%	138,70	100,00%	138,70	
23.39	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE, 11,3, ABERTURA EM CHAPA METÁLICA, DE BASTILÃO, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 110203	100,00%	138,70	100,00%	138,70	
23.40	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE, 11,3, ABERTURA EM CHAPA METÁLICA, DE BASTILÃO, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 110203	100,00%	138,70	100,00%	138,70	
23.41	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE, 11,3, ABERTURA EM CHAPA METÁLICA, DE BASTILÃO, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 110203	100,00%	138,70	100,00%	138,70	
23.42	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE, 11,3, ABERTURA EM CHAPA METÁLICA, DE BASTILÃO, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 110203	100,00%	138,70	100,00%	138,70	
23.43	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE, 11,3, ABERTURA EM CHAPA METÁLICA, DE BASTILÃO, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 110203	100,00%	138,70	100,00%	138,70	
23.44	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE, 11,3, ABERTURA EM CHAPA METÁLICA, DE BASTILÃO, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 110203	100,00%	138,70	100,00%	138,70	
23.45	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE, 11,3, ABERTURA EM CHAPA METÁLICA, DE BASTILÃO, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 110203	100,00%	138,70	100,00%	138,70	
23.46	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE, 11,3, ABERTURA EM CHAPA METÁLICA, DE BASTILÃO, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 110203	100,00%	138,70	100,00%	138,70	
23.47	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE, 11,3, ABERTURA EM CHAPA METÁLICA, DE BASTILÃO, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 110203	100,00%	138,70	100,00%	138,70	
23.48	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE, 11,3, ABERTURA EM CHAPA METÁLICA, DE BASTILÃO, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 110203	100,00%	138,70	100,00%	138,70	
23.49	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE, 11,3, ABERTURA EM CHAPA METÁLICA, DE BASTILÃO, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 110203	100,00%	138,70	100,00%	138,70	
23.50	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE, 11,3, ABERTURA EM CHAPA METÁLICA, DE BASTILÃO, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 110203	100,00%	138,70	100,00%	138,70	
23.51	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE, 11,3, ABERTURA EM CHAPA METÁLICA, DE BASTILÃO, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 110203	100,00%	138,70	100,00%	138,70	
23.52	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE, 11,3, ABERTURA EM CHAPA METÁLICA, DE BASTILÃO, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 110203	100,00%	138,70	100,00%	138,70	
23.53	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE, 11,3, ABERTURA EM CHAPA METÁLICA, DE BASTILÃO, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 110203	100,00%	138,70	100,00%	138,70	
23.54	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE, 11,3, ABERTURA EM CHAPA METÁLICA, DE BASTILÃO, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 110203	100,00%	138,70	100,00%	138,70	
23.55	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE, 11,3, ABERTURA EM CHAPA METÁLICA, DE BASTILÃO, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 110203	100,00%	138,70	100,00%	138,70	
23.56	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE, 11,3, ABERTURA EM CHAPA METÁLICA, DE BASTILÃO, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 110203	100,00%	138,70	100,00%	138,70	
23.57	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE, 11,3, ABERTURA EM CHAPA METÁLICA, DE BASTILÃO, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 110203	100,00%	138,70	100,00%	138,70	
23.58	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE, 11,3, ABERTURA EM CHAPA METÁLICA, DE BASTILÃO, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 110203	100,00%	138,70	100,00%	138,70	
23.59	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE, 11,3, ABERTURA EM CHAPA METÁLICA, DE BASTILÃO, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 110203	100,00%	138,70	100,00%	138,70	
23.60	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE, 11,3, ABERTURA EM CHAPA METÁLICA, DE BASTILÃO, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 110203	100,00%	138,70	100,00%	138,70	
23.61	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE, 11,3, ABERTURA EM CHAPA METÁLICA, DE BASTILÃO, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 110203	100,00%	138,70	100,00%	138,70	
23.62	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE, 11,3, ABERTURA EM CHAPA METÁLICA, DE BASTILÃO, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 110203	100,00%	138,70	100,00%	138,70	
23.63	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE, 11,3, ABERTURA EM CHAPA METÁLICA, DE BASTILÃO, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 110203	100,00%	138,70	100,00%	138,70	
23.64	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE, 11,3, ABERTURA EM CHAPA METÁLICA, DE BASTILÃO, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 110203	100,00%	138,70	100,00%	138,70	
23.65	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE, 11,3, ABERTURA EM CHAPA METÁLICA, DE BASTILÃO, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 110203	100,00%	138,70	100,00%	138,70	
23.66	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE, 11,3, ABERTURA EM CHAPA METÁLICA, DE BASTILÃO, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 110203	100,00%	138,70	100,00%	138,70	
23.67	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE, 11,3, ABERTURA EM CHAPA METÁLICA, DE BASTILÃO, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 110203	100,00%	138,70	100,00%	138,70	
23.68	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE, 11,3, ABERTURA EM CHAPA METÁLICA, DE BASTILÃO, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 110203	100,00%	138,70	100,00%	138,70	
23.69	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE, 11,3, ABERTURA EM CHAPA METÁLICA, DE BASTILÃO, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 110203	100,00%	138,70	100,00%	138,70	
23.70	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE, 11,3, ABERTURA EM CHAPA METÁLICA, DE BASTILÃO, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 110203	100,00%	138,70	100,00%	138,70	
23.71	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE, 11,3, ABERTURA EM CHAPA METÁLICA, DE BASTILÃO, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 110203	100,00%	138,70	100,00%	138,70	
23.72	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE, 11,3, ABERTURA EM CHAPA METÁLICA, DE BASTILÃO, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 110203	100,00%	138,70	100,00%	138,70	
23.73	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE, 11,3, ABERTURA EM CHAPA METÁLICA, DE BASTILÃO, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 110203	100,00%	138,70	100,00%	138,70	</

22.11	GRATE PLASTICO EM PUNTEIRO BRANCO 10" X 20CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 120213	190.00%				190.00%	
		40.80				40.80	
22.12	VASO SANITARIO BRANCO COM CAIXA ACOPLADA SEM FURTO FRONTAL BRANCO 44x60MM EM LOCA BRANCA COM ARBENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 120213 22425	190.00%				190.00%	
		2.252.90				2.252.90	
22.13	PARA DE APOIO META EM ACO INOX POLIDO, COMPLEMENTO 80CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 120220	190.00%				190.00%	
		1.454.30				1.454.30	
22.14	PARA DE APOIO EM T - EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 120220	190.00%				190.00%	
		340.00				340.00	
22.15	LAVATORIO LOCA BRANCA COM COLUNA 45 X 60CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO METRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 120213 22425 22426	190.00%				190.00%	
		598.30				598.30	
22.16	VALVULA EM METAL CROMADO 1/2" X 1/2" PARA TANGUE DO LAVATORIO COM SU BENTILACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 120213	190.00%				190.00%	
		40.00				40.00	
22.17	TORNUEIRA PARA LAVATORIO DE MESA, BOM ALTA, METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (MODELO 1196 COM DA DECA DO SEM-LAV)	190.00%				190.00%	
		348.70				348.70	

Q
vau

23.18	BRILHO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 15 X 100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_102013	100,00%				100,00%	100,00%
23.19	BARREIRA GRANTO DUAZ PÓLICO 150 X 100 CM - PVC, COISA DE EMBOITR OVAL LONCA - BARRICA 35 X 30 CM, VALVULA METAL CROMADO, BRILHO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CHOMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO - AF_102014	100,00%	817,58			100,00%	817,58
23.20	BARREIRA DE DUAZ PÓLICO 150 X 100 CM COM COISA DE EMBOITR DE AÇO INOXIDÁVEL MESA, VALVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, BRILHO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CHOMADA LONCA DE PAREDE, 10 OU 30, PARA PA DE COCINA, PADRÃO POPULAR	100,00%	844,08			100,00%	844,08
23.21	TUBO DE LONCA BARICA COM COCINA, 150 X 100 CM EQUIVALENTE, INCLUI BRILHO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_102015	100,00%	828,50			100,00%	828,50
23.22	TORNEIRA PLÁSTICA 30 CM PARA TUBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_102016	100,00%	87,30			100,00%	87,30
24	INTUBA	100,00%	47.234,24			100,00%	47.234,24
24.1	APLICACAO DE FUNDO BELADOR APLICADO EM TETO, UMA DEMAO - AF_102017 (Teto de madeira)	100,00%	72,38			100,00%	72,38
24.2	APLICACAO DE FUNDO BELADOR APLICADO EM PAREDES, UMA DEMAO - AF_102018 (Paredes de madeira)	100,00%	72,38			100,00%	72,38
24.3	APLICACAO DE MASSA ACRILICA EM SUPERFICIES EXTERIORES DE SACADA DE EDIFICIO DE MUITAS PAREDES, DUAS DEMAO - AF_102019 (Teto de madeira)	100,00%	840,37			100,00%	840,37
24.4	TEXTURA ACRILICA, APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO - AF_102020 (Paredes de madeira)	100,00%	5.478,51			100,00%	5.478,51
24.5	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA CRIEX EM PAREDES, DUAS DEMAO - AF_102021 (Paredes de madeira)	100,00%	5.478,51			100,00%	5.478,51
24.6	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAO - AF_102022 (Teto de madeira)	100,00%	4.542,83			100,00%	4.542,83
24.7	APLICACAO MANUAL DE TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES EXTERIORES DE CASAS, DUAS DEMAO - AF_102023 (Teto de madeira)	100,00%	4.542,83			100,00%	4.542,83
24.8	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE LONCA DE PÓLICO LONCA, UMA DEMAO	100,00%	10.731,75			100,00%	10.731,75
24.9	PINTURA EMBOITR FORNO, DUAS DEMAO, SOBRE SUPERFICIE METALICA	100,00%	8.210,40			100,00%	8.210,40
24.10	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAO	100,00%	8.210,40			100,00%	8.210,40
24.11	PINTURA COM TINTA A BASE DE ACRILICA LONCA, 10 X 10 CM DE DIMENSÃO, EM QUADRA POLIESTER, 8 CM DE LARGURA (dimensão mínima)	100,00%	7.132,85			100,00%	7.132,85
24.12	APLICACAO MANUAL DE TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES EXTERIORES DE CASAS, DUAS DEMAO - AF_102024 (Teto de madeira)	100,00%	4.542,83			100,00%	4.542,83
25	PREVENCAO E CORRECAO A INCENDIO	100,00%	3.418,52			100,00%	3.418,52
25.1	EXTRATOR DE FUMOS DE TIPO ABC 150 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100,00%	407,20			100,00%	407,20
25.2	PLACA DE SINALIZACAO DE ESPRINTOR FOTO LUMINESCENTE, QUADRADA 30 X 30 CM EM PVC 2MM, ANTOXIMAS ISOLADOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434	100,00%	62,84			100,00%	62,84
25.3	PLACA DE SINALIZACAO DE SAIDA DE EMERGENCIA 150 X 30 CM EM PVC 2MM, LUMINESCENTE, LETRABRILHOS COM TINTA BRANCA COMO REFERENCIA	100,00%	308,60			100,00%	308,60
25.4	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MODO E SINAL DE SINALIZACAO, 15 X 30 CM	100,00%	27,18			100,00%	27,18
26	ISOLACAO	100,00%	3.208,00			100,00%	3.208,00
26.1	PLACA DE SINALIZACAO APLICADO SOBRE BORDA PÓLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100,00%	500,00			100,00%	500,00
26.2	PLACA DE SINALIZACAO EM AÇO INOX, PINTURA EM CORROSÃO, DIMENSÃO 80 X 40 CM, 15 X 15 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100,00%	500,00			100,00%	500,00
26.3	ULTRA DE AÇO INOX EM CASA ALTA, ALTA ENTRE 15 E 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100,00%	500,00			100,00%	500,00
26.4	ULTRA DE AÇO INOX EM CASA ALTA, ALTA ENTRE 15 E 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100,00%	500,00			100,00%	500,00
27	MAQUINA PARA SINALIZACAO	100,00%	3.208,00			100,00%	3.208,00
27.1	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COCINA, CLASSE MÉDIA, COMBINAÇÃO MANEIRA, 10 X 10 CM, INSTALADO EM PAREDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_102025	100,00%	687,84			100,00%	687,84
27.2	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COCINA, CLASSE MÉDIA, 10 X 10 CM, COMBINAÇÃO MANEIRA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HERRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_102026	100,00%	307,28			100,00%	307,28
27.3	PINTURA EMBOITR FORNO, DUAS DEMAO, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUI UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZACAO DE REVOLVER E AN-CONCRETO	100,00%	40,00			100,00%	40,00
27.4	COMPOSICAO REPRESENTATIVA E EXECCAO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICACAO HABITACIONAL, UNIFAMILIAR TERRELA, CASA ISOLADA, FOX - 30 MPA, AF_102027 (Teto de madeira)	100,00%	307,88			100,00%	307,88
28	PREVENCAO A INCENDIO	100,00%	3.418,52			100,00%	3.418,52
28.1	EXTRATOR CIVIL DE COXA FLEDO COM ESCALACAO COMPLEMENTARES	100,00%	4.000,00			100,00%	4.000,00
29	LIMPEZA FINAL DE OBRA	100,00%	3.208,00			100,00%	3.208,00
29.1	LIMPEZA DE LACRILHO REALIZADO EM PAREDE COM PANO UNDO - AF_102028	100,00%	400,00			100,00%	400,00
29.2	LIMPEZA DE PISO CERAMICO OU PORCELANATO COM PANO UNDO - AF_102029	100,00%	400,00			100,00%	400,00
29.3	LIMPEZA DE PAREDE REMOVIVEL COM PANO UNDO - AF_102030	100,00%	400,00			100,00%	400,00
29.4	LIMPEZA DE PAREDE REMOVIVEL COM PANO UNDO - AF_102031	100,00%	400,00			100,00%	400,00
29.5	LIMPEZA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHOS BASCULANTE 8 M	100,00%	25,00			100,00%	25,00
29.6	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHOS BASCULANTE 8 M, RODADA PERMANENTE, CMT 0,5 A 1,0 MM	100,00%	25,00			100,00%	25,00
29.7	TRANSPORTE DE ENTULHO	100,00%	25,00			100,00%	25,00

Percentagem
Custo
Percentagem Acumulada
Custo Acumulado

27 de outubro de 2020.

Carlos André Nogueira da Silva
CARLOS ANDRÉ NOGUEIRA DA SILVA
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 581.510.192-20
RG: 108114-87 SSP RJ AM
CREA AM 14742-0

ANA CAROLINE DA SILVA TAUMATURGO
ANALISTA CIVIL - RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF: 614.190.202-81
RG: 20310340 SSP RJ AM
CREA AM 34204-0

3,18% 14,58% 11,40% 41,2% 24,79%
62.086,62 172.240,34 88.840,81 222.190,71 123.853,49
3,18% 22,94% 24,0% 75,21% 100,0%
62.086,62 176.254,96 265.094,97 688.085,87 791.838,84

in



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DO CARTÃO ELEITORAL DA 3ª ZB - URUCARÁ

Banco
SINAPI - 06/2020 - Amazonas
SBC - 06/2020 - Amazonas

R.O.I.
32,70%

Encargos Sociais
Desoneração:
Renda: 85,99%
Mensalista: 40,32%

Composições Analíticas com Preço Unitário - TOMADA DE PREÇOS N.º 01/2020

Composições Principais

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	90718 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	86,63	86,63
Composição	90403 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	9,96	9,96
Auxiliar	00042037 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	1,000000	86,66	86,66
Auxiliar	00045486 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Equipamento	H	1,000000	9,45	9,45
Auxiliar	00047172 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,000000	9,38	9,38
Auxiliar	00045482 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	9,51	9,51
Auxiliar	00047173 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,000000	9,38	9,38
		MO sem LS ↔		46,14	LS ↔	39,08 MO com LS ↔	85,82
		Valor do SEDI ↔		26,36		Valor com SEDI ↔	115,32

1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	93572 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,000000	4.538,01	4.538,01
Composição	90403 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,000000	47,84	47,84
Auxiliar	00043518 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,000000	4.272,21	4.272,21
Auxiliar	00043489 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Equipamento	MES	1,000000	143,41	143,41
Auxiliar	00045863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,000000	52,70	52,70
Auxiliar	00043470 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,000000	11,40	11,40
Auxiliar	00045864 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,000000	10,45	10,45
		MO sem LS ↔		2.322,79	LS ↔	1.997,32 MO com LS ↔	4.320,05
		Valor do SEDI ↔		1.457,55		Valor com SEDI ↔	6.025,58

1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	93563 SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,000000	5.412,47	5.412,47
Composição	90413 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,000000	8,75	8,75
Auxiliar	00045868 SINAPI	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,000000	3.243,47	3.243,47
Auxiliar	00043484 SINAPI	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	Equipamento	MES	1,000000	81,21	81,21
Auxiliar	00045862 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,000000	52,70	52,70
Auxiliar	00043470 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,000000	5,59	5,59
Auxiliar	00045864 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,000000	10,45	10,45
		MO sem LS ↔		1.746,88	LS ↔	1.931,62 MO com LS ↔	3.252,22
		Valor do SEDI ↔		1.116,85		Valor com SEDI ↔	4.531,07

1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	TRE - 02/20 Projeto	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,000000	2.938,89	2.938,89
Auxiliar	MOS TRE - Projeto	VIGIA NOTURNO MENSALISTA	Mão de Obra	MES	1,000000	2.326,72	2.326,72
Auxiliar	00045862 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,000000	381,36	381,36
Auxiliar	00045861 SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,000000	196,18	196,18
Auxiliar	00045863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,000000	52,70	52,70
Auxiliar	00045864 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,000000	10,45	10,45
		MO sem LS ↔		1.252,01	LS ↔	1.076,05 MO com LS ↔	2.528,72
		Valor do SEDI ↔		963,71		Valor com SEDI ↔	3.903,86

2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	72884 SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 3 T, RODOVIA PAVIMENTADA	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	M3/100M	1,000000	0,80	0,80
Composição	7824 SINAPI	CAMINHÃO T000, POT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.000 KG, 180 CV, ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 180 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FUJA ABERTA DE MADEIRA E TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, TIMEN, APROX. 2,5 X 7,28 X 3,58 M - CHP DIURNO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	9,000700	89,90	8,90
		MO sem LS ↔		9,96	LS ↔	9,96 MO com LS ↔	9,96
		Valor do SEDI ↔		9,96		Valor com SEDI ↔	9,96

3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	74209001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTONEIRO DE OBRAS	m²	1,000000	297,13	297,13
Composição	84862 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:9:4,5 (CEMENTO:AREIA MÉDIA:BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONADORA 400 L, AF. 10/2015	FUES - FUNDADOES E ESTRUTURAS	m²	8,210000	284,54	2,84
Composição	86262 SINAPI	CARPENTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	17,00	17,00
Auxiliar	86216 SINAPI	SOLVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,600000	13,76	27,52
Auxiliar	00044913 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADEQUADA DE 2,0 X 1,125 M	Material	m²	1,000000	236,78	236,78
Auxiliar	00044914 SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (3 X 3")	Material	M	4,000000	1,80	8,54
Auxiliar	00045071 SINAPI	PERGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19 X 30 (2 3/4 X 3)	Material	KG	5,110000	8,10	0,89
Auxiliar	0004417 SINAPI	SARMAPO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 7" CM, MACARRAMOURA, ANDELUZ EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,000000	2,85	2,85
		MO sem LS ↔		17,12	LS ↔	14,72 MO com LS ↔	31,84
		Valor do SEDI ↔		87,38		Valor com SEDI ↔	384,52

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	41598 SINAPI	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRAFEGADA ABAIXO DO POSTE MADEIRA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E	UN	1,000000	1.191,85	1.191,85
Composição	86264 SINAPI	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,000000	28,62	187,36
Composição	86216 SINAPI	SOLVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,000000	13,76	110,08
Auxiliar	00033378 SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACÃO: FASE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,80 M DE COMPRIMENTO E ØH = 50", REVESTIDA COM BAINHA CANADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,000000	32,78	32,78

Instalação	30001390 SNAPI	ARMADILHA VERTICAL COM FASTE E CONTRA-FVNO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	Material	UN	2,000000	63,87	127,74	
Instalação	30038210 SNAPI	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,000000	0,50	1,00	
Instalação	30011267 SNAPI	ARRUELA REDONDA DE LATÃO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,3 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	Material	UN	2,000000	5,88	11,76	
Instalação	30029176 SNAPI	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,000000	0,86	1,72	
Instalação	30000857 SNAPI	CABO DE COBRE Nº 18 MM2 MÉDIO-CURTO	M	3,000000	0,23	0,69		
Instalação	30001362 SNAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIDA PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	Material	UN	1,000000	121,62	121,62	
Instalação	30000420 SNAPI	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDIDA, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	Material	UN	2,000000	16,23	32,46	
Instalação	30001318 SNAPI	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FEMEADO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 18 MM2	Material	UN	6,000000	2,58	20,64	
Instalação	30012834 SNAPI	CURVA 180 GRAUS DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,000000	2,69	5,38	
Instalação	30002392 SNAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATÉ 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 480 V	Material	UN	1,000000	52,04	52,04	
Instalação	30003880 SNAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1" SEM LUBR	Material	M	6,000000	2,38	14,28	
Instalação	30000857 SNAPI	FIO DE COBRE, SÓLIDO, CLASSE 1, ISOLAÇÃO EM PVC, ANTI-CHAMA, 600V, 450/750V, SEÇÃO NOMINAL 18 MM2	Material	M	27,000000	2,68	184,76	
Instalação	30000406 SNAPI	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (FOLIO DE 30M)	Material	UN	0,133333	43,80	5,84	
Instalação	30001362 SNAPI	LUBR EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	4,000000	0,54	2,16	
Instalação	30002751 SNAPI	MADERA ROLADA TRATADA, BUCALITO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H = 12 ML, D = 30 A 34 CM (PARA POSTE)	Material	M	7,960000	45,23	360,03	
Instalação	30004348 SNAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 8/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	Material	UN	2,000000	0,24	0,48	
				MD sem L.S. (+)	111,32	L.S. (+)	95,73 MD sem L.S. (+)	207,04
				Valor do BDI (+)	580,68		Valor sem BDI (+)	1.882,52

3.3	Código Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unid	Total
Compreensão	30206 SNAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSIVE PRATELEIRAS, AF. 020218	CAINT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,000000	457,34
Compreensão	30441 SNAPI	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M², SEM VÃO, AF. 020218	CAINT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,351700	64,81
Compreensão	30442 SNAPI	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M², SEM VÃO, AF. 020218	CAINT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,494800	66,11
Compreensão	30443 SNAPI	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M², SEM VÃO, AF. 020218	CAINT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,028100	94,21
Compreensão	30444 SNAPI	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M², SEM VÃO, AF. 020218	CAINT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,032500	95,70
Compreensão	30445 SNAPI	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M², COM VÃO, AF. 020218	CAINT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,549500	77,38
Compreensão	30446 SNAPI	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M², COM VÃO, AF. 020218	CAINT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,426400	101,12
Compreensão	30447 SNAPI	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M², COM VÃO, AF. 020218	CAINT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,043800	63,82
Compreensão	30448 SNAPI	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M², COM VÃO, AF. 020218	CAINT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,004200	61,77
Compreensão	30543 SNAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TORÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUA PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOCOLADA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF. 070218	COBE - COBERTURA	m²	1,436800	6,60
Compreensão	30210 SNAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO 8 x 8 MM, COM RECOMBIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUA, INCLUSIVE CIMENTO, AF. 070218	COBE - COBERTURA	m²	1,436800	47,55
Compreensão	30458 SNAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATERIA, FERRAGEM E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 020218	ESQV - ESQUADRAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,075500	450,84
Compreensão	30341 SNAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, PINTURA COM PAINEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 120218	ESQV - ESQUADRAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,004300	313,28
Compreensão	30342 SNAPI	LASTRO DE CONCRETO MACIO, APLICADO EM PISOS OU RADEIRS, ESPESSURA DE 3 CM, AF. 010218	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,000000	12,20
Compreensão	30343 SNAPI	LASTRO DE CONCRETO MACIO, APLICADO EM PISOS OU RADEIRS, ESPESSURA DE 5 CM, AF. 010218	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,436800	28,44
Compreensão	101165 SNAPI	ALVENARIA DE BASEAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X14X20 CM E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONERA, AF. 050200	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,000000	949,79
Compreensão	30162 SNAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 120218	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,251800	5,85
Compreensão	30163 SNAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 120218	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,226900	7,15
Compreensão	30161 SNAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 120218	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,070200	9,47
Compreensão	30164 SNAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 1,5 MMF, ANTI-CHAMA 600V/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 120218	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,831800	1,82
Compreensão	30165 SNAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 600V/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 120218	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,879800	2,27
Compreensão	30167 SNAPI	CAIXA OCTOGONAL 2" X 2", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 120218	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,131800	7,69
Compreensão	30168 SNAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SÓLIDO, DN 25 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 110218	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,004300	16,85
Compreensão	30169 SNAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SÓLIDO, DN 25 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 110218	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,070200	8,70
Compreensão	34130001 SNAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMPERAGEM) 15 A 25A 120V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,004300	10,36
Compreensão	34462 SNAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA E 5 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM SARRAMENTO DE EMBUITE, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,003300	62,55
Compreensão	32000 SNAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUITE (1 MODELO) 3P+1 10 A, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 120218	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,004300	17,20

Composição Auxiliar	52025 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE 500W/10 A, INCLUIDO O SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 020215	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,025000	42,36	1,06	
Composição Auxiliar	52580 SINAPI	LÂMPADA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 020225	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,100000	64,32	6,47	
Composição Auxiliar	52593 SINAPI	LÂMPADA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 020230	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,025000	66,84	1,52	
Composição Auxiliar	52601 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 18 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 020235	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,025000	12,72	0,32	
Composição Auxiliar	61170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, DPVC OU COBRE, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELÉTRICOCALHAS ATE 150MM DE LARGURA, COM ABRACADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" - FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF: 060215	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E DRE - INSTALAÇÃO DE DRENAJOS SANITÁRIOS	M	0,251000	1,71	0,43	
Composição Auxiliar	61173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" - FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF: 060215	INEL - INSTALAÇÃO DE DRENAJOS SANITÁRIOS	M	0,228000	0,88	0,19	
Composição Auxiliar	62268 SINAPI	PREPARAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF: 020234	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,226000	64,43	1,42	
Composição Auxiliar	66960 SINAPI	REATERRO MARGAL APLICADO COM BORSUETE. AF: 160217	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,904000	33,06	6,22	
Composição Auxiliar	66467 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS COADAS. AF: 060214	PINT - PINTURAS	m²	3,745000	7,06	26,86	
Composição Auxiliar	62662 SINAPI	CARPINTERIA DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,976000	17,06	16,84	
Material	0000413 SINAPI	CABO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 3 X 5 CM (3 X 5") PRU, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	3,484000	1,46	5,03	
Material	0010886 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,020200	85,67	2,38	
Material	0010891 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (POW) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,020200	80,58	2,28	
Material	0011608 SINAPI	FECHO / TRINCO / FERROUHO P/O REDONDO, DE SOBREPOR, 1", EM AÇO GALVANIZADO / ZINCOADO	Material	UN	0,025200	8,12	0,19	
Material	0011587 SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 16 CM, ESPESURA DE 3 MM A 16 MM (COM COLOCAÇÃO) SEM ESTRUTURA METÁLICA	Material	m²	1,000000	34,79	34,79	
Material	0008193 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 20" CM, CEDRILHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	3,917400	9,31	20,86	
				MO sem LS ==	80,52	LS ==	43,03 MO com LS ==	94,15
				Valor de BDI ==	146,91		Valor com BDI ==	807,25

3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Und	Total	
Composição	LUC - 12 Pré-paga	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM ACERDORIOS 3/8" SINAPI COMO REFERÊNCIA	LUC - LIGAÇÕES PREDIAS AGUA/DOOT/EMERGENCIA/TELEF	UN	1,000000	808,32	808,32	
Composição	60268 SINAPI	ALUGUEL DE SACADADOR OU BOMBEO HORA/ALUGUEL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,700000	13,27	130,65	
Composição	60267 SINAPI	ENCADADOR OU BOMBEO HORA/ALUGUEL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,700000	16,78	129,20	
Material	0000067 SINAPI	ADAPTADOR PVC ROSCÁVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	1,000000	9,80	9,80	
Material	0000066 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 3/2 MM X 1", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	2,000000	9,61	19,22	
Material	0000067 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	1,000000	9,82	9,82	
Material	00000110 SINAPI	ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC, BORGUA COM 75 GR	Material	UN	8,400000	3,60	1,44	
Material	0000146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 15 M (L X C)	Material	UN	0,300000	1,73	0,51	
Material	0000330 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,000000	1,06	1,06	
Material	0000140 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL, (NBR 5646)	Material	UN	1,300000	2,07	2,07	
Material	0000360 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR 5646)	Material	M	1,500000	1,86	2,79	
Material	0000360 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR 5646)	Material	M	2,500000	4,18	8,36	
Material	00011671 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, V6, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,000000	22,89	22,89	
Material	00011520 SINAPI	TORNEIRA DE BOLA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICAS E BALAO PLÁSTICO	Material	UN	1,000000	9,91	9,91	
Material	0004840 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,000000	584,03	584,03	
				MO sem LS ==	99,82	LS ==	77,67 MO com LS ==	106,89
				Valor de BDI ==	267,69		Valor com BDI ==	1.323,41

3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Und	Total
Composição	52212 SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTIERO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUIDO MOBILIÁRIO. AF: 020218	CANT - CANTIERO DE OBRAS	m²	1,000000	554,75	554,75
Composição	58461 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR OU IGUAL A 8 M² SEM VÃO. AF: 060218	CANT - CANTIERO DE OBRAS	m²	0,291200	64,91	16,71
Composição	58462 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M² SEM VÃO. AF: 060218	CANT - CANTIERO DE OBRAS	m²	0,300700	66,11	19,87
Composição	58463 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR OU IGUAL A 8 M² SEM VÃO. AF: 060218	CANT - CANTIERO DE OBRAS	m²	0,080000	54,21	4,34
Composição	58464 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M² SEM VÃO. AF: 060218	CANT - CANTIERO DE OBRAS	m²	0,090000	55,70	5,52
Composição	58465 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M², COM VÃO. AF: 060218	CANT - CANTIERO DE OBRAS	m²	0,409100	77,26	31,58
Composição	58466 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M², COM VÃO. AF: 060218	CANT - CANTIERO DE OBRAS	m²	0,310000	101,12	32,12
Composição	58467 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M², COM VÃO. AF: 060218	CANT - CANTIERO DE OBRAS	m²	0,120700	63,82	8,21
Composição	58468 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M², COM VÃO. AF: 060218	CANT - CANTIERO DE OBRAS	m²	0,101100	61,77	8,26
Composição	52543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHA/DOIS DE ATE 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOCOLADA, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL. AF: 070219	COBR - COBERTURA	m²	1,388000	9,85	13,62
Composição	54215 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E + 8 MM, COM COBRE - COBERTURA RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE CHAPA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR DE 17°, COM ATE 2 ÁGUAS, INCLUIDO CIMENTO. AF: 070219	COBR - COBERTURA	m²	1,388000	47,85	61,85
Composição	58423 SINAPI	MONTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM OCA/LEVE OU MESAL, 40X10CM, ESPESURA DE 3,0CM, INCLUIDO OBRADAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 160218	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,038800	218,20	7,91

Composição Auxiliar	8788 SNAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUI EXECUÇÃO DE FUNDO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120215	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS VOROS	UN	8.952000	45,36	2,36
Composição Auxiliar	8493 SNAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VOROS, COM BATERIA, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVO VOROS, ACABAMENTO, ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120215	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS VOROS	m²	2.060000	480,08	43,44
Composição Auxiliar	8044 SNAPI	LUSTRO DE CONCRETO MAIOR, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESURA DE 3 CM. AF. 072014	FUS - FUNDADORES E ESTRUTURAS	m²	0.004000	12,28	0,07
Composição Auxiliar	8044 SNAPI	LUSTRO DE CONCRETO MAIOR, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF. 072015	FUS - FUNDADORES E ESTRUTURAS	m²	1.332000	38,84	27,34
Composição Auxiliar	10182 SNAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X28 CM E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONIERA. AF. 052020	FUS - FUNDADORES E ESTRUTURAS	m²	0.026000	948,78	15,72
Composição Auxiliar	01862 SNAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120215	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0.330100	9,85	1,86
Composição Auxiliar	01862 SNAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120215	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0.130900	9,87	0,87
Composição Auxiliar	01871 SNAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120215	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0.166800	7,15	1,11
Composição Auxiliar	01871 SNAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120215	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0.026100	9,21	0,21
Composição Auxiliar	01875 SNAPI	LUNA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120215	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0.034800	4,62	0,18
Composição Auxiliar	01882 SNAPI	LUNA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120215	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0.034800	5,74	0,18
Composição Auxiliar	01890 SNAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120215	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0.017400	7,46	0,12
Composição Auxiliar	01911 SNAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120215	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0.088900	6,47	0,85
Composição Auxiliar	01924 SNAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120215	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.253000	1,62	2,02
Composição Auxiliar	01925 SNAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120215	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0.488900	2,27	1,08
Composição Auxiliar	01925 SNAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120215	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.544000	3,55	3,78
Composição Auxiliar	02061 SNAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120215	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0.261100	7,18	1,88
Composição Auxiliar	03027 SNAPI	CAIXA OTOGONAL 8" X 7" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120215	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0.130200	7,89	1,07
Composição Auxiliar	03028 SNAPI	CONDUITE DE PVC, TIPO S, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), ARAZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 110214	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0.017400	16,85	0,28
Composição Auxiliar	03211 SNAPI	CONDUITE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 110214	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0.022000	9,75	0,90
Composição Auxiliar	07388 SNAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUCHO CERMÂMICOS MADRÔS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 2.132,30 X 316. AF. 050218	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0.052300	112,23	6,85
Composição Auxiliar	7410001 SNAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO MESA (AMERICAN) 16 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0.104400	10,36	1,08
Composição Auxiliar	8462 SNAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P4 DE DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0.011400	62,55	1,08
Composição Auxiliar	01895 SNAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120215	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0.017400	25,89	2,44
Composição Auxiliar	01897 SNAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120215	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0.017400	26,33	0,81
Composição Auxiliar	02000 SNAPI	TORNILHO BAIXO DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2H-T 10 A INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120215	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0.024600	17,29	0,80
Composição Auxiliar	07396 SNAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA ARAZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 020205	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0.138300	84,52	8,95
Composição Auxiliar	06081 SNAPI	HAUTE DE ATERRAMENTO S/S PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120217	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0.262200	42,12	2,19
Composição Auxiliar	06711 SNAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESEGO DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 120214	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0.162100	11,28	1,42
Composição Auxiliar	06712 SNAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESEGO DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 120214	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0.203500	15,07	3,19
Composição Auxiliar	06714 SNAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESEGO DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 120214	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0.247300	31,35	1,47
Composição Auxiliar	06729 SNAPI	JÓELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESEGO DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 120214	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0.174300	9,21	0,96
Composição Auxiliar	06731 SNAPI	JÓELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESEGO DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 120214	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0.217400	8,20	0,19
Composição Auxiliar	06743 SNAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESEGO DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 120214	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0.052300	19,88	0,96
Composição Auxiliar	06764 SNAPI	TE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESEGO DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 120214	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0.017400	16,20	0,17
Composição Auxiliar	7418501 SNAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60 CM COM TAMPA H= 60 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0.034800	154,34	5,37
Composição Auxiliar	06708 SNAPI	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 45 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESEGO DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 120214	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0.088600	6,68	0,47
Composição Auxiliar	06888 SNAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CHAMACOLAPLAC LUGA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 010203	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0.022200	285,47	11,76
Composição Auxiliar	05943 SNAPI	LAVATÓRIO LUGA BRANCA SUSPENSO, 26,5 X 38 CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUI SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E SAGUITE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 010203	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0.010200	129,68	8,76
Composição Auxiliar	10086 SNAPI	CHAVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 010203	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0.068600	57,06	1,97

du

Composição Auxiliar	80857 SNAP	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA SUBTERRÂNEO COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE PASSO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF: 12/2014	INX - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,174988	55,80	14,92	
Composição Auxiliar	80876 SNAP	40% DE REVESTIMENTO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 10" INCLUSIVE CONDIÇÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2014	INX - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,066600	27,30	1,30	
Composição Auxiliar	80443 SNAP	PASSO EM ALVENARIA PARA RAMAL DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF: 05/2015	INX - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,072200	5,44	0,60	
Composição Auxiliar	80450 SNAP	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAL DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF: 05/2015	INX - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,072200	5,36	0,61	
Composição Auxiliar	81170 SNAP	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU CORRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 15MM DE LARGURA, COM ABRACADURA METÁLICA RESCA TIPO D 1/2	INX - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,481200	1,71	0,78	
Composição Auxiliar	81173 SNAP	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADURA METÁLICA RESCA TIPO D 1/2	INX - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,162700	0,86	0,18	
Composição Auxiliar	83366 SNAP	FIXAÇÃO EM PERFILADO EM ALVENARIA PARA RAMAL DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADURA METÁLICA RESCA TIPO D 1/2	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0279000	54,43	1,31	
Composição Auxiliar	80080 SNAP	EXCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF: 05/2015	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0072000	33,00	0,23	
Composição Auxiliar	80102 SNAP	HEATERIO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF: 12/2017	PARE - PAREDES PLANAS	m²	0,4675000	67,51	28,88	
Composição Auxiliar	88467 SNAP	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 38X18X18CM (ESPESURA 3CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF: 11/2014	PINT - PINTURAS	m²	2,4442000	7,09	17,32	
Composição Auxiliar	89171 SNAP	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO DRÓS DE DIMENSÕES 33X33 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF: 11/2014	PISO - PISOS	m²	0,4639000	28,86	13,81	
Composição Auxiliar	88078 SNAP	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CEMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 7,5 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF: 06/2015	PISO - PISOS	m²	0,9134000	38,16	12,41	
Composição Auxiliar	87877 SNAP	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIORES, COM ROLO PARA TEXTURA ACRIÇA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM INSTURADOR 300 RG. AF: 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7879000	7,14	5,48	
Composição Auxiliar	87903 SNAP	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS COM PRESENCIA DE VÁZIOS E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRIÇA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM INSTURADOR 300 RG. AF: 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7891000	8,87	1,58	
Composição Auxiliar	87948 SNAP	MASSA ÚNICA PARA REVESTIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACHAS INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF: 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1894000	18,82	5,71	
Composição Auxiliar	87737 SNAP	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACHAS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VÁZIOS, ESPESURA DE 25 MM. AF: 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1881000	42,89	7,20	
Composição Auxiliar	88173 SNAP	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE EMBOCO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 4CM, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF: 12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7679000	26,32	22,51	
Material	00011367 SNAP	EM PROCESSO DE DESATIVACAO PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 1893), E = 35 MM, NÚCLEO COLUMBA, CAPA LISA EM HOP, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRÃO MADEIRA	Material	m²	0,0594000	50,20	2,85	
Material	00011712 SNAP	CADA BIFONDA PVC, 150 X 100 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 1893)	Material	UN	0,0149000	19,90	8,89	
Material	00030800 SNAP	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MADEIRA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NÍVEL SEGURANÇA MÉDIO - COMPLETA	Material	CJ	0,0149000	31,63	1,10	
Material	00011567 SNAP	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 5 MM A 10 MM (COM DOLCAGAO) / SEM ESTRUTURA METÁLICA	Material	m²	0,9762000	34,78	33,95	
Material	00030800 SNAP	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA EMBUTIR PRECISO	Material	UN	0,0174000	6,68	0,11	
Material	00030870 SNAP	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA EMBUTIR PRECISO	Material	UN	0,0249000	8,77	0,38	
Material	00011887 SNAP	MITIGADOR COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE 1100 X 45 X 20 CM (L X A X P)	Material	UN	0,0174000	354,14	6,18	
Material	00021113 SNAP	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MITIGADOR COM ADOIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	0,0174000	140,19	2,82	
				MO sem LS ==	12,28	LS ==	62,13 MO com LS ==	104,39
				Valor de BDI ==	181,84		Valor com BDI ==	736,59

4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4020091 SNAP	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, 8=8MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE ZN	SEAP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	41,88	41,88
Composição Auxiliar	80892 SNAP	CAMPESINHO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDA - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	17,06	13,86
Composição Auxiliar	82010 SNAP	REATOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDA - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	18,01	5,48
Composição Auxiliar	88108 SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDA - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	13,70	13,07
Material	00011361 SNAP	EM PROCESSO DE DESATIVACAO CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE "2,2 X 1,1" M, E = 8 MM	Material	UN	0,2272727	21,94	4,91
Material	0001108 SNAP	CAL HIDRATADA CH1 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	0,0000000	1,30	0,62
Material	0002333 SNAP	OLIO DE LINHAGA	Material	L	0,0229000	12,90	0,38
Material	0004481 SNAP	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA 1" X 1" 2" DN (L X A X P)	Material	M	1,0000000	1,86	2,62
Material	0005981 SNAP	PIRUS, MISTO OU EQUIVALENTE DA PRESSAO PRECO DE AÇO POLIDO COM CARBIDA 18 X 27 (2 1/2 X 1 1/8)	Material	KG	0,1500000	7,30	1,10
				MO sem LS ==	12,28	LS ==	10,54 MO com LS ==
				Valor de BDI ==	13,73		Valor com BDI ==

4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88036 SINAP	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF 05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	2,17	2,17	
Composição Auxiliar	88016 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000	11,76	0,86	
Composição Auxiliar	88441 SINAP	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000	16,58	1,18	
				MO sem LS ==	0,82	LS ==	0,71 MO com LS ==	1,54
				Valor de BDI ==	0,71		Valor com BDI ==	2,88

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72867 SNAP	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE E RE	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	17,71	17,71
Composição Auxiliar	8981 SNAP	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 12.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 238 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA, CH DIURNO. AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,2500000	32,25	8,98

Handwritten signature and notes at the bottom right of the page.

Composição	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,700000	13,76	8,80
Auxiliar			MO sem LS ↔	5,76	LS ↔	4,36 MO com LS ↔	12,72
			Valor de SED ↔	8,80		Valor com SED ↔	23,51
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	72993 SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3, RODOVA PAVIMENTADA, DMT 3,5 A 1,5 KM	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,800000	5,34	9,60
Composição	5811 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3, PESO BRUTO TOTAL 18.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CADAMBA METÁLICA - CHD DIURNO - AF 08/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	8,530000	80,55	9,60
Auxiliar			MO sem LS ↔	4,32	LS ↔	6,27 MO com LS ↔	9,59
			Valor de SED ↔	1,10		Valor com SED ↔	4,46
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	94318 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO AREIA-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF 08/2016	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,000000	34,17	34,17
Composição	9801 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 15.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.305 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTES DE ÁGUA - CHD DIURNO - AF 08/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	6,060000	133,51	9,60
Composição	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHD DIURNO - AF 08/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	6,274000	36,21	9,60
Auxiliar	9802 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 15.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.305 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTES DE ÁGUA - CHD DIURNO - AF 08/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	6,060000	93,66	9,60
Composição	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHD DIURNO - AF 08/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	6,274000	36,21	9,60
Auxiliar	9818 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,886000	13,76	9,60
Composição	8006075 SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA AMARELA (RETIRADA NA JAZIDA SEM TRANSPORTES)	Material	m³	1,200000	7,44	9,60
			MO sem LS ↔	9,60	LS ↔	6,27 MO com LS ↔	17,86
			Valor de SED ↔	11,26		Valor com SED ↔	45,37
5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	88317 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VISA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA, AF 08/2017	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,000000	81,82	81,82
Composição	98306 SINAPI	FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,400000	17,13	24,96
Composição	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,130000	13,76	56,83
Auxiliar			MO sem LS ↔	30,86	LS ↔	26,53 MO com LS ↔	57,39
			Valor de SED ↔	28,89		Valor com SED ↔	106,77
5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	88320 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM FIOS DO RADIOS, AF 08/2017	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m²	1,300000	409,16	409,16
Composição	80886 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4,5 (CEMENTO/AREIA/MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L, AF 07/2018	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m²	1,130000	281,82	281,82
Composição	88320 SINAPI	FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,437000	17,13	90,13
Composição	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,403000	13,76	28,40
Auxiliar			MO sem LS ↔	68,86	LS ↔	58,39 MO com LS ↔	128,45
			Valor de SED ↔	134,12		Valor com SED ↔	540,29
5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	88321 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VISA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, 4x4x11, 4 UTILIZAÇÕES, AF 08/2017	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m³	1,300000	36,82	36,82
Composição	81982 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADE COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 12 HP, COM CORFA PARA DISCO 10" - CHD DIURNO - AF 08/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	8,817000	27,86	9,60
Composição	81982 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADE COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 12 HP, COM CORFA PARA DISCO 10" - CHD DIURNO - AF 08/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	8,814000	25,74	9,60
Composição	88323 SINAPI	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,471000	18,26	8,76
Composição	88323 SINAPI	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,148000	17,25	19,48
Material	0006082 SINAPI	DESMOLDANTE PROTECTOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLIOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	5,817000	4,16	9,60
Material	00064481 SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA 17,8 X 7,6 CM (3 X 3 1/2)	Material	m	6,808000	1,86	1,68
Material	0004084 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	8,834000	10,01	9,34
Material	0006073 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	Material	KG	8,836000	8,29	9,21
Material	0006517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 12,8 X 7,6 CM (1 1/2 X 3 1/2) PIVEL	Material	m	6,967000	5,59	6,33
Material	0006189 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA 12,5 X 30 CM, GEOMÉTRICO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	m	1,808000	7,77	7,83
			MO sem LS ↔	10,88	LS ↔	9,15 MO com LS ↔	19,80
			Valor de SED ↔	12,06		Valor com SED ↔	68,98
5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	88324 SINAPI	ARMADÃO DE BLOCO, VISA BALDRAME DA SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF 08/2017	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1,000000	8,80	8,80
Composição	80783 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, KICK-TO-LAIDS, AF 10/2016	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	0,037000	9,62	9,62
Composição	88324 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,037000	13,22	9,60
Composição	88324 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,118000	16,49	9,60
Material	0004312 SINAPI	ARMAS RECORTADO 16 BWG, Ø = 1,85 MM (3,315 KG/M OU 18 BWG, Ø = 1,25 MM (0,81 KG/M)	Material	KG	0,039000	11,76	9,60
Material	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 16,2 A 12,5 MM, COMPRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,724000	9,18	9,60
			MO sem LS ↔	1,33	LS ↔	1,05 MO com LS ↔	3,28
			Valor de SED ↔	2,80		Valor com SED ↔	11,41
5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total

Handwritten signature and initials.

Composição	34964 SINAP	CONCRETO FCK + 28MPa, TRACO 1:2:3 (CIMENTO/AREIA/MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONIERA 400 L, AF. 072015	FUND. - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,000000	323,84	323,84	
Composição Auxiliar	88830 SINAP	BETONIERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 250 L, MOTOR ELETICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF. 192914	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	0,000000	1,28	1,28	
Composição Auxiliar	88831 SINAP	BETONIERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 250 L, MOTOR ELETICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO, AF. 192914	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,700000	0,21	0,18	
Composição Auxiliar	88510 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,500000	13,75	34,81	
Composição Auxiliar	88517 SINAP	OPERADOR DE BETONIERA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,800000	16,15	36,85	
Material	00000170 SINAP	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRABO NA JAZIDA, SEM TRANSPORT)	Material	m³	0,790000	89,94	43,38	
Material	00001375 SINAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	Material	KG	325,800000	0,52	167,84	
Material	00001721 SINAP	PEDRA BRITADA N. 1 9,5 x 13 MM, POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,587000	74,91	43,79	
				MO sem LS ==	25,96	LS ==	22,33 MO com LS ==	48,29
				Valor do BDI ==	198,28	Valor com BDI ==	429,72	

6.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	82573 SINAP	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADICIONAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 120315	FUNF - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,000000	145,34	140,34	
Composição Auxiliar	80388 SINAP	VEICULO DE MERIDA, DIAMETRO DE PORTADA 4MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF. 360315	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	0,672000	1,28	0,86	
Composição Auxiliar	80387 SINAP	VEICULO DE MERIDA, DIAMETRO DE PORTADA 4MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO, AF. 360315	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,176000	0,24	0,28	
Composição Auxiliar	80282 SINAP	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,840000	17,00	31,38	
Composição Auxiliar	80330 SINAP	FEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,840000	17,13	31,85	
Composição Auxiliar	80316 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,538000	13,79	76,20	
				MO sem LS ==	53,86	LS ==	49,86 MO com LS ==	88,75
				Valor do BDI ==	44,80	Valor com BDI ==	186,34	

6.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	83736 SINAP	REPARO/COLETA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ADESIVO ESTRUCTURAL A BASE DE EPOXI, 8-12 MM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,300000	136,12	136,12
Composição Auxiliar	80343 SINAP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	16,47	16,47
Composição Auxiliar	80373 SINAP	APRENDIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	17,13	17,13
Material	00001156 SINAP	ADESIVO ESTRUCTURAL A BASE DE RESINA EPOXI BICOMPONENTE, FLUIDO	Material	KG	3,700000	32,34	162,52
				MO sem LS ==	13,34	LS ==	24,81
				Valor do BDI ==	44,82	Valor com BDI ==	180,74

6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	80447 SINAP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PORTALETE DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF. 120315	FUND. - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m²	1,000000	16,85	16,85	
Composição Auxiliar	80278 SINAP	FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF. 120315	FUND. - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m²	0,632000	42,53	26,87	
Composição Auxiliar	80278 SINAP	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PORTALETE, EM MADEIRA, AF. 120315	FUND. - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m	1,520000	4,18	6,38	
Composição Auxiliar	80236 SINAP	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,270000	14,38	9,38	
Composição Auxiliar	80282 SINAP	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,040000	17,00	34,76	
Material	00002680 SINAP	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,017000	4,16	0,07	
Material	00043304 SINAP	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 10 X 11)	Material	KG	0,000000	10,00	0,00	
Material	00001161 SINAP	TABUA DE MADEIRA NÃO APARAFUSADA 2,5 X 20 CM, CEDRILHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	m	0,474000	0,31	0,15	
				MO sem LS ==	19,74	LS ==	18,87 MO com LS ==	36,11
				Valor do BDI ==	25,12	Valor com BDI ==	101,72	

6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	80410 SINAP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE PLACAS RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF. 120315	FUND. - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m²	1,000000	47,43	47,43
Composição Auxiliar	80288 SINAP	FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA PLACAS E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, 2-25 MM, AF. 120315	FUND. - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m²	0,500000	52,94	26,47
Composição Auxiliar	80236 SINAP	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,500000	14,38	7,19
Composição Auxiliar	80282 SINAP	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,021000	17,00	51,35
Material	00002680 SINAP	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,017000	4,16	0,07
Material	00043304 SINAP	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 10 X 11)	Material	KG	0,000000	10,00	0,00
				MO sem LS ==	27,11	LS ==	23,31 MO com LS ==
				Valor do BDI ==	28,72	Valor com BDI ==	119,29

6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	80481 SINAP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF. 120315	FUND. - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m²	1,000000	189,26	188,29	
Composição Auxiliar	80278 SINAP	FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, 2-25 MM, AF. 120315	FUND. - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m²	0,818000	26,85	17,81	
Composição Auxiliar	80273 SINAP	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PORTALETE, EM MADEIRA, AF. 120315	FUND. - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m	1,230000	4,18	5,12	
Composição Auxiliar	80236 SINAP	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,700000	14,38	10,06	
Composição Auxiliar	80282 SINAP	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,800000	17,00	13,60	
Material	00002680 SINAP	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,017000	4,16	0,07	
Material	00043304 SINAP	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 10 X 11)	Material	KG	0,000000	10,00	0,00	
Material	00001161 SINAP	TABUA DE MADEIRA NÃO APARAFUSADA 2,5 X 20 CM, CEDRILHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	m	1,017000	0,31	0,32	
				MO sem LS ==	31,38	LS ==	26,98 MO com LS ==	58,36
				Valor do BDI ==	35,81	Valor com BDI ==		140,07

5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	80779 SINAP	ARMADURA DE PLACAS DE VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRENA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 18,2 MM - MONTAGEM AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	7,42	7,42
Composição	80784 SINAP	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 18,2 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	5,12	5,12
Auxiliar	80258 SINAP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0196000	11,23	9,30
Auxiliar	80245 SINAP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0006000	16,46	1,76
Auxiliar	0004332 SINAP	ARAME RECOIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,012 KG/M)	Material	KG	0,0200000	11,76	0,28
Material	0003817 SINAP	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,9" MM, COBRIMENTO 25 MM	Material	UN	0,5400000	5,16	0,58
		MO sem LS ==		0,86	LS ==	0,76 MO com LS ==	1,89
		Valor de BDI ==		2,43		Valor com BDI ==	8,85

5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	80780 SINAP	ARMADURA DE LAJES DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRENA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,9 MM - MONTAGEM AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,38	9,38
Composição	80861 SINAP	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 8,9 MM UTILIZADO EM LAJES AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,57	5,57
Auxiliar	80258 SINAP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0191000	13,22	0,25
Auxiliar	80245 SINAP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1188000	16,46	2,16
Auxiliar	0004332 SINAP	ARAME RECOIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,012 KG/M)	Material	KG	0,0200000	11,76	0,28
Material	0003817 SINAP	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,9" MM, COBRIMENTO 25 MM	Material	UN	1,3300000	5,16	0,13
		MO sem LS ==		1,22	LS ==	1,04 MO com LS ==	3,26
		Valor de BDI ==		2,75		Valor com BDI ==	11,14

5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94904 SINAP	CONCRETO FCK + 20MPa, TRAÇO 1:2:7,3 CIMENTO / AREIA MÉDIA / BRITA 11 - PREPARO MECÂNICO COM DETONORA 400 L AF 01/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	323,64	323,64
Composição	88850 SINAP	BETONIERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 250 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHD DURINO AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	0,0370000	1,26	1,34
Auxiliar	88851 SINAP	BETONIERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 250 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHD DURINO AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	0,7900000	0,21	0,16
Auxiliar	88316 SINAP	REVENIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5100000	13,78	34,81
Auxiliar	88211 SINAP	OPERADOR DE BETONIERA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9000000	10,13	38,80
Auxiliar	0000370 SINAP	ÁREA MÉDIA - POSTO JABÃO/FORNEDOR (RETRABO NA JARICA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,7560000	59,04	45,30
Material	0001370 SINAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II - 32	Material	KG	322,9000000	0,52	167,94
Material	00004721 SINAP	PIEDRA BRATA N. 1 (0,5 a 10 MM) POSTO PEDREIRA/FORNEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5970000	74,61	43,79
		MO sem LS ==		25,96	LS ==	22,35 MO com LS ==	48,39
		Valor de BDI ==		108,58		Valor com BDI ==	429,72

5.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	80573 SINAP	LANÇAMENTO COM USO DE GALDES, ADOUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	146,34	146,34
Composição	88888 SINAP	VERGADOR DE BARRAS, DIÂMETRO DE PONTEIRA 4MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHD DURINO AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	0,0730000	1,26	0,88
Composição	80587 SINAP	VERGADOR DE BARRAS, DIÂMETRO DE PONTEIRA 4MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHD DURINO AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	1,1740000	0,24	0,28
Auxiliar	88362 SINAP	SARFITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0400000	17,80	31,38
Auxiliar	88309 SINAP	REDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0460000	17,13	31,62
Auxiliar	88314 SINAP	REVENIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5300000	13,76	76,36
		MO sem LS ==		53,09	LS ==	45,66 MO com LS ==	88,75
		Valor de BDI ==		40,05		Valor com BDI ==	186,34

5.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	81736 SINAP	REPARO/COAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM RESSACA ESTRUTURAL A BASE DE EPOXI, E=2 MM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	126,12	126,12
Composição	80342 SINAP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,47	16,47
Auxiliar	80370 SINAP	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,13	17,13
Material	0000106 SINAP	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	Material	KG	3,2000000	32,04	103,52
		MO sem LS ==		13,34	LS ==	11,47 MO com LS ==	24,81
		Valor de BDI ==		44,82		Valor com BDI ==	186,74

7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83180 SINAP	VERGA MOLDADE IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF 03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	53,58	53,58
Composição	80270 SINAP	FORMAÇÃO DE FORMA PARA VIGA COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3500000	42,61	64,88
Auxiliar	80780 SINAP	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 8,9 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4800000	5,79	2,83
Auxiliar	84073 SINAP	CONCRETO FCK + 20MPa, TRAÇO 1:2:7,3 CIMENTO / AREIA MÉDIA / BRITA 11 - PREPARO MECÂNICO COM DETONORA 400 L AF 01/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0000000	313,82	0,00
Auxiliar	88249 SINAP	REDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	17,13	6,44
Auxiliar	88316 SINAP	REVENIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	13,76	2,48
Auxiliar	0000260 SINAP	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLIOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0000000	4,19	0,00
Material	0003817 SINAP	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,9" MM, COBRIMENTO 25 MM	Material	UN	0,0000000	5,16	0,00
Material	0000440 SINAP	PORTALETES DE MADEIRA NÃO APARSLADA "1,5 X 7,5" CM (3 X 3,5) PINUS, BETA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	0,3500000	1,88	0,66
		MO sem LS ==		6,81	LS ==	4,82 MO com LS ==	10,40

Valor de BDI == 11,26 Valor com BDI == 64,58

7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92167 SINAP	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA LAMELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,000000	38,58	38,58
Composição	92275 SINAP	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,480000	42,55	17,91
Auxílio	92793 SINAP	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	0,190000	5,82	4,43
Auxílio	94875 SINAP	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:7,3 (CIMENTO:AREIA:MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,024000	313,89	7,53
Auxílio	88308 SINAP	FEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,360000	17,13	6,16
Auxílio	88318 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,180000	13,76	2,47
Auxílio	0003062 SINAP	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLIOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,007000	4,16	0,02
Insueto	00039017 SINAP	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 14,2 A 12,9 MM, COMPRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,000000	0,10	0,00
Insueto	0004491 SINAP	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (3 X 3")	Material	M	0,220000	1,86	0,36
				MO sem LS ==	5,79	LS ==	4,97 MO com LS ==
				Valor de BDI ==	12,84	Valor com BDI ==	51,22

7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92168 SINAP	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,2 M DE VÃO. AF. 03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,000000	30,26	30,26
Composição	92275 SINAP	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,300000	42,55	12,78
Auxílio	92793 SINAP	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	0,300000	6,01	1,86
Auxílio	94875 SINAP	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:7,3 (CIMENTO:AREIA:MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,013000	313,89	3,76
Auxílio	88308 SINAP	FEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,360000	17,13	6,81
Auxílio	88318 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,180000	13,76	2,58
Auxílio	0003062 SINAP	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLIOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,005000	4,16	0,02
Insueto	00039017 SINAP	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 14,2 A 12,9 MM, COMPRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,000000	0,10	0,00
Insueto	0004491 SINAP	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (3 X 3")	Material	M	1,220000	1,86	2,02
				MO sem LS ==	9,38	LS ==	4,63 MO com LS ==
				Valor de BDI ==	9,91	Valor com BDI ==	40,17

7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92169 SINAP	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,000000	38,60	38,60
Composição	92275 SINAP	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,480000	42,55	17,91
Auxílio	92793 SINAP	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	0,190000	5,82	4,43
Auxílio	94875 SINAP	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:7,3 (CIMENTO:AREIA:MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,024000	313,89	7,53
Auxílio	88308 SINAP	FEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,360000	17,13	6,89
Auxílio	88318 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,175000	13,76	2,40
Auxílio	0003062 SINAP	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLIOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,007000	4,16	0,02
Insueto	00039017 SINAP	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 14,2 A 12,9 MM, COMPRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,000000	0,10	0,00
Insueto	0004491 SINAP	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (3 X 3")	Material	M	0,370000	1,86	0,62
				MO sem LS ==	5,89	LS ==	4,88 MO com LS ==
				Valor de BDI ==	12,80	Valor com BDI ==	51,20

7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92170 SINAP	CONTRAVERSA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,000000	33,00	33,00
Composição	92275 SINAP	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,320000	42,55	14,88
Auxílio	92793 SINAP	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	0,480000	5,79	2,83
Auxílio	94875 SINAP	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:7,3 (CIMENTO:AREIA:MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,018000	313,89	5,68
Auxílio	88308 SINAP	FEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,370000	17,13	6,44
Auxílio	88318 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,180000	13,76	2,54
Auxílio	0003062 SINAP	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLIOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,005000	4,16	0,02
Insueto	00039017 SINAP	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 14,2 A 12,9 MM, COMPRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,000000	0,10	0,00
				MO sem LS ==	8,81	LS ==	4,82 MO com LS ==
				Valor de BDI ==	10,81	Valor com BDI ==	43,81

7.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92187 SINAP	CONTRAVERSA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,000000	38,42	38,42
Composição	92275 SINAP	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,480000	42,55	17,91
Auxílio	92793 SINAP	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	0,480000	5,79	2,83
Auxílio	94875 SINAP	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:7,3 (CIMENTO:AREIA:MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,024000	313,89	7,59
Auxílio	88308 SINAP	FEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,360000	17,13	6,16
Auxílio	88318 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,180000	13,76	2,47
Auxílio	0003062 SINAP	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLIOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,007000	4,16	0,02
Insueto	00039017 SINAP	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 14,2 A 12,9 MM, COMPRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,000000	0,10	0,00
				MO sem LS ==	8,81	LS ==	5,06 MO com LS ==
				Valor de BDI ==	10,81	Valor com BDI ==	43,81

P
J

Valor de BDI == 12,00 Valor com BDI == 40,40

7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	LUC - 54 Proano	PLAQUETE DE CINTA EM CONCRETO ARMADO (FORMA, ARMADURA E CONCRETO) SEÇÃO 10X10CM EM PLATIBANDAS DE ALVENARIA 10 VIGAS (CINTA 10X10 - 12X12) - SINAPI COMO REFERÊNCIA	PARE - PAREDES/PAREDES	M²	1,000000	1.684,33	1.684,33
Composição Auxiliar	90112 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SANITÁRIAS COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². PE OBRITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 120215	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	30,000000	80,40	1.295,93
Composição Auxiliar	90113 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ABRIGAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 120215	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,000000	140,34	140,34
Composição Auxiliar	94864 SINAPI	CONCRETO FCK 4 ZIMPA, TRAÇO 1:2:7,3 (CIMENTO:ÁGUA:MÉDIA:AREIA:1:1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 810218	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,000000	323,84	323,84
Composição Auxiliar	90218 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0225200	13,22	0,28
Composição Auxiliar	90248 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1376900	16,40	2,54
Composição Auxiliar	90238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0225200	13,22	0,28
Composição Auxiliar	90248 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1376900	16,40	2,54
Material	9064112 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWS, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	Material	KG	0,0250000	11,76	0,29
Material	9009917 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 1/2 A 1 1/2" MM, COBRIMENTO 25 MM	Material	UN	0,7600000	0,13	0,01
Material	9006355 SINAPI	ACD CA-50, 12,5 MM OU 16,3 MM, VERGALHO	Material	KG	0,2200000	3,80	0,01
Material	9000022 SINAPI	ACD CA-50, 6,3 MM, VERGALHO	Material	KG	0,2200000	4,63	1,31
Material	9000003 SINAPI	ACD CA-50, 8,0 MM, VERGALHO	Material	KG	0,2200000	4,64	1,32
Material	9000004 SINAPI	ACD CA-50, 10,0 MM, VERGALHO	Material	KG	0,2200000	4,38	0,90
Material	9006356 SINAPI	ACD CA-50, 4,2 MM, OU 3,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHO	Material	KG	0,2200000	4,18	0,01

MO sem LS == 480,07 LS == 412,81 MO com LS == 892,88

Valor de BDI == 552,12 Valor com BDI == 2.736,49

8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88188 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE EXTENSÃO (ESPESURA 8CM) PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 110204	PARE - PAREDES/PAREDES	m²	1,000000	57,51	57,51
Composição Auxiliar	87485 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS PURADOS NA HORIZONTAL DE EXTENSÃO (ESPESURA 8CM) DE PAREDES COM ÁREA ÚTIL MENOR QUE 8M² SEM VÁO E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 902014	PARE - PAREDES/PAREDES	m²	0,3334000	58,64	13,88
Composição Auxiliar	87503 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS PURADOS NA HORIZONTAL DE EXTENSÃO (ESPESURA 8CM) DE PAREDES COM ÁREA ÚTIL MAIOR OU IGUAL A 8M² SEM VÁO E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 902014	PARE - PAREDES/PAREDES	m²	0,2036000	50,38	10,21
Composição Auxiliar	87517 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS PURADOS NA HORIZONTAL DE EXTENSÃO (ESPESURA 8CM) DE PAREDES COM ÁREA ÚTIL MENOR QUE 8M² COM VÁO E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 902014	PARE - PAREDES/PAREDES	m²	0,3470000	55,77	19,24
Composição Auxiliar	87519 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS PURADOS NA HORIZONTAL DE EXTENSÃO (ESPESURA 8CM) DE PAREDES COM ÁREA ÚTIL MAIOR OU IGUAL A 8M² COM VÁO E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 902014	PARE - PAREDES/PAREDES	m²	0,3188000	54,87	17,38

MO sem LS == 15,81 LS == 13,89 MO com LS == 29,40

Valor de BDI == 16,85 Valor com BDI == 76,36

9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88188 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE EXTENSÃO (ESPESURA 8CM) PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 110204	PARE - PAREDES/PAREDES	m²	1,000000	57,51	57,51
Composição Auxiliar	87485 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS PURADOS NA HORIZONTAL DE EXTENSÃO (ESPESURA 8CM) DE PAREDES COM ÁREA ÚTIL MENOR QUE 8M² SEM VÁO E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 902014	PARE - PAREDES/PAREDES	m²	0,3334000	58,64	13,88
Composição Auxiliar	87503 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS PURADOS NA HORIZONTAL DE EXTENSÃO (ESPESURA 8CM) DE PAREDES COM ÁREA ÚTIL MAIOR OU IGUAL A 8M² SEM VÁO E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 902014	PARE - PAREDES/PAREDES	m²	0,2036000	50,38	10,21
Composição Auxiliar	87517 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS PURADOS NA HORIZONTAL DE EXTENSÃO (ESPESURA 8CM) DE PAREDES COM ÁREA ÚTIL MENOR QUE 8M² COM VÁO E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 902014	PARE - PAREDES/PAREDES	m²	0,3470000	55,77	19,24
Composição Auxiliar	87519 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS PURADOS NA HORIZONTAL DE EXTENSÃO (ESPESURA 8CM) DE PAREDES COM ÁREA ÚTIL MAIOR OU IGUAL A 8M² COM VÁO E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 902014	PARE - PAREDES/PAREDES	m²	0,3188000	54,87	17,38

MO sem LS == 15,81 LS == 13,89 MO com LS == 29,40

Valor de BDI == 16,85 Valor com BDI == 76,36

9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	93254 SINAPI	CINTA DE ARMADURA DE ALVENARIA INCLÓDIA IN LOCO EM CONCRETO. AF 810218	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	27,00	27,00
Composição Auxiliar	90270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS COM MADEIRA SERRADA, 8 X 25 MM. AF 120215	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2800000	42,50	8,50
Composição Auxiliar	90270 SINAPI	CORTE E DONNA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 120215	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7800000	8,82	4,42
Composição Auxiliar	94864 SINAPI	CONCRETO FCK 4 ZIMPA, TRAÇO 1:2:7,3 (CIMENTO:ÁGUA:MÉDIA:AREIA:1:1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 810218	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0154000	313,83	4,83
Composição Auxiliar	80309 SINAPI	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	17,16	6,18
Composição Auxiliar	80218 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	13,76	2,47
Material	9000082 SINAPI	DESMOLCANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE SADE OLÍSEA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0030000	4,18	0,01
Material	9009917 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 1/2 A 1 1/2" MM, COBRIMENTO 30 MM	Material	UN	0,6000000	0,10	0,00

MO sem LS == 4,72 LS == 4,08 MO com LS == 8,77

Valor de BDI == 6,68 Valor com BDI == 35,85

9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87679 SINAPI	CHARCOA APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIORES, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF 902014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	2,75	2,75

Composição Auxiliar	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚNICA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 060219	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0042000	291,80	1,47	
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	17,13	1,18	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	13,76	0,96	
				MO sem LS **	5,85	LS **	5,85 MO com LS **	1,21
				Valor do BDI **	0,90		Valor com BDI **	3,85

6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	87782 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,5. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁO). ESPESURA DE 20 MM. AF. 060214	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	28,44	28,44	
Composição Auxiliar	87282 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 060219	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0253300	499,74	14,44	
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	17,13	6,85	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	13,76	5,50	
Item	0007111 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ENCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1581000	8,19	1,40	
				MO sem LS **	5,83	LS **	5,83 MO com LS **	10,85
				Valor do BDI **	0,92		Valor com BDI **	37,78

9.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	LUC - 03 Propos	INDICAÇÃO PARA MURO EM ALVENARIA DE UMA VIZ, INCLUSIVE CHAPISCO E EMBOÇO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m	1,0000000	50,10	50,10	
Composição Auxiliar	87282 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 060219	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,3081000	499,74	4,88	
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9000000	17,13	28,55	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7100000	13,76	10,88	
Composição Auxiliar	87683 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁO) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 060214	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,4500000	6,71	2,11	
Composição Auxiliar	87782 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,5. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES CEGAS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁO). ESPESURA DE 20 MM. AF. 060214	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,4500000	28,44	12,78	
Item	0007271 SINAPI	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), 8 FUROS DE 8 X 18 X 19 CM	Material	UN	0,0000000	0,42	2,10	
				MO sem LS **	18,11	LS **	18,11 MO com LS **	33,68
				Valor do BDI **	10,57		Valor com BDI **	76,47

10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87315 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF. 060214 (Inclusiva interna e externa de vãos, inclusive durante os 600/21 e 1800/2800)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	2,75	2,75	
Composição Auxiliar	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚNICA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 060219	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0042000	351,80	1,47	
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	17,13	1,18	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	13,76	0,96	
				MO sem LS **	0,86	LS **	0,86 MO com LS **	1,21
				Valor do BDI **	0,90		Valor com BDI **	3,85

10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	87682 SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM Rolo PARA TEXTURA ACRILICA ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF. 060214 (Tipo de material)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	2,89	2,89	
Composição Auxiliar	87325 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚNICA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 060219	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0015000	1.408,10	2,11	
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0380000	17,13	0,65	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0038000	13,76	0,05	
				MO sem LS ==	0,33	LS ==	0,33 MO com LS ==	0,61
				Valor do BDI ==	0,93		Valor com BDI ==	3,78

10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	88113 SINAPI	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2,5 EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF. 120214 (Reserva técnica do cadastre)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	28,32	28,32	
Composição Auxiliar	87527 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,5. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 1M², ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 060214	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1121000	31,82	3,54	
Composição Auxiliar	87528 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE FINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,5. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 060214	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7300000	28,19	20,40	
Composição Auxiliar	87531 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,5. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 1M² E 10M², ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 060214	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1540000	28,32	4,36	
				MO sem LS **	5,51	LS **	4,73 MO com LS **	10,24
				Valor do BDI **	0,81		Valor com BDI **	35,00

Q

car

10.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8775 SINAP	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAVOS DE PACHADA COM PRESENÇA DE VÁZIS, ESPESURA DE 25 MM. AF. 060214 (Requerer anexo)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.000000	41,08	41,08
Composição Auxiliar	87082 SINAP	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/EMBOÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 060219	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	8.814000	488,74	18,88
Composição Auxiliar	88308 SINAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,780000	17,12	13,58
Composição Auxiliar	88318 SINAP	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,780000	13,76	18,12
Composição Auxiliar	0002411 SINAP	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ENCADADA PARA ALVENARIA, FIO Ø = 11,28 MM, MALHA 25 X 25 CM	Material	m²	0,138800	9,19	1,27
			MO sem LS ↔	10,41	LS ↔	9,98 MO com LS ↔	18,38
			Valor do SCD ↔	13,48		Valor com SCD ↔	58,58
10.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9088 SINAP	MASSA ÚNICA PARA REVESTIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:5, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 060219 (Teto de concreto)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.000000	38,29	38,29
Composição Auxiliar	87282 SINAP	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/EMBOÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 060219	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,037600	498,74	18,79
Composição Auxiliar	88308 SINAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,780000	17,12	13,51
Composição Auxiliar	88318 SINAP	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,290000	13,76	3,91
			MO sem LS ↔	8,29	LS ↔	7,50 MO com LS ↔	13,34
			Valor do SCD ↔	11,89		Valor com SCD ↔	48,18
10.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87272 SINAP	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 33X48 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES. AF. 060214	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.000000	51,47	51,47
Composição Auxiliar	88308 SINAP	ADULESTISTA DO LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,375000	19,86	18,38
Composição Auxiliar	88318 SINAP	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,460000	13,76	6,85
Composição Auxiliar	0001181 SINAP	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	0,140000	0,64	1,02
Composição Auxiliar	0004387 SINAP	RELENTE COLORIDO, CEMENTÍCIO	Material	KG	0,220000	4,37	0,89
Composição Auxiliar	0008536 SINAP	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PG MENOR DO IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 30X5 CM2	Material	m²	1,380000	19,10	20,81
			MO sem LS ↔	10,46	LS ↔	0,00 MO com LS ↔	18,48
			Valor do SCD ↔	18,87		Valor com SCD ↔	85,34
10.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87242 SINAP	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 8 CM PLACAS DE 30 X 30 CM, ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PAVOS COM VÁZIS. AF. 060214	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.000000	198,83	198,83
Composição Auxiliar	88308 SINAP	ADULESTISTA DO LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,280000	18,86	20,48
Composição Auxiliar	88318 SINAP	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,650000	13,76	8,94
Composição Auxiliar	0001188 SINAP	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC II E	Material	KG	7,680000	2,21	17,38
Composição Auxiliar	0003881 SINAP	PASTILHA CERÂMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISINA, CORES PRAS 15 X 15 CM	Material	m²	1,980000	125,38	145,09
			MO sem LS ↔	13,98	LS ↔	12,02 MO com LS ↔	36,00
			Valor do SCD ↔	88,88		Valor com SCD ↔	291,48
10.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LUC - 48 Proprio	Regulamento de revestimento pedreira (ver a 1000 1000)	REVE - REVESTIMENTO E	MP	1.000000	7,42	7,42
Composição	88308 SINAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	17,12	2,58
Composição	88318 SINAP	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,150000	13,76	3,98
Composição	0004387 SINAP	RELENTE COLORIDO, CEMENTÍCIO	Material	KG	0,660000	4,37	2,90
			MO sem LS ↔	1,77	LS ↔	1,53 MO com LS ↔	3,30
			Valor do SCD ↔	2,40		Valor com SCD ↔	8,80
11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8488 SINAP	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (CEMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 070218	PUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m³	1.000000	284,54	284,54
Composição Auxiliar	88308 SINAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO. AF. 130214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,766000	1,28	0,88
Composição Auxiliar	88301 SINAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO. AF. 100214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,726000	0,21	0,15
Composição Auxiliar	88318 SINAP	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,340000	13,76	12,18
Composição Auxiliar	88327 SINAP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,480000	18,13	26,31
Composição Auxiliar	0000010 SINAP	AREIA MÉDIA - POSTO JARDIM/PROVEDOR (RETRAIRO NA JARDIM, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,827000	59,34	49,57
Composição Auxiliar	00001375 SINAP	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,620000	6,83	146,25
Composição Auxiliar	00004721 SINAP	PIEDRA BRITA N. 1 (5,0 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/PROVEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,576000	74,81	43,12
			MO sem LS ↔	34,52	LS ↔	26,85 MO com LS ↔	44,67
			Valor do SCD ↔	88,71		Valor com SCD ↔	331,25
11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8438 SINAP	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CM E AREIA, EM BETONEIRA 400 L, ESPESURA 3 CM ÁREAS SECAS E 5 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 110214	PISO - PISOS	m²	1.000000	31,35	31,35

Composição Auxiliar	87602 SINAP	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) PREPARO: PISO - PISO	m²	8.538000	25,75	16,96
Composição Auxiliar	87745 SINAP	MECANCO COM BETONIERA 400 L APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE ADERIDO, ESPESURA 3CM AF. 062014	m²	9.198000	30,96	7,18
Composição Auxiliar	87750 SINAP	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) PREPARO: PISO - PISO	m²	9.162000	34,01	8,51

MO sem LS == 5,88 LS == 5,23 MO sem LS == 10,69
 Valor de BDI == 15,17 Valor com BDI == 41,22

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.3	87263 SINAP	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADO EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² AF. 062014 (Toda areia, inclusive areia de Cixa com percentual 50% de acedimento natural)	PISO - PISO	m²	1.300000	53,86	53,86
Composição Auxiliar	88288 SINAP	ACABAMENTO DE LÂMINA RETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.440000	19,85	5,73
Composição Auxiliar	88318 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.200000	13,76	2,78
Insumo	0001585 SINAP	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC II	Material	KG	8.620000	1,87	16,98
Insumo	0001818 SINAP	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 30X30 CM	Material	m²	1.270000	51,26	64,94
Insumo	0001387 SINAP	REJANTE COLORIDO, CIMENTADO	Material	KG	0.140000	4,57	0,06
			MO sem LS == 4,68 LS == 4,05 MO sem LS == 8,66				
			Valor de BDI == 27,48 Valor com BDI == 111,34				

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.4	88898 SINAP	EXECUÇÃO DE PASSARO (CALÇADA) DO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO AF. 070216	PISO - PISO	m²	1.000000	74,34	74,34
Composição Auxiliar	88894 SINAP	CONCRETO FOR = ZEMPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO AREIA MEDIA BRTA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONIERA 400 L AF. 070216	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	0.121300	320,84	39,25
Composição Auxiliar	88302 SINAP	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.225000	17,00	3,83
Composição Auxiliar	88302 SINAP	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.331700	17,13	5,68
Composição Auxiliar	88318 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.361300	13,76	7,86
Insumo	0001777 SINAP	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	Material	m²	1.128000	0,65	0,73
Insumo	0004480 SINAP	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGULO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0.250000	4,87	1,19
Insumo	0004517 SINAP	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 7,5 CM (1 X 3 1/2) PLUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0.200000	0,58	0,11
Insumo	0007196 SINAP	TELA DE ACO SOLDADA REFORCADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1.123400	14,19	15,82
			MO sem LS == 9,75 LS == 8,35 MO sem LS == 18,12				
			Valor de BDI == 24,36 Valor com BDI == 66,72				

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.5	89084 SINAP	EXECUÇÃO DE PASSARO (CALÇADA) DO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO AF. 070216	PISO - PISO	m²	1.000000	63,39	63,39
Composição Auxiliar	88894 SINAP	CONCRETO FOR = ZEMPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO AREIA MEDIA BRTA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONIERA 400 L AF. 070216	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	0.097300	320,84	31,38
Composição Auxiliar	88302 SINAP	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.180000	17,00	3,08
Composição Auxiliar	88302 SINAP	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.278700	17,13	4,73
Composição Auxiliar	88318 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.457000	13,76	6,29
Insumo	0001777 SINAP	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	Material	m²	1.128000	0,65	0,73
Insumo	0004480 SINAP	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGULO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0.250000	4,87	1,19
Insumo	0004517 SINAP	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 7,5 CM (1 X 3 1/2) PLUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0.200000	0,58	0,11
Insumo	0007196 SINAP	TELA DE ACO SOLDADA REFORCADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1.123400	14,19	15,82
			MO sem LS == 7,82 LS == 6,62 MO sem LS == 14,75				
			Valor de BDI == 20,77 Valor com BDI == 64,16				

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.6	90236/001 SINAP	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	UREA - URBANIZACAO	m²	1.000000	8,90	8,90
Composição Auxiliar	88318 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.180000	13,76	1,37
Composição Auxiliar	88411 SINAP	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.100000	16,84	1,68
Insumo	0002580 SINAP	CALCARO DOLOMITICO A POSTO PEDREIRAS CHRECKOR, SEM FRETES	Material	KG	0.150000	0,15	0,01
Insumo	0002881 SINAP	FERTILIZANTE NPK - 15-10-15	Material	KG	0.100000	1,43	0,14
Insumo	0002812 SINAP	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	Material	KG	0.000000	0,68	1,68
Insumo	0003324 SINAP	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1.000000	3,71	3,71
			MO sem LS == 1,18 LS == 0,96 MO sem LS == 2,14				
			Valor de BDI == 2,90 Valor com BDI == 11,70				

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
12.1	92590 SINAP	TRAMA DE ACO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOCOLADA, INCLUI DO TRANSPORTE VERTICAL AF. 120518	COBE - COBERTURA	m²	1.000000	24,35	24,35
Composição Auxiliar	93281 SINAP	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DURINO AF. 030718	CHOR - CUSTOS HERRAMEN DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.006000	17,71	0,12
Composição Auxiliar	93282 SINAP	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DURINO AF. 030718	CHOR - CUSTOS HERRAMEN DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.004000	16,87	0,15
Composição Auxiliar	93278 SINAP	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.213000	20,95	4,48
Composição Auxiliar	88318 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.180000	13,76	1,45
Insumo	0000549 SINAP	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, BERTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	QNTD	0.007000	99,95	0,67

Material	00040001 SINAP	PERFIL "U" ENRUSCADO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 180 X 90 X 20 - Material	KG	4,3330000	4,04	17,50	
		MO sem LS ++	2,60	LS ++	2,24	MO com LS ++	4,84
		Valor do BDI ++	7,88			Valor com BDI ++	32,32
12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00015 SINAP	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESSOURA INTERNA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE ICARMENTO. AF 120219	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	994,66	994,66
Composição Auxiliar	00258 SINAP	INSTALAÇÃO DE TESSOURA INTERNA OU MEIA, EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,5 M, INCLUSIVE ICARMENTO. AF 170219	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	262,34	262,34
Composição Auxiliar	00275 SINAP	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4400000	25,95	59,58
Composição Auxiliar	00318 SINAP	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	13,76	9,08
Material	0004777 SINAP	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BÍGULA), 40x10x1,4 ENTRE 10" E 14"	Material	KG	48,5400000	3,75	174,52
Material	0003887 SINAP	ELETROCO REVERTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,80 MM	Material	KG	0,5220000	13,98	7,30
Material	00040001 SINAP	PERFIL UDC (U) DOBRADO DE CHAPA SIMPLES DE AÇO LAMINADO GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 90 MM, P= 1 MM	Material	KG	112,9600000	3,58	404,79
		MO sem LS ++	118,89	LS ++	102,25	MO com LS ++	321,12
		Valor do BDI ++	314,21			Valor com BDI ++	1.215,76
12.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00213 SINAP	TELHAMENTO COM TELHA DE ALCALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICARMENTO. AF 160219	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	49,35	49,35
Composição Auxiliar	00281 SINAP	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FRIEDL, MOTOR TRAFASCO DE 1,25 CV - CHD DURINO. AF 130219	CHD - CUSTOS HONORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0000000	12,71	0,01
Composição Auxiliar	00282 SINAP	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FRIEDL, MOTOR TRAFASCO DE 1,25 CV - CHD DURINO. AF 130219	CHD - CUSTOS HONORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0013000	16,87	0,02
Composição Auxiliar	00318 SINAP	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0870000	13,76	1,23
Composição Auxiliar	00323 SINAP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0810000	21,37	1,94
Material	0001529 SINAP	HASTE RETA PARA SANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA VA 4,30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	Material	CJ	4,1000000	1,24	5,14
Material	0007243 SINAP	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 840 MM	Material	m²	1,0000000	27,35	27,35
		MO sem LS ++	1,33	LS ++	1,18	MO com LS ++	2,47
		Valor do BDI ++	10,22			Valor com BDI ++	55,55
12.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LLC - 38 Projeto	Rolo de concreto armado 10x20m x 100cm x 100cm (104-ORSE com reforço)	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	23,37	23,37
Composição Auxiliar	00742 SINAP	CONTE E DOBRA DE AÇO DA 8ª, DIÂMETRO DE 8,3 MM, UTILIZANDO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 120219	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,79	5,79
Composição Auxiliar	00318 SINAP	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	13,76	2,75
Composição Auxiliar	00323 SINAP	REDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	17,12	6,88
Composição Auxiliar	00323 SINAP	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,06	5,13
Material	0004132 SINAP	ARAME RECOZIDO 18 BWS, D = 1,45 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,9780000	11,76	0,91
Material	0000587 SINAP	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,2010000	47,86	0,04
Material	0001379 SINAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,0000000	9,52	0,00
Material	00004731 SINAP	PIEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO HEDERA FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0100000	74,61	0,06
Material	0001597 SINAP	TABUA DE MADEIRA KIRO APARELHADA 12,8 X 23" CM (1 x 9 5/8" INCH) META OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	0,0000000	2,25	0,00
		MO sem LS ++	5,44	LS ++	4,67	MO com LS ++	19,11
		Valor do BDI ++	7,88			Valor com BDI ++	31,55
12.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE - 0112 Projeto	CUNDEIRA EM TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO ZINCADO, 440 MM, E=0,5 MM (7222 SINAP de 04/2017)	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	34,80	34,80
Composição Auxiliar	00318 SINAP	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	13,76	1,66
Composição Auxiliar	00323 SINAP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	21,37	2,58
Material	0007243 SINAP	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 840 MM	Material	m²	1,1200000	27,35	30,63
Material	0001303 SINAP	HASTE RETA PARA SANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	Material	CJ	4,0000000	1,24	4,96
		MO sem LS ++	1,09	LS ++	1,46	MO com LS ++	3,15
		Valor do BDI ++	13,04			Valor com BDI ++	52,84
12.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE - 0342 Projeto	FORRO MODULAR REMOVÍVEL EM PVC BRANCO, PLACAS 616 X 1241,5 10MM, ACABAMENTO 625 X 625MM, ESTRUTURA EM PERFIS METÁLICOS CLICADOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCA, MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	89,45	89,45
Composição Auxiliar	00375 SINAP	ASSUNTO DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	20,95	14,45
Composição Auxiliar	00375 SINAP	ASSUNTO DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	16,55	11,45
Material	0003887 SINAP	PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL) T CUCADO, EM AÇO, BRANCO, PARA FORRO REMOVÍVEL, 24 X 3750 MM, L X C	Material	M	1,2000000	2,15	2,59
Material	0003887 SINAP	PERFIL TRAVESSA (SECUNDÁRIO) T CUCADO, EM AÇO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVÍVEL, 24 X 625 MM, L X C	Material	M	1,5000000	2,28	3,30
Material	0004132 SINAP	ARAME GALVANIZADO 8 BWS, D = 1,16 MM (0,147 KG/M) OU 8 BWS, D = 1,16 MM (0,141 KG/M) OU 10 BWS, D = 1,45 MM (0,0173 KG/M)	Material	KG	0,0327000	13,87	0,44
Material	0003843 SINAP	REGULADOR OU PRESSÃO REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLDE E REBETE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	1,0000000	0,90	0,91
Material	00040547 SINAP	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, PLANADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0101000	14,12	0,14
Material	00040572 SINAP	PERFI, TIPO CANTONEIRA EM L, EM AÇO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVÍVEL, "32" X 3000 MM, L X C	Material	M	1,0000000	1,99	2,14
Material	00040443 SINAP	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (B), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 12 MM	Material	UN	1,3500000	0,12	0,16

Item	9040052 SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 1478,35 MM, 8,25 MM	Materiais	CENTO	0,0748000	24,22	1,81
Item	9040052 SINAPI	PLACA DE FORRO MODULAR PVC BRANCO 610 x 610 x 10MM	Equipamento	PC	2,8000000	7,44	30,30
			MO sem LS ↔	11,15	LS ↔	0,54 MO com LS ↔	30,94
			Valor do BDI ↔	13,48		Valor com BDI ↔	78,93
14.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87970 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 (Chapisco sobre elemento cu- vise em concreto)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	2,75	2,75
Composição Auxiliar	87910 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,9040000	351,00	1,47
Composição Auxiliar	88300 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000	17,13	1,19
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	15,76	0,08
			MO sem LS ↔	0,65	LS ↔	0,55 MO com LS ↔	1,21
			Valor do BDI ↔	0,93		Valor com BDI ↔	3,03
14.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94430 SINAPI	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CM E AREIA, EM BETONEIRA 400 L, ESPESURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 (Representação de área horizontal)	PISO - PISOS	m²	1,0000000	31,05	31,05
Composição Auxiliar	87930 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ACERVO, ESPESURA 3CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	0,8981000	28,76	10,36
Composição Auxiliar	87940 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ACERVO, ESPESURA 3CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	0,1009000	31,99	3,19
Composição Auxiliar	87950 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESURA 3CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	0,1021000	34,01	3,51
			MO sem LS ↔	0,58	LS ↔	0,03 MO com LS ↔	10,89
			Valor do BDI ↔	10,17		Valor com BDI ↔	41,22
14.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87940 SINAPI	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANG- CIBOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃO), ESPESURA DE 25 MM AF_06/2014 (Regularização vertical de alvenaria e vigas, inclusive tela enfiada)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	26,44	26,44
Composição Auxiliar	87960 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOCOMASSA UNICAMENTE EM ALVENARIA DE VEDACÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,9200000	490,74	14,64
Composição Auxiliar	88300 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	17,13	6,85
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	13,76	5,50
Item	00037411 SINAPI	TELA DE RDO SOLDADA GALVANIZADA/INCOADA PARA ALVENARIA, RD D = 71,34 MM, MM/LA 25 X 25 MM	Materiais	m²	0,1501000	9,10	1,40
			MO sem LS ↔	0,83	LS ↔	0,02 MO com LS ↔	10,85
			Valor do BDI ↔	8,32		Valor com BDI ↔	37,75
14.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88540 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA, LIMA- CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFALTICO, 5+3MM AF_06/2014	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	61,82	61,82
Composição Auxiliar	88540 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	16,47	3,18
Composição Auxiliar	88570 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	17,13	0,68
Item	00040208 SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Materiais	KG	0,2600000	4,59	1,19
Item	00040114 SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO II, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NR 992)	Materiais	m²	1,1200000	29,76	33,48
Item	00060511 SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO OLIOLO EM SOLVENTE, APLICADO A FRIJO	Materiais	L	0,0150000	12,82	7,76
			MO sem LS ↔	7,72	LS ↔	0,04 MO com LS ↔	14,36
			Valor do BDI ↔	22,28		Valor com BDI ↔	52,28
14.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LUC - 56 Projeto	TESTE DE ESTABILIDADE COM LÂMINA D'ÁGUA MÍNIMA DE 10CM	SEDI - SERVIÇOS ESPECIAIS	H	1,0000000	30,23	30,23
Composição Auxiliar	88540 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,47	16,47
Composição Auxiliar	88570 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,76	13,76
			MO sem LS ↔	11,55	LS ↔	0,04 MO com LS ↔	21,49
			Valor do BDI ↔	8,80		Valor com BDI ↔	40,13
14.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94430 SINAPI	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CM E AREIA, EM BETONEIRA 400 L, ESPESURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 (Proteção horizontal sobre planta definitiva)	PISO - PISOS	m²	1,0000000	31,05	31,05
Composição Auxiliar	87930 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ACERVO, ESPESURA 3CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	0,8981000	28,76	10,36
Composição Auxiliar	87940 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ACERVO, ESPESURA 3CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	0,1009000	31,99	3,19
Composição Auxiliar	87950 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESURA 3CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	0,1021000	34,01	3,51
			MO sem LS ↔	0,65	LS ↔	0,03 MO com LS ↔	10,89

Valor do BDI == 18,17 Valor com BDI == 41,22

	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
14.7	57782 SINAP	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAVOS CÍRCULOS DE FACHADA (SEM PRESENCIA DE VÃO), ESPESURA DE 25 MM AF_062614 (Proteção mecânica vertical sobre manta asfáltica, inclusive tela aderente)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	26,44	26,44
Composição Auxiliar	57282 SINAP	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 EM VOLUME DE CIMENTO - CAL E ARGAMASSA ÚNICA PARA EMBOCO MASSA (UNICAMENTE) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L AF_063319	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	8,8265000	480,74	14,84
Composição Auxiliar	58309 SINAP	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4300000	17,13	8,88
Composição Auxiliar	58316 SINAP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4800000	43,76	5,58
Composição Auxiliar	0003141 SINAP	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ENCIMADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,28 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1581000	9,16	1,48
			MO sem LS ==	5,82	LS ==	5,02 MO com LS ==	10,88
			Valor do BDI ==	9,32		Valor com BDI ==	37,78

	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
14.8	CUC - 58 Projeto	TESTE DE ESTANQUEIDADE COM LÂMINA D'ÁGUA MENOR DE 10CM	SEDI - SERVIÇOS ESPECIAIS	H	1,0000000	38,23	38,23
Composição Auxiliar	58343 SINAP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,47	16,47
Composição Auxiliar	58316 SINAP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,76	13,76
			MO sem LS ==	11,58	LS ==	9,94 MO com LS ==	21,48
			Valor do BDI ==	9,96		Valor com BDI ==	45,13

	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
14.9	98857 SINAP	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA 2 DENSAÇÃO AF_062016 (anta fixa)	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	20,06	20,06
Composição Auxiliar	58343 SINAP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	16,47	1,38
Composição Auxiliar	58316 SINAP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4200000	17,13	7,23
Composição Auxiliar	0000069 SINAP	MANTA LÍQUIDA DE BHR ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUOS EM SOLVENTE ORGÁNICO, APLICADA A PRIO MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA	Material	m²	1,0000000	7,66	11,47
			MO sem LS ==	3,43	LS ==	2,86 MO com LS ==	6,38
			Valor do BDI ==	9,58		Valor com BDI ==	28,89

	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
15.1	91341 SINAP	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_063315	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VOR OS	m²	1,0000000	213,28	213,28
Composição Auxiliar	58309 SINAP	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	17,13	8,88
Composição Auxiliar	58316 SINAP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	13,76	2,87
Composição Auxiliar	0007960 SINAP	BUCHA DE NYLON SEM ABA E/TA COM PARAFUSO DE 6,10 X 6,5 MM EM AÇO INOXADO COM ROSCA SOBERBA, CADEIA ONITA E FENÇA PHILLIPS	Material	UN	4,8180000	0,49	2,36
Composição Auxiliar	0003888 SINAP	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	Material	m	8,8940000	5,46	37,33
Composição Auxiliar	0003820 SINAP	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, COM GUARNIÇÃO ALZARVISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5471000	448,70	248,12
Composição Auxiliar	0000142 SINAP	DELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	100ML	0,8409000	20,72	18,36
			MO sem LS ==	2,56	LS ==	3,87 MO com LS ==	8,88
			Valor do BDI ==	102,89		Valor com BDI ==	415,87

	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
15.2	73283001 SINAP	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 8,90,10M, ESPESURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (barras com mala fixação)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VOR OS	UN	1,0000000	1.582,85	1.582,85
Composição Auxiliar	58329 SINAP	VEREADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,75	5,82
Composição Auxiliar	0011523 SINAP	EM PROCESSO DE DESATIVACAO PUANDO CONCHA DE EMULSÃO, EM LATÃO CROMADO, PARA PORTA / JANELA DE CORRIER, LIG. SEM PURO PARA CHAVE, COM FURCO PARA FICAR PARAFUSOS, 100 X 30 MM (LARGURA X ALTURA)	Material	UN	1,0000000	9,21	9,21
Composição Auxiliar	0000184 SINAP	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA, DOBRADA SUPRIOR (151) E INFERIOR (103), TRINCO (50), FECHADURA (50), CONTRA FECHADURA (51), COM CAPUCHINHO	Material	CJ	1,0000000	267,37	267,37
Composição Auxiliar	0011489 SINAP	MOILA HIDRÁULICA DE PRIO P/ VIDRO TEMPERADO 18MM	Material	UN	1,0000000	797,90	797,90
Composição Auxiliar	0012567 SINAP	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	266,21	266,21
			MO sem LS ==	2,31	LS ==	1,98 MO com LS ==	6,29
			Valor do BDI ==	816,88		Valor com BDI ==	2.181,75

	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
15.3	72125 SINAP	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO (Bardenski fix)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VOR OS	m²	1,0000000	294,54	294,54
Composição Auxiliar	58316 SINAP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	13,76	6,88
Composição Auxiliar	58329 SINAP	VEREADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,75	8,37
Composição Auxiliar	0010408 SINAP	MASSA PARA VIDRO	Material	m²	1,0000000	6,19	12,28
Composição Auxiliar	0012567 SINAP	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	266,21	266,21
			MO sem LS ==	6,37	LS ==	5,48 MO com LS ==	11,85
			Valor do BDI ==	95,58		Valor com BDI ==	391,39

	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
15.4	94575 SINAP	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRIER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PRONONIZADA, AF_072518	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VOR OS	m²	1,0000000	191,77	191,77
Composição Auxiliar	58309 SINAP	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5100000	17,13	8,89
Composição Auxiliar	58316 SINAP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	13,76	3,58

P
J

Item	0004362 SNAPI	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 PLS, SEM BARRERA, ACOMENTAMENTO ACETOU BRILHANTE, BATERIA REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VEDRO, SEM GUARNICAO ALIZADA	Material	UN	0,6840000	244,77	169,87	
Item	0004377 SNAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA DOBRESA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO " 32 " MM	Material	UN	9,2000000	6,10	8,82	
Item	0005861 SNAPI	SILICONE ACRITICO USO GERAL INCOLOR 260 G	Material	UN	0,6233000	12,70	8,53	
			MO sem LS ↔	4,85	LS ↔	4,13	MO sem LS ↔	8,02
			Valor do BDI ↔	82,38			Valor com BDI ↔	254,53

15.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8455 SNAPI	VEDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 6MM (Para janela PE)	ESQV - ESQUADRAS/FERRAGENS/VCR	m²	1,0000000	228,54	228,54	
Composição Auxiliar	80218 SNAPI	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	13,76	2,76	
Composição Auxiliar	80218 SNAPI	VEDACAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,76	18,76	
Material	0011408 SNAPI	MASSA PARA VEDRO	Material	KG	2,0000000	8,10	16,20	
Material	0011461 SNAPI	VEDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	162,96	162,96	
			MO sem LS ↔	8,71	LS ↔	7,48	MO sem LS ↔	16,20
			Valor do BDI ↔	72,28			Valor com BDI ↔	252,83

15.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TRE - 0313 Projeto	BOX EM VEDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 16 MM, ALTURA DE 1,50m, TRILHO EM ALUMINIO 05/2020	ESQV - ESQUADRAS/FERRAGENS/VED	m²	1,0000000	416,38	416,38	
Composição	72125 SNAPI	VEDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	ESQV - ESQUADRAS/FERRAGENS/VED	m²	1,1000000	294,54	325,98	
Composição	80218 SNAPI	VEDACAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	18,76	28,12	
Composição	80218 SNAPI	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	13,76	20,64	
Material	0001182 SNAPI	PERFIL U I CARAVETA DE ALUMINIO, DE ABAS IGUAIS 1/2" (1,27 X 1,27 CM), PARA PORTA OU JANELA DE CORRER	Material	M	1,3300000	6,02	6,02	
Material	0001187 SNAPI	TRILHO EM ALUMINIO 1/2", COM ANILADO PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER, "60 X 40" MM	Material	M	1,6030000	17,22	18,13	
Material	0001187 SNAPI	ROLDANA OVAL, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTA E JANELA DE CORRER	Material	UN	8,7000000	21,36	14,76	
Material	0000980 SNAPI	RUJADOR CENTRAL, TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO 1100 MM, PARA PORTA / JANELA EM MADEIRA OU METALICA - INCLUI PARAFUSOS	Material	UN	0,3800000	7,87	2,78	
			MO sem LS ↔	26,13	LS ↔	22,47	MO sem LS ↔	48,60
			Valor do BDI ↔	136,49			Valor com BDI ↔	552,88

16.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190781 SNAPI	PORTA DE FERRO, DE ABIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNICOES, AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRAS/FERRAGENS/VED	m²	1,8000000	236,86	236,86	
Composição Auxiliar	88027 SNAPI	ARGAMASSA TRACO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL, AF. 08/2019	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	8,8123000	480,28	5,62	
Composição Auxiliar	80380 SNAPI	FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4070000	17,13	7,88	
Composição Auxiliar	80218 SNAPI	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2280000	13,76	3,15	
Material	0004692 SNAPI	PORTA DE ABIR EM GRADE COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACASAMENTO NATURAL	Material	m²	1,3000000	216,26	216,26	
			MO sem LS ↔	4,80	LS ↔	4,13	MO sem LS ↔	8,93
			Valor do BDI ↔	77,31			Valor com BDI ↔	313,17

16.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99061 SNAPI	GRADE EM FERRO FIXADO EM VÍOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 20X8 MM AF. 04/2019	ESQV - ESQUADRAS/FERRAGENS/VED	m²	1,8000000	246,65	246,65	
Composição Auxiliar	88028 SNAPI	ARGAMASSA TRACO 1:1 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAL, AF. 08/2019	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,3080000	433,18	3,66	
Composição Auxiliar	80251 SNAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2650000	13,88	26,52	
Composição Auxiliar	80218 SNAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,4780000	17,04	144,48	
Material	0000005 SNAPI	SARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1" X 3/16" (2,5 X 1,27 KG/M	Material	M	8,1700000	7,69	72,31	
Material	0004777 SNAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	7,5440000	3,75	28,26	
Material	0001182 SNAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E8013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,1100000	13,43	1,54	
			MO sem LS ↔	82,22	LS ↔	80,16	MO com LS ↔	172,38
			Valor do BDI ↔	112,63			Valor com BDI ↔	480,26

16.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	14134701 SNAPI	ESCALA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 GERALIS	ESQV - ESQUADRAS/FERRAGENS/VED	M	1,0000000	187,45	187,45	
Composição Auxiliar	88031 SNAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PREPARO MANUAL, AF. 08/2019	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0200000	385,58	7,71	
Composição Auxiliar	80318 SNAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	17,04	27,93	
Composição Auxiliar	80218 SNAPI	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1800000	13,76	43,89	
Material	0000787 SNAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1 1/2", E = "1,25" MM, PESO "7,61" KG/M (NBR 558)	Material	M	4,0000000	22,29	89,16	
			MO sem LS ↔	39,58	LS ↔	34,08	MO sem LS ↔	72,66
			Valor do BDI ↔	84,72			Valor com BDI ↔	282,17

16.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5803 SNAPI	GUARDA-CORPO DE ACO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/2" DIAMETRO DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2" DIAMETRO FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 30X8MM, FIXADO COM CHAVETADOR MECANICO, AF. 04/2019, P (Base de Montagem)	ESQV - ESQUADRAS/FERRAGENS/VED	M	1,0000000	264,27	264,27
Composição Auxiliar	80251 SNAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,7400000	13,89	65,80
Composição Auxiliar	80218 SNAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,1800000	17,04	88,48
Material	0000546 SNAPI	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	Material	KG	0,2240000	4,40	41,13
Material	0000132 SNAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 14,89 KG/M2	Material	KG	0,8860000	4,33	3,83
Material	0001182 SNAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E8013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0710000	13,43	0,95

Item	0801084 SINAP	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARASOL, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	3,330000	1,23	4,08
Item	0801092 SINAP	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,36 MM, 75,40' KG/M (NBR 5583)	Material	M	8,800000	22,27	26,34
Item	0801093 SINAP	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM (4"), E = 3,90 MM, 74,40' KG/M (NBR 5583)	Material	M	1,820000	29,08	29,90
			MO sem LS ==	63,32	LS ==	54,44 MO com LS ==	117,76
			Valor de BDI ==	16,82		Valor com BDI ==	250,88
16.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	7368002 SINAP	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1"X1" PARA PROTEÇÃO DE GURA DE PAREDE	ESQV - ESQUADRAS/FERRAGENS/VOR	M	1,800000	28,12	26,12
Composição Auxiliar	8028 SINAP	AJUDA DE LADREIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,800000	18,80	11,81
Composição Auxiliar	8016 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,480000	13,76	5,58
Item	3000198 SINAP	CANTONEIRA ALUMÍNIO ABAS IGUAIS 1", E = 3/16"	Material	M	1,000000	11,71	11,71
			MO sem LS ==	6,98	LS ==	6,01 MO com LS ==	13,08
			Valor de BDI ==	9,54		Valor com BDI ==	28,08
17.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	81358 SINAP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, AF, 5325H	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,000000	54,43	54,43
Composição Auxiliar	8018 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,960000	13,76	54,43	
			MO sem LS ==	18,87	LS ==	17,13 MO com LS ==	37,14
			Valor de BDI ==	17,84		Valor com BDI ==	72,27
17.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	73361 SINAP	CONCRETO CILINDRICO FORNHEIRA 30% PEDRA DE MÃO INCLUSIVE UNIFORMAMENTO	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,000000	395,48	395,48
Composição Auxiliar	80586 SINAP	VERBODOR DE INERDIA, DIÂMETRO DE PONTEIRA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DURNO, AF, 062015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	2,140000	1,35	8,17
Composição Auxiliar	80587 SINAP	VERBODOR DE INERDIA, DIÂMETRO DE PONTEIRA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DURNO, AF, 062015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	2,800000	0,24	8,12
Composição Auxiliar	84082 SINAP	CONCRETO MACIO PARA LASTRO, TRINCO 14,2x4,5 (CONTENDO AREIA MÉDIA BRITA 7) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 450 L, AF, 870216		m³	2,700000	264,54	198,17
Composição Auxiliar	86382 SINAP	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,800000	17,06	7,87
Composição Auxiliar	86389 SINAP	FEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,890000	17,13	8,03
Composição Auxiliar	86318 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,421000	15,76	118,87
Item	0004730 SINAP	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHADA PARA ARMORFUNDACÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,540000	78,91	42,12
			MO sem LS ==	65,78	LS ==	56,59 MO com LS ==	122,25
			Valor de BDI ==	117,83		Valor com BDI ==	477,28
17.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	LUC - 55 Projeto	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, DN 100 (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRAS/FERRAGENS/VOR	M	1,500000	81,54	81,54
Composição Auxiliar	8021 SINAP	AJUDAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,230000	13,96	3,04
Composição Auxiliar	8015 SINAP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,230000	17,04	3,74
Item	3001898 SINAP	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,020000	14,86	0,29
Item	3001816 SINAP	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM (4"), E = 3,75 MM, 116,85' KG/M (NBR 5583)	Material	M	1,180000	67,70	74,47
			MO sem LS ==	2,68	LS ==	2,24 MO com LS ==	4,84
			Valor de BDI ==	26,72		Valor com BDI ==	108,26
17.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	LUC - 56 Projeto	PERFIL "U" SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO DOBRADO 75 X 40" MM, E = 3,95 MM (32,15 KG/M)	ESQV - ESQUADRAS/FERRAGENS/VOR	M	1,500000	32,30	22,30
Composição Auxiliar	8021 SINAP	AJUDAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,230000	13,96	3,84
Composição Auxiliar	8015 SINAP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,230000	17,04	3,74
Item	0001888 SINAP	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,020000	14,86	0,29
Item	0004030 SINAP	PERFIL "U" SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO DOBRADO 75 X 40" MM, E = 3,95 MM	Material	KG	3,770000	4,04	15,23
			MO sem LS ==	2,80	LS ==	2,24 MO com LS ==	4,84
			Valor de BDI ==	7,30		Valor com BDI ==	29,60
17.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	LUC - 57 Projeto	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, DN 125 (5") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRAS/FERRAGENS/VOR	M	1,500000	16,96	15,08
Composição Auxiliar	8021 SINAP	AJUDAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,230000	13,96	3,04
Composição Auxiliar	8015 SINAP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,230000	17,04	3,74
Item	0001888 SINAP	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,020000	14,86	0,29
Item	0007081 SINAP	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 125" E = 2,81 MM, PESO 11,22' KG/M (NBR 5583)	Material	M	1,180000	8,10	8,91
			MO sem LS ==	2,68	LS ==	2,24 MO com LS ==	4,84
			Valor de BDI ==	6,23		Valor com BDI ==	21,21
18.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	00085 SINAP	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM, AF, 360018	PISO - PISO	M	1,000000	78,03	78,03
Composição Auxiliar	80274 SINAP	MARMORETAMBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,547000	20,30	11,13
Composição Auxiliar	8015 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,273000	13,76	3,76
Item	0003188 SINAP	ARMADURA COLANTE TIPO AC 8	Material	KG	1,280000	1,57	2,54
Item	0005232 SINAP	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORREIRA (QUARTZ) CASTELO/ COLUNBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, Lx 15" CM, E = 2,0" CM	Material	M	1,000000	60,61	60,61
			MO sem LS ==	6,08	LS ==	5,21 MO com LS ==	11,27
			Valor de BDI ==	25,57		Valor com BDI ==	103,80

18.2	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TRE - 0090 PISAP	REITORIA EM GRANITO, 25,00 x 2,00CM, ARREBENTADO COM ARGAMASSA COLANTE	0001 - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	108,71	108,71	
Composição	88308 ZAPAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0001 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	17,12	10,21	
Composição	88310 ZAPAP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0001 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	13,76	8,26	
Item	0001790 SAPAP	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORRIM/ QUARTZ CASTELO/ CORUBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, 60x 30 CM	Materia	m²	0,2000000	434,28	86,85	
Item	0001795 SAPAP	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC II	Materia	m³	1,7000000	1,82	3,54	
				MO sem LS ==	7,12	LS ==	6,13 MO com LS ==	13,25
				Valor de BDI ==	35,63		Valor com BDI ==	144,54

18.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LUC - 62 PISAP		Rodapé em granito 15cm, aplicado com argamassa industrializada ac II, mantida (2275-ORSE como Referência)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES DECI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	8,80	8,80	
Composição	88308	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,1200000	13,13	2,88	
Material	0001790	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC II	Material	M3	0,4500000	1,82	0,88	
Material	0001857	SINAPI	REJANTE COLOREDO, CIMENTICIO	Material	M2	0,0600000	4,07	0,24	
Material	0001858	SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 200 CM2	Material	M2	0,1100000	51,38	5,63	
					MO sem LS ==	8,82	LS ==	0,70 MO com LS ==	1,52
					Valor de BDI ==	2,88		Valor com BDI ==	11,88

18.4	Código	Barco	Descrição	Tip	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88308	SI/NAPI	RODAPE EM GRANITO, ALTURA 15 CM, AF. 06/2018 (Folha sob box de WC)	PSO - PSOS	M	1,0000000	54,76	54,76	
	88309	SI/NAPI	MADEIRISTAGRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	20,56	8,08	
Atividade									
Composição	88310	SI/NAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	13,76	2,06	
Atividade									
Insueto	0001790	SI/NAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC II	Material	M3	0,8810000	1,82	1,59	
Insueto	0001858	SI/NAPI	REJANTE BRANCO, CIMENTICIO	Material	M2	0,1200000	3,98	0,47	
Insueto	0002021	SI/NAPI	RODAPE OU RODAPINHA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORRIM/QUARTZ CASTELO/ CORUBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, 10 CM, 60x30 CM	Material	M	1,8400000	42,82	44,53	
					MO sem LS	0,31	LS	2,85 MO com LS	6,18
					Valor de BDI	17,88		Valor com BDI	72,75

18.1	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unid	Total
Composição	01129 SINAP	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHAMAMENTO (EXCLUINDO LÂMPADA E LÂMPADA), AF. 31/2018	UN	1,0000000	86,24	86,24
Composição Auxiliar	01942 SINAP	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	2,0000000	3,68	7,36
Composição Auxiliar	01943 SINAP	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	2,2000000	8,88	12,81
Composição Auxiliar	01944 SINAP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/75V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	8,4000000	1,82	12,86
Composição Auxiliar	01947 SINAP	CAIXA OCTOGONAL 3" X 2", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	0,3750000	7,68	2,88
Composição Auxiliar	01948 SINAP	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,35 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	1,0000000	10,83	10,83
Composição Auxiliar	01949 SINAP	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO, 15A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	1,0000000	16,41	16,41
Composição Auxiliar	06447 SINAP	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF. 05/2015	M	2,2000000	5,05	11,11
Composição Auxiliar	06468 SINAP	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (40x40x40), AF. 05/2015	UN	1,0000000	2,71	2,71
Composição Auxiliar	06469 SINAP	CHAMAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF. 05/2015	M	2,2000000	8,58	18,81
			MO sem LS ==	30,54	LS ==	26,61 MO com LS ==
			Valor de BDI ==	21,54		Valor com BDI ==
						127,75

19.7	Código	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	01134 SINAP	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHAMAMENTO (EXCLUINDO LÂMPADA E LÂMPADA), AF. 31/2018		1,0000000	107,14	107,14
Composição Auxiliar	01942 SINAP	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	2,0000000	3,68	7,36
Composição Auxiliar	01943 SINAP	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	2,2000000	8,88	12,81
Composição Auxiliar	01945 SINAP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/75V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	12,8000000	1,82	23,41
Composição Auxiliar	01947 SINAP	CAIXA OCTOGONAL 3" X 2", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	0,3750000	7,68	2,88
Composição Auxiliar	01948 SINAP	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,35 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	1,0000000	10,83	10,83
Composição Auxiliar	01955 SINAP	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO, 15A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	1,0000000	20,56	20,56
Composição Auxiliar	06447 SINAP	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF. 05/2015	M	2,2000000	5,05	11,11
Composição Auxiliar	06468 SINAP	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (40x40x40), AF. 05/2015	UN	1,0000000	2,71	2,71
Composição Auxiliar	06469 SINAP	CHAMAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMA/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF. 05/2015	M	2,2000000	8,58	18,81
		MO sem LS +- 33,88	LS +- 28,96	MO com LS +- 62,84		
		Valor de BDI +- 35,12		Valor com BDI +- 142,28		

Código	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
18.1	Composição	01141 SINAP			
01942	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 15A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHAMAMENTO, AF. 31/2018	UN	1,0000000	114,78	114,78
01943	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	2,0000000	3,68	7,36

Composição Auxiliar	9182 SNAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 30 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 122015	INEL - INSTALAÇÃO ELETROCALETRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,2000000	9,09	12,91	
Composição Auxiliar	9192 SNAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/75 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 122015	INEL - INSTALAÇÃO ELETROCALETRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	13,8000000	2,27	26,82	
Composição Auxiliar	9183 SNAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 122015	INEL - INSTALAÇÃO ELETROCALETRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3750000	7,69	2,88	
Composição Auxiliar	9184 SNAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 122015	INEL - INSTALAÇÃO ELETROCALETRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,83	10,83	
Composição Auxiliar	9186 SNAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 122015	INEL - INSTALAÇÃO ELETROCALETRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,8000000	19,96	19,96	
Composição Auxiliar	9047 SNAPI	RABDO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES DO QUE 40 MM, AF 352015	INH - INSTALAÇÕES HÍBRIS SÂNTARIAS	M	2,2000000	5,05	11,11	
Composição Auxiliar	9048 SNAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (40x40) AF 352015	INH - INSTALAÇÕES HÍBRIS SÂNTARIAS	UN	1,0000000	2,71	2,71	
Composição Auxiliar	9049 SNAPI	CHUMBEAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES DO QUE 40 MM, AF 352015	INH - INSTALAÇÕES HÍBRIS SÂNTARIAS	M	2,2000000	5,56	16,82	
				MO sem LS ↔	34,82	LS ↔	28,85 MO com LS ↔	64,78
				Valor de BDI ↔	37,62	Valor com BDI ↔		102,40

19.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	9142 SNAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL, INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 16A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RABDO, QUEBRA E CHUMBEAMENTO, AF 310018	INEL - INSTALAÇÃO ELETROCALETRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,8000000	127,74	127,74	
Composição Auxiliar	9182 SNAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 122015	INEL - INSTALAÇÃO ELETROCALETRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,8000000	3,68	7,36	
Composição Auxiliar	9183 SNAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 30 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 122015	INEL - INSTALAÇÃO ELETROCALETRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,2000000	9,09	12,91	
Composição Auxiliar	9192 SNAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/75 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 122015	INEL - INSTALAÇÃO ELETROCALETRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	13,8000000	2,27	26,82	
Composição Auxiliar	9193 SNAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 122015	INEL - INSTALAÇÃO ELETROCALETRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3750000	7,69	2,88	
Composição Auxiliar	9184 SNAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 122015	INEL - INSTALAÇÃO ELETROCALETRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,83	10,83	
Composição Auxiliar	9204 SNAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 122015	INEL - INSTALAÇÃO ELETROCALETRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,8000000	32,91	32,91	
Composição Auxiliar	9047 SNAPI	RABDO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES DO QUE 40 MM, AF 352015	INH - INSTALAÇÕES HÍBRIS SÂNTARIAS	M	2,2000000	5,05	11,11	
Composição Auxiliar	9048 SNAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (40x40) AF 352015	INH - INSTALAÇÕES HÍBRIS SÂNTARIAS	UN	1,0000000	2,71	2,71	
Composição Auxiliar	9049 SNAPI	CHUMBEAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES DO QUE 40 MM, AF 352015	INH - INSTALAÇÕES HÍBRIS SÂNTARIAS	M	2,2000000	5,56	18,83	
				MO sem LS ↔	38,57	LS ↔	31,96 MO com LS ↔	71,73
				Valor de BDI ↔	41,87	Valor com BDI ↔		108,81

19.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9143 SNAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL, INCLUINDO TOMADA (2MÓDULOS) 16A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RABDO, QUEBRA E CHUMBEAMENTO AF 310018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,8000000	115,26	115,87	
Composição Auxiliar	9182 SNAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,8000000	3,68	7,36	
Composição Auxiliar	9183 SNAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 30 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,2000000	9,09	12,91	
Composição Auxiliar	9192 SNAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/75V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	12,8000000	2,27	28,82	
Composição Auxiliar	9183 SNAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3750000	7,69	2,88	
Composição Auxiliar	9184 SNAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,83	10,83	
Composição Auxiliar	9186 SNAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	21,02	21,02	
Composição Auxiliar	9047 SNAPI	RABDO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES DO QUE 40 MM, AF 352015	INH - INSTALAÇÕES HÍBRIS SÂNTARIAS	M	2,2000000	5,05	11,11	
Composição Auxiliar	9048 SNAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (40x40) AF 352015	INH - INSTALAÇÕES HÍBRIS SÂNTARIAS	UN	1,0000000	2,71	2,71	
Composição Auxiliar	9049 SNAPI	CHUMBEAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES DO QUE 40 MM, AF 352015	INH - INSTALAÇÕES HÍBRIS SÂNTARIAS	M	2,2000000	8,88	18,83	
				MO sem LS ==	34,82	LS ==	29,85 MO com LS ==	64,78
				Valor de BDI ==	37,37	Valor com BDI ==		102,82

19.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	TRE - 0162 Projeto	LUMINÁRIA PAINEL LED DE EMBUTIR 24 A 20W, LUZ BRANCA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E BDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	34,10	34,10	
Composição Auxiliar	9234 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	25,82	8,47	
Composição Auxiliar	9247 SNAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1268000	18,82	2,36	
Composição	MAT.TRE - Projeto 073	LUMINÁRIA QUADRA PAINEL LED DE EMBUTIR 24 A 20W, LUZ BRANCA FRIA	Materia	UN	1,0000000	25,37	25,37	
				MO sem LS ↔	3,94	LS ↔	3,05 MO com LS ↔	6,99
				Valor de BDI ↔	11,17	Valor com BDI ↔		45,27

19.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	TRE - 0278 Projeto	LUMINÁRIA QUADRA PAINEL LED DE SOBREPOR 24 A 20W, LUZ BRANCA (FRIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E SED - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	41,80	41,80
Composição Auxiliar	9234 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4719000	35,82	9,88
Composição Auxiliar	9247 SNAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1862000	18,82	3,14
Item	MAT TRE - Projeto 185	LUMINÁRIA PAINEL LED SOBREPOR 24 A 20W	Materia	UN	1,0000000	26,81	26,81
				MO sem LS ↔	5,39	LS ↔	4,84 MO com LS ↔
							10,03
				Valor de BDI ↔	13,83	Valor com BDI ↔	
							55,23

19.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	9709 SNAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, 1000 REATON - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 102015	INEL - INSTALAÇÃO ELETROCALETRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	21,00	21,00
Composição Auxiliar	9247 SNAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3740000	18,82	1,78

Composição	8034 SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1750000	23,81	3,78	
Auxílio	8034714 SINAP	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 3 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	16,36	16,36	
Instalação								
					MO sem LS ==	2,08	1,78 MO sem LS ==	3,81
					Valor do SCD ==	8,88	Valor com SCD ==	27,95

18.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LUC - 27 Projeto	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA BASE E LATERAL, TIPO U, 150 x 100 x 3050MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	30,80	30,80
Composição	8034 SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	26,80	2,78
Auxílio	80318 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	13,76	1,83
Composição	00000002 Projeto	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA BASE E LATERAL, TIPO U, 150 x 100MM	Material	M	1,0000000	16,88	17,72
Instalação	00000001 Projeto	EMENDA DE ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA BASE E LATERAL, TIPO U, 150 x 100 x 3050MM	Material	UN	0,3330000	5,28	1,75
Instalação	00000004 Projeto	PARAFUSO DE LENTILHA 5/16" x 3/4" PARA ELETROCALHA	Material	UN	2,6700000	0,24	0,64
Instalação	00000005 SINAP	VERGALHO ENCAIXA RODA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	1,0000000	1,50	1,50
Instalação	00011003 SINAP	SUORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	Material	UN	1,0000000	4,65	4,65
			MO sem LS ==	1,84	LS ==	1,59 MO com LS ==	3,42
			Valor do SCD ==	13,59		Valor com SCD ==	42,89

18.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE - 3280 Projeto	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 10W ATE 120W, COM FOTOCÉLULA, FIXADA EM PAREDE COM BRACO METÁLICO GALVANIZADO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	897,73	897,73
Composição	8034 SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	20,90	26,15
Auxiliar	80347 SINAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3130000	16,30	19,44
Composição	83401 SINAP	BRACO P/ LUMINÁRIA PÚBLICA 1 X 1,50 M, EM TUBO AÇO GALV 3/4" P/ FIXAÇÃO EM PÓRTEO OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	81,43	81,43
Auxiliar	81388 SINAP	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/100W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	25,85	25,85
Composição	00042043 SINAP	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 10 W ATE 127 W, REVOLUCIONÁRIO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	Material	UN	1,0000000	408,91	408,91
			MO sem LS ==	43,32	LS ==	37,17 MO sem LS ==	80,38
			Valor do SCD ==	182,83		Valor com SCD ==	740,58

18.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	80384 SINAP	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/100W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	25,85	25,85	
Composição	80384 SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	28,89	7,30	
Auxílio	80318 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	13,76	4,91	
Instalação	00002010 SINAP	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO 220V/100 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,0000000	13,70	13,70	
					MO sem LS ==	4,87	4,18 MO sem LS ==	9,01
					Valor do SCD ==	8,47	Valor com SCD ==	34,32

18.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7431807 SINAP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 48 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	850,58	850,58
Composição	80347 SINAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	16,00	64,00
Composição	8034 SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3000000	20,60	88,58
Instalação	00012642 SINAP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 168 A	Material	UN	1,0000000	402,79	402,79
			MO sem LS ==	82,38	LS ==	51,83 MO com LS ==	112,32
			Valor do SCD ==	159,47		Valor com SCD ==	731,62

18.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TRE - 0143 Projeto	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 160 OU 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	247,17	247,17	
Composição	8034 SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4900000	25,90	12,58	
Auxílio	80347 SINAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4900000	16,52	8,08	
Composição	00002381 SINAP	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	Material	UN	1,5000000	329,39	329,39	
Instalação	0001577 SINAP	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	Material	UN	3,0000000	1,94	5,82	
					MO sem LS ==	6,03	5,19 MO sem LS ==	11,22
					Valor do SCD ==	81,00	Valor com SCD ==	328,18

18.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	80652 SINAP	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 040516	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	7,81	7,81	
Composição	80347 SINAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	16,02	0,00	
Composição	8034 SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	20,60	0,00	
Auxílio	00004802 SINAP	DISJUNTOR TIPO DINCO, MONOPOLAR DE 8 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	5,99	5,99	
Instalação	0001578 SINAP	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	Material	UN	1,0000000	0,33	0,33	
					MO sem LS ==	0,52	0,45 MO sem LS ==	0,97
					Valor do SCD ==	2,49	Valor com SCD ==	10,10

18.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	80654 SINAP	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 040516	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	8,08	8,08
Composição	80347 SINAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3480000	65,00	22,66
Composição	8034 SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3480000	20,90	7,26
Instalação	00004802 SINAP	DISJUNTOR TIPO DINCO, MONOPOLAR DE 8 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	5,90	5,90

Insuno	0001570 SINAP	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2 X 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	Material	LN	1,000000	6,14	6,14
			MO sem LS ++	0,72	LS ++	0,02 MO com LS ++	1,34
			Valor do BDI ++	2,94		Valor com BDI ++	19,70
19.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9355 SINAP	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 042018	INEL - INSTALAÇÃO	LN	1,000000	8,85	8,85
Composição	93047 SINAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,060000	16,00	1,08
Auxílio	9304 SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,060000	20,00	1,20
Insuno	0004853 SINAP	DISJUNTOR TIPO DRIVE, MONOPOLAR DE 4 ATE 32A	Material	LN	1,000000	9,99	9,99
Insuno	0001571 SINAP	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	Material	LN	1,000000	0,43	0,43
			MO sem LS ++	0,98	LS ++	0,00 MO com LS ++	1,94
			Valor do BDI ++	2,90		Valor com BDI ++	11,70
19.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9356 SINAP	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 042018	INEL - INSTALAÇÃO	LN	1,000000	8,85	8,85
Composição	93047 SINAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,060000	16,00	1,08
Auxílio	9304 SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,060000	20,00	1,20
Insuno	0004853 SINAP	DISJUNTOR TIPO DRIVE, MONOPOLAR DE 4 ATE 32A	Material	LN	1,000000	9,99	9,99
Insuno	0001571 SINAP	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	Material	LN	1,000000	0,43	0,43
			MO sem LS ++	0,98	LS ++	0,00 MO com LS ++	1,94
			Valor do BDI ++	2,90		Valor com BDI ++	11,70
19.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9357 SINAP	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 042018	INEL - INSTALAÇÃO	LN	1,000000	40,08	40,08
Composição	93047 SINAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,130000	16,00	2,13
Auxílio	9304 SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,130000	20,00	2,78
Insuno	0004818 SINAP	DISJUNTOR TIPO DRIVE, BIPOLAR DE 4 ATE 32A	Material	LN	1,000000	34,31	34,31
Insuno	0001571 SINAP	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	Material	LN	2,000000	0,43	0,86
			MO sem LS ++	2,01	LS ++	1,72 MO com LS ++	3,73
			Valor do BDI ++	13,13		Valor com BDI ++	93,21
19.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9358 SINAP	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 042018	INEL - INSTALAÇÃO	LN	1,000000	40,08	40,08
Composição	93047 SINAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,130000	16,00	2,13
Auxílio	9304 SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,130000	20,00	2,78
Insuno	0004818 SINAP	DISJUNTOR TIPO DRIVE, BIPOLAR DE 4 ATE 32A	Material	LN	1,000000	34,31	34,31
Insuno	0001571 SINAP	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	Material	LN	2,000000	0,43	0,86
			MO sem LS ++	2,01	LS ++	1,72 MO com LS ++	3,73
			Valor do BDI ++	13,13		Valor com BDI ++	93,21
19.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE - 0038 Próprio	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 175v (para-raio)	INEL - INSTALAÇÃO	LN	1,000000	74,82	74,82
Composição	93047 SINAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,380000	20,00	6,27
Auxílio	9304 SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,380000	13,76	4,12
Insuno	0004867 SINAP	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 40KA (TIPO AC)	Material	LN	1,000000	64,46	64,46
			MO sem LS ++	4,17	LS ++	3,58 MO com LS ++	7,75
			Valor do BDI ++	24,53		Valor com BDI ++	99,38
20.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99872 SINAP	CORDALINA DE COBRE NU 25 MM2, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 122017	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,000000	26,01	26,01
Composição	99863 SINAP	SUPOORTE ISOLADOR PARA CORDALINA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 122017	INEL - INSTALAÇÃO	LN	0,500000	17,62	8,81
Auxílio	93047 SINAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,185000	16,00	2,97
Auxílio	9304 SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,185000	20,00	3,68
Insuno	0005988 SINAP	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO (FURO)	Material	M	1,000000	9,71	9,71
			MO sem LS ++	9,17	LS ++	4,49 MO com LS ++	14,66
			Valor do BDI ++	8,92		Valor com BDI ++	34,50
20.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99986 SINAP	HAITE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA UPOA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 122017	INEL - INSTALAÇÃO	LN	1,000000	63,10	63,10
Composição	93047 SINAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,395000	16,00	6,33
Auxílio	9304 SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,395000	20,00	7,90
Insuno	0005279 SINAP	EM PROCESSO DE DESATERRAÇÃO HAITE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 108 M DE COMPRIMENTO E DN = 34", REVESTIDA COM BANHA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	LN	1,000000	48,56	48,56
			MO sem LS ++	8,87	LS ++	5,13 MO com LS ++	11,10
			Valor do BDI ++	25,88		Valor com BDI ++	93,79
20.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93047 SINAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,395000	16,00	6,33
Auxílio	9304 SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,395000	20,00	7,90
Insuno	0005279 SINAP	EM PROCESSO DE DESATERRAÇÃO HAITE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 108 M DE COMPRIMENTO E DN = 34", REVESTIDA COM BANHA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	LN	1,000000	48,56	48,56
			MO sem LS ++	8,87	LS ++	5,13 MO com LS ++	11,10
			Valor do BDI ++	25,88		Valor com BDI ++	93,79

Item	0000367 SINAP	ÁREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	5.800.000	47,86	0,34	
Item	0000372 SINAP	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	5.100.000	39,94	0,39	
Item	0001150 SINAP	GAL HORATADA CH- PARA ARGAMASSAS	Material	KG	5.250.000	1,38	11,38	
Item	0001388 SINAP	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 12,2 X 1,7 M, E = 17 MM	Material	m²	5.100.000	23,18	2,31	
Item	0001379 SINAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	24.800.000	9,92	12,92	
Item	0004719 SINAP	PIEDRA BRITADA N. 2 (18 A 36 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM PRETE	Material	m³	3.804.000	74,61	0,73	
Item	0004722 SINAP	PIEDRA BRITADA N. 3 (36 A 56 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM PRETE	Material	m³	2.800.000	74,61	0,59	
Item	0007284 SINAP	TUJOLO CERÂMICO MACIO 15 X 10 X 20 CM	Material	UN	158.500.000	0,27	37,29	
Item	0009026 SINAP	ACO 04-60, 5,8 MM, VERGALINHO	Material	KG	5.870.000	3,69	3,22	
			MO sem LS **	58,45	LS **	48,55	MO com LS **	106,99
			Valor de BDI **	72,85			Valor com BDI **	295,51
20.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92965 SINAP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA KS3759 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF 120215	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E BDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1.800.000	17,11	17,11	
Composição	86247 SINAP	AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.573.000	19,02	1,16	
Composição	86284 SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.573.000	20,92	1,52	
Auxiliar	0003233 SINAP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 DU 5, ISOLADO EM PVC, ANTI-CHAMA BW1-E, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 35 MM²	Material	M	1.215.000	14,21	14,42	
Item	0002127 SINAP	HTA ISOLANTE ADESIVO ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, 5M ROLLO DE 18 MM X 5 M	Material	UN	5.900.000	2,09	0,91	
			MO sem LS **	1,10	LS **	8,94	MO com LS **	2,04
			Valor de BDI **	9,80			Valor com BDI **	22,71
20.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72382 SINAP	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 16MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF 120215	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E BDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1.800.000	13,38	13,38	
Composição	86247 SINAP	AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.300.000	19,02	4,88	
Composição	86284 SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.300.000	20,92	6,27	
Item	0001387 SINAP	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 35 MM², COM 1 FURO DE FIXAÇÃO	Material	UN	1.800.000	2,32	2,32	
			MO sem LS **	4,32	LS **	3,89	MO com LS **	6,41
			Valor de BDI **	4,38			Valor com BDI **	17,77
20.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93065 SINAP	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 80 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF 120215	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E BDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1.800.000	12,46	12,69	
Composição	86247 SINAP	AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.129.000	19,02	2,06	
Composição	86284 SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.129.000	20,92	2,68	
Item	0002061 SINAP	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2", SEM UASA	Material	M	1.100.000	7,14	7,63	
			MO sem LS **	1,94	LS **	1,67	MO com LS **	1,81
			Valor de BDI **	4,13			Valor com BDI **	16,73
20.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93020 SINAP	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 80 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF 120215	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E BDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1.800.000	19,92	19,92	
Composição	86247 SINAP	AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.387.000	19,02	8,18	
Composição	86284 SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.387.000	20,92	8,68	
Item	0001676 SINAP	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1.800.000	6,29	6,29	
			MO sem LS **	3,84	LS **	5,52	MO com LS **	10,68
			Valor de BDI **	5,40			Valor com BDI **	26,93
20.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93014 SINAP	UASA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 80 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF 120215	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E BDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1.800.000	12,44	12,44	
Composição	86247 SINAP	AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.298.000	19,02	4,12	
Composição	86284 SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.298.000	20,92	5,38	
Item	0001384 SINAP	UASA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1.800.000	2,92	2,92	
			MO sem LS **	2,89	LS **	3,35	MO com LS **	7,24
			Valor de BDI **	4,57			Valor com BDI **	16,51
20.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72131 SINAP	ALVENARIA EM TUJOLO CERÂMICO MACIO SX15232CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3:3 (CIMENTO, CAL E AREIA))	PAPE - PAREDES/PAREIS	m²	1.800.000	104,26	104,26	
Composição	87135 SINAP	ARGAMASSA TRACO 1:3:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIDA) PARA EMBOCO MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG, AF 082018	BDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	5.220.000	467,12	10,27	
Composição	88389 SINAP	FECHAMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.800.000	17,12	27,48	
Composição	88516 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.780.000	13,76	23,38	
Item	0007158 SINAP	TUJOLO CERÂMICO MACIO 15 X 10 X 20 CM	Material	UN	180.000.000	0,27	49,26	
			MO sem LS **	20,41	LS **	17,55	MO com LS **	37,96
			Valor de BDI **	34,17			Valor com BDI **	126,43
20.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87863 SINAP	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁCUO) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLUER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF 082014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.800.000	4,71	4,71	
Composição	87177 SINAP	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL, AF 082018	BDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	5.892.000	618,46	1,74	

Composição Auxiliar	8808 SINAPI	FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,120000	17,13	2,12	
Composição Auxiliar	8810 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,960000	13,76	8,84	
			MO sem L.S. ==	1,39	L.S. ==	1,39	MO com L.S. ==	2,58
			Valor de SDI ==	1,54			Valor com SDI ==	8,25
20.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8752 SINAPI	ENDOCO DO MARRA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS CARGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF. 062014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,800000	25,44	25,44	
Composição Auxiliar	8752 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 SEM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNICA PARA EMBOCORMASSA UNICAMENTE DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L. AF. 880819	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	8,620000	488,74	14,84	
Composição Auxiliar	8808 SINAPI	FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,480000	17,13	8,85	
Composição Auxiliar	8810 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,480000	13,76	5,58	
Composição Auxiliar	880819 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ENCADA PARA ALVENARIA, FIO C = 11,34 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,150100	8,19	1,48	
			MO sem L.S. ==	5,83	L.S. ==	5,83	MO com L.S. ==	18,85
			Valor de SDI ==	8,32			Valor com SDI ==	37,76
20.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8135 SINAPI	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM FRASE, 1ªª DEMÃO AF. 062015	PINT - PINTURAS	m²	1,000000	9,35	9,35	
Composição Auxiliar	8135 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,198000	18,01	3,38	
Composição Auxiliar	8810 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,968000	13,76	8,84	
Composição Auxiliar	880819 SINAPI	MARRA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1,148000	4,42	5,03	
			MO sem L.S. ==	1,82	L.S. ==	1,39	MO com L.S. ==	3,01
			Valor de SDI ==	3,88			Valor com SDI ==	12,45
20.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8949 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 062014	PINT - PINTURAS	m²	1,000000	9,83	9,83	
Composição Auxiliar	8810 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,187000	18,81	5,38	
Composição Auxiliar	8810 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,066000	13,76	0,94	
Composição Auxiliar	880819 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COM BRANCO FOSCO	Material	L	0,330000	14,38	4,73	
			MO sem L.S. ==	1,81	L.S. ==	1,39	MO com L.S. ==	3,00
			Valor de SDI ==	2,96			Valor com SDI ==	11,80
20.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8241 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (2") CONEÇÃO RIGIDIZADA, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120315 (Pneum)	INH - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	M	1,000000	47,85	47,85	
Composição Auxiliar	8808 SINAPI	ALUGAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,478000	13,07	6,24	
Composição Auxiliar	8808 SINAPI	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,478000	16,79	8,03	
Composição Auxiliar	880819 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2" e = 12,87 MM, PESO 5,12 KG/M (NBR 5985)	Material	M	1,038000	32,14	33,39	
			MO sem L.S. ==	8,56	L.S. ==	4,78	MO com L.S. ==	15,34
			Valor de SDI ==	15,87			Valor com SDI ==	63,26
20.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8542 SINAPI	ARMADA SECUNDÁRIA DO REX COMPLETA PARA QUATRO UNHAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INH - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	138,43	138,43	
Composição Auxiliar	8808 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,080000	25,82	41,94	
Composição Auxiliar	8810 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,080000	13,76	27,52	
Composição Auxiliar	880819 SINAPI	ABRACADORA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO ECONOMICA (SOT), COM 8"	Material	UN	2,000000	7,60	15,20	
Composição Auxiliar	880819 SINAPI	ARMADA VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, 88 CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 316", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	Material	UN	1,000000	51,87	51,87	
			MO sem L.S. ==	27,83	L.S. ==	23,82	MO com L.S. ==	91,76
			Valor de SDI ==	45,37			Valor com SDI ==	183,80
20.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TRE - 0008 Projeto	CASA DE MEDIÇÃO EXTERNA EM CHAPA DE AÇO COM VISOR PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM MURETA DE ALVENARIA	INH - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	210,29	210,29	
Composição Auxiliar	8810 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,080000	13,76	27,52	
Composição Auxiliar	8808 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNICA, PREPARO MANUAL. AF. 880819	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	8,950000	181,58	19,27	
Composição Auxiliar	8808 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,080000	20,93	41,84	
Composição Auxiliar	880819 SINAPI	CASA INTERMEXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 UGS (FABRICA DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	Material	UN	1,880000	121,62	121,62	
			MO sem L.S. ==	29,82	L.S. ==	25,73	MO com L.S. ==	55,55
			Valor de SDI ==	46,81			Valor com SDI ==	279,18
21.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8178 SINAPI	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-AMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONDIÇÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREÇO AF. 120315	INH - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	M	1,580000	25,95	25,95	
Composição Auxiliar	8808 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-AMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120314	INH - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	M	8,794000	13,10	10,48	
Composição Auxiliar	8842 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120314	INH - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	M	8,276000	9,38	0,41	
Composição Auxiliar	8844 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120314	INH - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	M	8,128000	2,43	0,31	

Composição	80382 SNAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0543000	5,33	1,48
Auxílio	80383 SNAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,1694000	8,80	1,40
Composição	80378 SNAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0773000	3,85	0,28
Auxílio	80381 SNAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,4502000	3,86	0,54
Composição	80395 SNAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,3007000	7,33	2,22
Auxílio	80386 SNAPI	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0188000	11,12	0,18
Composição	80402 SNAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0115000	11,17	0,12
Auxílio	80408 SNAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0570000	3,92	0,02
Composição	80424 SNAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0195000	0,84	0,00
Auxílio	80440 SNAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0017000	4,91	0,00
Composição	80443 SNAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0034000	9,26	0,00
Auxílio	80481 SNAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0670000	2,60	0,17
Composição	80528 SNAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0138000	2,03	0,00
Auxílio	80532 SNAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0401000	3,49	0,18
Composição	80602 SNAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0000000	8,83	0,00
Auxílio	80627 SNAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0031000	10,81	0,00
Composição	80638 SNAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF 050015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0003000	9,28	0,07
Auxílio	80443 SNAPI	RABO EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF 050015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,2588000	8,44	1,86
Composição	80601 SNAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE AF 050015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0071000	1,59	0,01
Auxílio	80406 SNAPI	CHAMAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF 050015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,2588000	9,56	1,71
Composição	81180 SNAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADURA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE AF 050015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,0002000	4,81	0,04
Auxílio	81186 SNAPI	CHAMAMENTO PORTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM AF 050015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0003000	3,31	0,00

MO sem LS ↔ 0,01 LS ↔ 6,58 MO com LS ↔ 14,89

Valor do BDI ↔ 0,40 Valor com BDI ↔ 26,20

21.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	81799 SNAPI	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PREÇOS AF 120015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	20,80	20,80
Composição	80440 SNAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	9,28	9,28
Auxílio	80801 SNAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,2981000	7,35	2,06
Composição	80802 SNAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,1948000	9,14	1,88
Auxílio	80575 SNAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,2146000	0,66	1,21
Composição	80804 SNAPI	UNÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,2270000	10,92	4,27
Auxílio	80806 SNAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0781000	0,57	0,41
Composição	80828 SNAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,3040000	11,18	0,08
Auxílio	80427 SNAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM AF 050015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,3418000	22,57	0,94
Composição	80434 SNAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE AF 050015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,1023000	2,77	0,07
Auxílio	81180 SNAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRACADURA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE AF 050015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,4457000	3,70	1,66
Composição	81181 SNAPI	CHAMAMENTO PORTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM AF 050015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,3418000	0,51	0,14

MO sem LS ↔ 2,44 LS ↔ 2,70 MO com LS ↔ 4,54

Valor do BDI ↔ 8,82 Valor com BDI ↔ 27,04

21.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	80857 SNAPI	PONTO DE CONDUZIDO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUB-RAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RABO E CHAMAMENTO EM ALVENARIA AF 120014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	85,80	85,80
Composição	80308 SNAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,1400000	13,10	28,03
Auxílio	80382 SNAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,1800000	5,23	6,28
Composição	80389 SNAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,80	8,80
Auxílio	80380 SNAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0800000	7,33	0,52
Composição	80443 SNAPI	RABO EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF 050015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,1400000	8,44	18,06
Auxílio	80406 SNAPI	CHAMAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF 050015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,1400000	8,96	19,31

MO sem LS ↔ 25,82 LS ↔ 34,78 MO com LS ↔ 51,60

Valor do BDI ↔ 28,12 Valor com BDI ↔ 110,92

21.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
--------	--------------	-----------	------	------	-------	------------	-------

Composição	88802 SINAP	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	INR - INSTALAÇÕES HIDROS	LN	1,000000	572,58	572,58	
Auxílio	88048 SINAP	ALUVAL DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,700000	13,67	106,62	
Composição	88807 SINAP	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,700000	16,78	129,20	
Material	0000061 SINAP	ADAPTADOR PVC RIGÍVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 1/2" PARA CAIXA D'AGUA	Material	LN	1,000000	5,85	5,85	
Material	0000065 SINAP	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	Material	LN	2,000000	9,81	19,62	
Material	0000061 SINAP	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONDO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4" PARA CAIXA D'AGUA	Material	LN	1,000000	8,82	8,82	
Material	0000119 SINAP	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, BISHAGA COM 75 GR	Material	LN	0,400000	3,66	1,46	
Material	0004838 SINAP	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAPAS	Material	LN	1,000000	280,38	280,38	
Material	0002140 SINAP	PIVA VEDA RÓSCA EM POLIÉTER DE 19 MM X 19 M (L X C)	Material	LN	0,300000	1,73	5,19	
Material	0003530 SINAP	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PRESSAL	Material	LN	1,000000	1,08	1,08	
Material	0001675 SINAP	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS. SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	LN	1,000000	22,85	22,85	
Material	0002140 SINAP	TS SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PRESSAL (NBR 5648)	Material	LN	1,000000	2,07	2,07	
Material	0001628 SINAP	TORNEIRA DE BOCA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM WASTE E TORNEIRA METÁLICA E BALAO PLÁSTICO	Material	LN	1,000000	8,81	8,81	
Material	0000988 SINAP	TUDO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR 5648)	Material	M	1,500000	1,80	2,70	
Material	0000988 SINAP	TUDO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR 5648)	Material	M	2,000000	4,18	8,36	
			MO sem LS ↔	89,82	LS ↔	17,07	MO sem LS ↔	106,89
			Valor do BDI ↔	187,72			Valor com BDI ↔	203,40

21.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94402 SINAP	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM	INR - INSTALAÇÕES HIDROS	LN	1,000000	18,96	18,96	
		RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO						
		DE FURNIFICAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 962019						
Auxílio	88048 SINAP	AUXILIO DE ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,052000	13,67	0,69	
Composição	88807 SINAP	ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,052000	16,78	0,86	
		COMPLEMENTARES						
Material	0002086 SINAP	ADERSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	LN	0,080000	15,31	0,81	
Material	0002083 SINAP	LUA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	LN	0,020000	1,81	0,02	
Material	0001674 SINAP	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS. SOLDÁVEL, DN 25 MM,	Material	LN	1,000000	14,27	14,27	
		COM CORPO DIVIDIDO						
Material	0002083 SINAP	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1800 CM	Material	LN	0,014000	28,21	0,39	
			BDI sem LS ↔	0,61	LS ↔	0,33	MO sem LS ↔	1,14
			Valor do BDI ↔	5,52			Valor com BDI ↔	22,38

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
21.1.6 Composição	94402 SINAP	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 30 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FURNIFICAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 962019	INR - INSTALAÇÕES HIDROS SANTARAS	LN	1,000000	38,94	38,94	
Auxílio Composição	88048 SINAP	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,227000	13,07	2,96	
Auxílio Composição	88807 SINAP	ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,227000	16,78	3,80	
Material	0002086 SINAP	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 180 CM	Material	LN	0,107000	15,31	1,13	
Material	0002083 SINAP	LUA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	LN	0,024000	1,81	0,02	
Material	0001677 SINAP	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS. SOLDÁVEL, DN 30 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	LN	1,000000	31,26	31,26	
Material	0002083 SINAP	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1800 CM	Material	LN	0,027000	28,21	0,76	
			MO sem LS ↔	3,83	LS ↔	2,37	MO sem LS ↔	4,96
			Valor do BDI ↔	13,08			Valor com BDI ↔	50,02

21.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Und	Total	
Composição	83443 SINAP	CAIXA DE PASSAGEM SERVICO FUNDADO BRITA C/ TAMPA	INR - INSTALAÇÃO	LN	1,000000	202,56	202,56	
Composição	88389 SINAP	PEDEIRO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,800000	17,13	65,08	
Composição	88316 SINAP	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,840000	13,76	83,11	
Auxílio	0000387 SINAP	AREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	9,801000	47,86	0,38	
Auxílio	0000270 SINAP	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	6,100000	59,94	0,58	
Material	0001186 SINAP	CHAFRE DE MADEIRA COMPENSADA RESENADA PARA FORMA DE CONCRETO DE 12,2 X 1,3" M. E + 1" MM	Material	KG	8,350000	1,38	11,38	
Material	0001376 SINAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,100000	23,18	2,31	
Material	0004710 SINAP	PIEDRA BRITADA N. 2 (18 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM PRETO	Material	m²	24,000000	0,52	12,52	
Material	0004722 SINAP	PIEDRA BRITADA N. 3 (38 A 56 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM PRETO	Material	m²	24,000000	0,52	12,52	
Material	0007288 SINAP	TUOLO CERRAMCO MACIO 15 X 15 X 20" CM	Material	LN	118,800000	0,27	31,29	
Material	0000038 SINAP	ACC CA-60, 3,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	8,875000	3,06	3,22	
			MO sem LS ↔	56,48	LS ↔	48,59	MO sem LS ↔	105,07
			Valor do BDI ↔	72,95			Valor com BDI ↔	235,57

21.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88857 SINAP	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, INCLUIDO RASGO E CURVAMENTO EM ALVENARIA, AF 120014	INR - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	LN	1,000000	85,96	85,96	
Composição Auxiliar	88858 SINAP	TUDO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DO SUBRAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 120014	INR - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	H	2,140000	13,18	28,03	
Composição Auxiliar	88859 SINAP	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DO SUBRAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 120014	INR - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	LN	1,180000	5,33	6,28	
Composição Auxiliar	88860 SINAP	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4"INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 120014	INR - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	LN	1,000000	8,86	8,86	
Composição Auxiliar	88861 SINAP	TS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DO SUBRAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 120014	INR - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	LN	0,860000	7,33	6,32	
Composição Auxiliar	88862 SINAP	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAL DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF 120014	INR - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	H	2,140000	8,44	18,06	
Composição Auxiliar	88863 SINAP	CHUMBEIRO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAL DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES DO IGUAIS A 40 MM, AF 120014	INR - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	H	2,140000	8,58	18,31	
			MO sem LS ↔	28,82	LS ↔	24,75	MO com LS ↔	53,57
			Valor do BDI ↔	28,12			Valor com BDI ↔	113,82

21.2.2	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	80867 SNAF	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM PARAL DE AGUA, AF. 120314	Unid	1,000000	48,27	48,27
Composição	80846 SNAF	ALIELAR DE ENCAIXADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARCOS COMPLEMENTARES	H	0,230000	13,07	3,00
Composição	80847 SNAF	ENCAIXADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARCOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	18,78	5,33
Material	0000148 SNAF	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Unid	0,013000	8,38	0,08
Material	0000005 SNAF	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BTOLA 3/4" (REF 1006)	Unid	1,000000	26,96	26,96
		MO sem LS ==	3,18	LS ==	2,71 MO com LS ==	9,88
		Valor do BDI ==	13,75		Valor com BDI ==	63,52
21.2.3	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	80878 SNAF	LUA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA, FORNECIDO E INSTALADO, AF. 120314	Unid	1,000000	5,85	5,85
Composição	80846 SNAF	ALIELAR DE ENCAIXADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARCOS COMPLEMENTARES	H	0,072000	13,07	9,34
Composição	80847 SNAF	ENCAIXADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARCOS COMPLEMENTARES	H	0,072000	18,78	1,30
Material	0000123 SNAF	ADRESA PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 800 GR	Unid	0,018000	32,48	5,84
Material	0000082 SNAF	LUA D'AGUA EM POLIET, GRÃO 100	Unid	0,024000	1,01	0,22
Material	0000023 SNAF	LUA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 X 25 MM, PARA AGUA PARA PRESSÃO	Unid	1,000000	2,44	2,44
Material	0000081 SNAF	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Unid	0,022000	28,21	3,62
		MO sem LS ==	0,82	LS ==	0,72 MO com LS ==	1,35
		Valor do BDI ==	1,90		Valor com BDI ==	7,70
21.2.4	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	80885 SNAF	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM PARAL DE AGUA, AF. 120314	Unid	1,000000	48,80	48,80
Composição	80846 SNAF	ALIELAR DE ENCAIXADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARCOS COMPLEMENTARES	H	0,230000	13,07	3,00
Composição	80847 SNAF	ENCAIXADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARCOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	18,78	5,33
Material	0000148 SNAF	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Unid	0,013000	8,38	0,08
Material	0000024 SNAF	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BTOLA 3/4" (REF 1418)	Unid	1,000000	37,89	37,89
		MO sem LS ==	3,18	LS ==	2,71 MO com LS ==	9,88
		Valor do BDI ==	15,31		Valor com BDI ==	65,81
21.2.1	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	70506/022 SNAF	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALAÇA EM LODO, ENTRE 2 E 4 M DE PROFUNDIDADE	m²	1,000000	208,43	208,43
Composição	80318 SNAF	SERVENTE COM ENCARCOS COMPLEMENTARES	H	15,000000	13,78	206,40
		MO sem LS ==	75,73	LS ==	85,12 MO com LS ==	140,89
		Valor do BDI ==	87,68		Valor com BDI ==	276,35
21.2.2	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	30403 SNAF	POÇA SEPTICA EM ALVENARIA DE TUOLO CERAMICO MACIO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,80X1,50X1,40 M, VOLUME DE 1,500 LITROS, REVESTIDO INTERNA E EXTERNA COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESURA DE 8 CM	Unid	1,000000	1,285,72	1,285,72
Composição	30403 SNAF	MONTAGEM E DEMONTAGEM DE FORMA DE PLANOS RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 125 M², RE DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA REFORÇADA, UTILIZANDO AF. 120314	m²	2,420000	38,20	92,70
Composição	30417 SNAF	ARMADURA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLANOS, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM, MONTAGEM AF. 120314	m²	26,360000	8,02	211,24
Composição	34863 SNAF	CONCRETO FCK = 18MPa, TRACO 1:2:3 (CEMENTO: AREIA: MDEIA BRITA 0) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 070206	m³	0,387940	294,70	108,40
Composição	47347 SNAF	MASSA ÚNICA, PARA REVESTIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA, TRACO 1:3:6, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALEMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCO, AF. 062914	m²	0,944000	18,30	127,70
Composição	72131 SNAF	ALVENARIA EM TUOLO CERAMICO MACIO 30X30X10 CM 1 VEZ (ESPESURA 20CM), ALISSEADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:6 (CEMENTO, CAL E AREIA)	m²	0,944000	104,20	723,38
Material	0000123 SNAF	ADRESA IMPERMEABILIZANTE DE PEGUA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA, LIQUIDO E BLENDO DE CLORETO	L	2,940000	4,32	12,70
		MO sem LS ==	225,92	LS ==	182,54 MO com LS ==	408,46
		Valor do BDI ==	410,88		Valor com BDI ==	1,684,52
21.2.3	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	71180/022 SNAF	SUMOLINO EM ALVENARIA DE TUOLO CERAMICO MACIO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,80M E ESPESURA 10CM	Unid	1,000000	1,438,80	1,438,80
Composição	88833 SNAF	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE BATELADA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CAPRELAÇÃO - C/P DIÁRIO, AF. 100314	CHP	0,140000	1,26	0,18
Composição	88845 SNAF	ARMADOR COM ENCARCOS COMPLEMENTARES	H	0,079000	18,49	1,45
Composição	88859 SNAF	POCEIRO COM ENCARCOS COMPLEMENTARES	H	11,800000	17,12	199,37
Composição	88813 SNAF	POCEIRO COM ENCARCOS COMPLEMENTARES	H	22,900000	18,40	421,56
Composição	88814 SNAF	SERVENTE COM ENCARCOS COMPLEMENTARES	H	16,430000	13,78	226,14
Material	0000032 SNAF	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	m	14,074000	4,86	68,58
Material	0000033 SNAF	AREIA MÉDIA - POSTO JARDIM/FORMEADOR (RETRADO NA JARDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,255000	58,94	15,02
Material	0000138 SNAF	CAL, HORTAÇA, CH, PARA ARGAMASSAS	m³	11,960000	1,38	16,48
Material	0000139 SNAF	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	m³	10,890000	9,52	103,64
Material	00004721 SNAF	PIEDRA BRITADA N. 1 (5,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORMEADOR, SEM FICTE	m³	0,042000	74,61	3,13
Material	00004716 SNAF	PIEDRA BRITADA N. 2 (19 a 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORMEADOR, SEM FICTE	m³	0,382000	78,81	30,28
Material	0000728 SNAF	TUOLO CERAMICO MACIO 75 X 16 X 20 CM	Unid	1,443,000000	0,27	389,61
Material	0000033 SNAF	AREIA RECICLADA 18 BVL, 1,25 MM (3,81 KG/M)	m³	0,340000	7,96	2,70

MO sem L3 == 389,19 L3 == 388,99 MO com L3 == 688,08
 Valor do BDI == 470,93 Valor com BDI == 1.087,55

21.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	91792 SNAFI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS AF. 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	M	1,0000000	33,81	33,81
Composição Auxiliar	90711 SNAFI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	M	1,0000000	11,28	11,28
Composição Auxiliar	90724 SNAFI	JUNTA SÓLIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SÓLIDA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	0,8864000	9,37	8,47
Composição Auxiliar	90726 SNAFI	JUNTA SÓLIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SÓLIDA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	0,7801000	4,15	3,18
Composição Auxiliar	90732 SNAFI	LUNA SIMPLIS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SÓLIDA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	0,2504000	3,38	0,98
Composição Auxiliar	90733 SNAFI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SÓLIDA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	0,3118000	8,60	2,66
Composição Auxiliar	90436 SNAFI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF. 06/2015	INH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	0,2500000	9,28	2,40
Composição Auxiliar	90443 SNAFI	RABO EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF. 06/2015	INH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	M	0,2600000	8,44	2,20
Composição Auxiliar	90451 SNAFI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXAÇÃO EM LAJE, AF. 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	0,2222000	1,68	0,36
Composição Auxiliar	90455 SNAFI	CHUBREAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF. 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	M	0,2600000	6,56	1,73
Composição Auxiliar	91185 SNAFI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADORA METÁLICA TIXÉVEL, 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, AF. 06/2015	INH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	M	0,8022000	4,61	3,81
Composição Auxiliar	91190 SNAFI	CHUBREAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, AF. 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	0,2700000	3,70	0,88
			MO sem L3 == 16,43 L3 == 9,96 MO com L3 == 19,39				
			Valor do BDI == 11,81				

21.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	91792 SNAFI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREDIOS AF. 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	M	1,0000000	48,14	48,14
Composição Auxiliar	90712 SNAFI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	M	1,0000000	16,07	16,07
Composição Auxiliar	90731 SNAFI	JUNTA SÓLIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SÓLIDA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,4204000	6,09	8,80
Composição Auxiliar	90732 SNAFI	JUNTA SÓLIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SÓLIDA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,4981000	6,31	6,48
Composição Auxiliar	90733 SNAFI	LUNA SIMPLIS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SÓLIDA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,2910000	4,72	6,08
Composição Auxiliar	90734 SNAFI	TE, PVC, SÉRIE 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 HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	0,8700000	10,36	0,72
Composição Auxiliar	90813 SNAFI	LUNA SIMPLIS, PVC, SÉRIE 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 HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	0,8270000	3,23	0,58
Composição Auxiliar	90837 SNAFI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, AF. 06/2015	INH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	0,1718000	22,57	3,87
Composição Auxiliar	90434 SNAFI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXAÇÃO EM LAJE, AF. 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	0,3421000	2,72	0,11
Composição Auxiliar	90457 SNAFI	CHUBREAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, AF. 06/2015	INH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	M	0,1074000	13,58	1,43
Composição Auxiliar	91186 SNAFI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRACADORA METÁLICA TIXÉVEL, 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, AF. 06/2015	INH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	M	0,0383000	5,70	0,13
Composição Auxiliar	91191 SNAFI	CHUBREAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM, AF. 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	0,1718000	3,91	0,60
Composição Auxiliar	91222 SNAFI	RABO EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, AF. 06/2015	INH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	M	0,1074000	9,98	0,97
			MO sem L3 == 12,88 L3 == 11,86 MO com L3 == 21,97				
			Valor do BDI == 15,78				

21.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	91792 SNAFI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE AL, ESGOTO PREDIAL, 180 MM ØINT, RAMAL DESCARGA, RAMAL DE RÃO, SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AEREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, PI PREDIOS AF. 10/2015	INH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	M	1,0000000	35,32	35,32
Composição Auxiliar	90714 SNAFI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 180 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	M	0,1945000	31,38	6,18
Composição Auxiliar	90800 SNAFI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 180 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	M	0,9819000	11,90	6,75
Composição Auxiliar	90840 SNAFI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 180 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUB-COLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	M	0,2544000	15,42	3,92
Composição Auxiliar	90745 SNAFI	JUNTA SÓLIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 180 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	0,9883000	13,01	0,94
Composição Auxiliar	90746 SNAFI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 180 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	0,2122000	10,58	3,94
Composição Auxiliar	90778 SNAFI	LUNA SIMPLIS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 180 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	0,2082000	9,95	0,96

Handwritten signature and initials.

Composição Auxiliar	80796 SINAP	16. PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO-PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF. 122014	RM - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	UN	0,0478000	20,74	0,88	
Composição Auxiliar	80797 SINAP	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO-PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF. 122014	RM - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	UN	0,1088000	23,04	2,38	
Composição Auxiliar	80810 SINAP	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO-PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF. 122014	RM - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	UN	0,0885000	8,13	0,87	
Composição Auxiliar	80821 SINAP	LULA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO-PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF. 122014	RM - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	UN	0,2282000	7,18	1,71	
Composição Auxiliar	80833 SINAP	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO-PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF. 122014	RM - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	UN	0,0548000	15,87	0,83	
Composição Auxiliar	80834 SINAP	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO-PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF. 122014	RM - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	UN	0,8311000	17,97	8,88	
Composição Auxiliar	80851 SINAP	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO-PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR ADESSO DE ESGOTO SANITARIO. AF. 122014	RM - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	UN	0,3178000	12,71	0,23	
Composição Auxiliar	80858 SINAP	LULA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO-PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR ADESSO DE ESGOTO SANITARIO. AF. 122014	RM - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	UN	0,1267000	9,58	1,28	
Composição Auxiliar	80861 SINAP	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO-PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR ADESSO DE ESGOTO SANITARIO. AF. 122014	RM - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	UN	0,8088000	22,74	0,01	
Composição Auxiliar	80828 SINAP	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF. 052015	RM - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	UN	0,0889000	32,38	0,23	
Composição Auxiliar	90488 SINAP	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF. 052015	RM - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	UN	0,2323000	3,88	0,88	
Composição Auxiliar	91187 SINAP	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTALS DE PVC, C/VC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRIGAÇÃO METALICA FLUXIONEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF. 052015	RM - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	M	0,1238000	4,29	0,84	
Composição Auxiliar	91188 SINAP	CHUMBEIRO PORTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF. 052015	RM - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	UN	0,0805000	3,88	0,38	
				MO sem LS ==	7,38	LS ==	6,32 MO sem LS ==	14,08
				Valor do BDI ==	11,57		Valor com BDI ==	46,80

21.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	83757 SINAP	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 90 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 122014	RM - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,53	18,53	
Composição Auxiliar	83848 SINAP	AUXILIAR DE ENCAMADOUR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2580000	15,07	3,28	
Composição Auxiliar	83857 SINAP	ENCAMADOUR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2580000	16,75	4,18	
Material	0000132 SINAP	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 900 GR	Material	UN	0,2148000	32,48	0,49	
Material	0000296 SINAP	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5488)	Material	UN	1,0000000	0,94	0,94	
Material	0000160 SINAP	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 90 MM, COM GRÉLIA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	8,54	8,54	
Material	0001380 SINAP	LOJA D'ÁGUA EM POLI, GRÃO 190	Material	UN	0,0649000	1,01	0,08	
Material	0002078 SINAP	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA JUSO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS I DE 1/8" OI	Material	UN	0,0200000	11,88	0,23	
Material	0002080 SINAP	SOLDAÇÃO (LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 180G CM)	Material	UN	0,0225000	28,21	0,63	
				MO sem LS ==	2,91	LS ==	2,38 MO sem LS ==	5,41
				Valor do BDI ==	6,68		Valor com BDI ==	24,33

21.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	74104901 SINAP	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUBO MACIÇO BARRILETE, REVESTIDA INTERNO COM SAPRA LISA CIMENTO E ARGILA, TRACO 1:4 E 1:3 CM, COM TAMPA PRE MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 18MPA TIPO C - ESCAVACAO E CONFECÇÃO CONCRETO FOX + 18MPA, TRACO 1:3:4:3:3 (CEMENTO:ARGILA:MEIA:BRITA 11 - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 052015)	RM - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	UN	1,0000000	128,37	128,37	
Composição Auxiliar	94888 SINAP	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 18X18X10 CM COM INSERCAO FORA	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	M²	0,0180000	295,43	5,30	
Composição Auxiliar	9287 SINAP	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 18X18X10 CM COM INSERCAO FORA	RM - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,30	19,30	
Composição Auxiliar	93388 SINAP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 052015	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	M²	0,2180000	54,43	11,76	
Composição Auxiliar	97320 SINAP	ARGAMASSA TRACO 1:3:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ARGILA MEIA) (MEDI) PARA CHAMISCO UNIDAVAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACAO, PREPARO MECANICO COM MISTURADOR DE 500 HORIZONTAL DE 300 KG. AF. 052015	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	0,0230000	467,13	10,85	
Composição Auxiliar	98030 SINAP	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CEMENTO E ARGILA MEIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 052014	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	0,2180000	324,13	9,34	
Composição Auxiliar	98369 SINAP	PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 052014	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9000000	17,13	32,94	
Composição Auxiliar	98318 SINAP	PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 052014	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6500000	13,76	22,76	
Material	00001318 SINAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	Material	KG	0,8300000	9,52	0,41	
Material	0000228 SINAP	TUBO CERAMICO MACIÇO 15 X 10 X 20" CM	Material	UN	75,8800000	8,27	20,48	
				MO sem LS ==	26,81	LS ==	26,64 MO sem LS ==	55,45
				Valor do BDI ==	47,07		Valor com BDI ==	170,44

21.3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	98108 SINAP	CAIXA DE DORCURA DUPLA (CAPACIDADE: 120 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,00 X 7,00 M, ALTURA INTERNA = 0,80 M. AF. 052015	RM - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	UN	1,0000000	336,82	336,82
Composição Auxiliar	94976 SINAP	CONCRETO FOX + 20MPA, TRACO 1:3:3 (CEMENTO:ARGILA:MEIA:BRITA 11 - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 052015)	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	M²	0,0802000	313,83	15,75
Composição Auxiliar	97733 SINAP	PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF. 052015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	M²	0,0112000	2,210,22	24,76
Composição Auxiliar	97734 SINAP	PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 15 A 20 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF. 052015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	M²	0,0195000	1,819,92	32,18
Composição Auxiliar	94087 SINAP	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,8 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF. 052015	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	M²	0,7080000	4,06	2,88
Composição Auxiliar	97316 SINAP	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E ARGILA GROSSA) (MEDI) PARA CHAMISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 052015	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	0,8070000	318,38	0,80
Composição Auxiliar	103476 SINAP	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ARGILA MEIA) (MEDI) COM ADICAO DE SUPERPLASTICANTE, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 052015	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	0,7087000	474,80	48,71
Composição Auxiliar	98369 SINAP	PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 052014	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5180000	17,13	94,55
Composição Auxiliar	98318 SINAP	PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 052014	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5180000	13,76	79,88
Material	0000060 SINAP	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 8 X 18 X 38 CM (CLASSE C - NBR 6150)	Material	UN	26,1170000	1,44	40,48

MO sem LS ** 87,04 LS ** 74,84 MO com LS ** 161,88

Valor de BDI ** 110,48 Valor com BDI ** 447,22

21.4.1	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8178 SNAPI	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FRAÇÕES, PARA PRESSÃO, AF. 120214	M	1,000000	15,58	15,58
Composição Auxiliar	82357 SNAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DO SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 120214	M	0,076908	12,76	1,28
Composição Auxiliar	82452 SNAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 120214	M	0,367000	8,48	3,18
Composição Auxiliar	82447 SNAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 120214	M	0,582000	9,02	2,79
Composição Auxiliar	82580 SNAPI	LUA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DO SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 120214	LN	0,011400	5,18	0,38
Composição Auxiliar	82581 SNAPI	LUA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DO SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 120214	LN	0,086000	5,44	0,85
Composição Auxiliar	82585 SNAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DO SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 120214	LN	0,261000	10,17	3,88
Composição Auxiliar	82613 SNAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 120214	LN	0,099000	4,96	2,29
Composição Auxiliar	82614 SNAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 120214	LN	0,024000	5,98	2,14
Composição Auxiliar	82401 SNAPI	LUA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 120214	LN	0,069000	3,72	0,28
Composição Auxiliar	82623 SNAPI	UNÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 120214	LN	0,217000	10,07	6,17
Composição Auxiliar	82426 SNAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 120214	LN	0,066000	3,85	0,21
Composição Auxiliar	82443 SNAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 120214	LN	0,040000	7,28	0,28
Composição Auxiliar	82492 SNAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 120214	LN	0,150000	3,87	0,65
Composição Auxiliar	82541 SNAPI	LUA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 120214	LN	0,210000	3,61	0,63
Composição Auxiliar	82651 SNAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 120214	LN	0,080000	2,99	0,28
Composição Auxiliar	82562 SNAPI	LUA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 120214	LN	0,028000	4,79	0,12
Composição Auxiliar	82575 SNAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 120214	LN	0,131000	5,83	0,77
Composição Auxiliar	82522 SNAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 120214	LN	0,061000	6,63	0,44
Composição Auxiliar	82604 SNAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 120214	LN	0,015000	6,79	0,14
Composição Auxiliar	82406 SNAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF. 820015	LN	0,010000	9,28	0,08
Composição Auxiliar	82408 SNAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF. 820015	LN	0,003000	47,38	0,14
Composição Auxiliar	82445 SNAPI	RABO EM ALVENARIA PARA RAMAL DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF. 820015	M	0,015000	6,44	0,10
Composição Auxiliar	82453 SNAPI	PARANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FORNO EM LAJE, AF. 820015	LN	0,041000	1,59	0,06
Composição Auxiliar	82486 SNAPI	CHUBREMANO LIGAR EM ALVENARIA PARA RAMAL DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF. 820015	M	0,010000	9,98	0,02
Composição Auxiliar	81181 SNAPI	CHUBREMANO PORTUAL EM ALVENARIA DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, AF. 820015	LN	0,001000	3,51	0,03
			MO sem LS ** 2,01	LS ** 2,58	MO com LS ** 4,59	
			Valor de BDI ** 2,10		Valor com BDI ** 26,88	

21.4.2	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	81794 SNAPI	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, 3NPT, EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, INCL. CONEXÕES, CORTES E FRAÇÕES, AF. PRESSÃO AF. 120214	M	1,000000	20,40	20,40
Composição Auxiliar	82713 SNAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 120214	M	0,069000	24,21	2,88
Composição Auxiliar	82789 SNAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 120214	M	0,090100	9,40	6,38
Composição Auxiliar	82717 SNAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 120214	LN	0,002000	9,90	0,63
Composição Auxiliar	82738 SNAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 120214	LN	0,072100	10,38	0,74
Composição Auxiliar	82774 SNAPI	LUA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 120214	LN	0,042000	7,70	0,32
Composição Auxiliar	82788 SNAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 120214	LN	0,000400	18,50	0,35
Composição Auxiliar	82788 SNAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 120214	LN	0,027000	17,94	0,48
Composição Auxiliar	82618 SNAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 120214	LN	0,024000	7,57	0,17
Composição Auxiliar	82627 SNAPI	LUA CURVA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 120214	LN	0,008000	11,81	0,37
Composição Auxiliar	82617 SNAPI	LUA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 120214	LN	0,232000	6,67	1,52
Composição Auxiliar	82628 SNAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 120214	LN	0,039000	12,38	0,49
Composição Auxiliar	82633 SNAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 120214	LN	0,126000	13,39	1,68

Composição	90437 SNAPI	FUNO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF. 050215	INFI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	0,0964000	32,97	2,29	
Auxiliar	90454 SNAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. FIXADO NA LAJE. AF. 050215	INFI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	0,1661000	2,72	0,49	
Composição	91186 SNAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE. DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRACADURA METÁLICA FLEXÍVEL 16 MM. PLACA DIRETAMENTE NA LAJE. AF. 050215	INFI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	0,0367000	1,79	0,54	
Auxiliar	91187 SNAPI	CHUMBO TIPO PORTA-EM PASSANTE DE FUNO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF. 050215	INFI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	0,2884000	3,51	0,34	
			MO sem LS **	3,82	LS **	3,37	MO com LS **	7,24
			Valor de BDI **	8,88			Valor com BDI **	21,08

#14.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90401 SNAPI	CADA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 75 MM. FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF. 120014	INFI - INSTALAÇÕES HIDROS SANTARIAS	UN	1,0000000	36,18	36,18	
Composição	90418 SNAPI	ALUGAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2108000	12,07	2,74	
Auxiliar	90427 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2108000	16,78	5,52	
Composição	0003020 SNAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0149000	32,40	0,48	
Auxiliar	0003020 SNAPI	AMBI. BORRACHA DN 75 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA 800070 PRECISAL	Material	UN	1,0000000	1,53	1,53	
Composição	00011714 SNAPI	CADA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 75 MM. COM GRELHA QUADRADA BRANCA	Material	UN	1,0000000	26,80	26,80	
Composição	0003080 SNAPI	LIXA DÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,0305000	1,61	0,05	
Auxiliar	0003070 SNAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA LUBO EM PVC, AGL. POLIETILENO E OUTROS I DE 100" OI	Material	UN	0,0305000	11,84	0,35	
Composição	0003090 SNAPI	SOLUÇÃO LIMPA-DURA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0225000	20,21	0,45	
			MO sem LS **	2,44	LS **	2,10	MO com LS **	4,54
			Valor de BDI **	11,80		Valor com BDI **	48,20	

21.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90442 SNAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMADA DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 050215	INFI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	6,44	6,44	
Composição	90449 SNAPI	ALUGAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2108000	12,07	0,91	
Auxiliar	90457 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4408000	16,78	7,53	
			MO sem LS **	1,38	LS **	3,60	MO com LS **	5,01
			Valor de BDI **	2,78			Valor com BDI **	11,25

21.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	02130 SNAPI	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, RECHAMAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:1:6 CIMENTO, CAL E AREIA	INFI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	1,0000000	4,56	4,56	
Composição Auxiliar	02187 SNAPI	ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA RECHAMAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF. 050215	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	520,80	1,04	
Composição Auxiliar	00000 SNAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	17,33	0,08	
Composição Auxiliar	00010 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	13,78	3,44	
			MO sem LS **	1,40	LS **	1,21	MO com LS **	2,61
			Valor de BDI **	1,48			Valor com BDI **	8,05

21.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91791 SNAPI	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF. 100215	INFI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	1,0000000	39,31	39,31	
Composição Auxiliar	90580 SNAPI	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 100214	INFI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	1,0000000	36,63	36,63	
Composição Auxiliar	90590 SNAPI	JUNTO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 100214	INFI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	0,0041000	54,56	0,22	
Composição Auxiliar	90591 SNAPI	JUNTO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 100214	INFI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	0,0011000	45,46	0,05	
Composição Auxiliar	90597 SNAPI	LIXA SIMPLIS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 100214	INFI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	0,0030000	28,80	1,78	
Composição Auxiliar	90638 SNAPI	FUNO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF. 050215	INFI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	0,0011000	52,38	0,06	
Composição Auxiliar	91187 SNAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRACADURA METÁLICA FLEXÍVEL 16 MM. PLACA DIRETAMENTE NA LAJE. AF. 050215	INFI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	0,0443000	4,29	0,19	
			MO sem LS **	2,27	LS **	1,98	MO com LS **	4,22
			Valor de BDI **	12,88			Valor com BDI **	52,39

21.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	71802/001 SNAPI	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 21X1	ESCV -	m²	1,0000000	248,17	248,17	
Composição	90601 SNAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA RECHAMAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF. 050215	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0040000	380,56	1,54	
Auxiliar	90610 SNAPI	SERVENTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	17,04	25,58	
Composição	90610 SNAPI	SERVENTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	33,76	22,80	
Auxiliar	90610 SNAPI	SERVENTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	33,76	22,80	
Composição	0000046 SNAPI	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSÃO)	Material	kg	42,0000000	4,46	187,32	
Auxiliar	0000046 SNAPI	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/2" (X, X, X), 1,20X0,60	Material	M	2,0000000	5,87	11,74	
Itens	0000047 SNAPI							
			MO sem LS **	18,42	LS **	15,84	MO com LS **	34,26
			Valor de BDI **	81,38			Valor com BDI **	329,52

21.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE - 8142 Projeto	EXECUÇÃO DE CAVALIETA DE CONCRETO SIMPLES MOLDADA IN LOCO SOBRE TERREIRO NATURAL, SEÇÃO TRANSVERSAL "V", LARGURA 30CM, ALTURA CENTRAL 10CM, ESPESURA 10CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	58,18	58,18
Composição	00000 SNAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 050215	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0800000	54,43	4,80
Auxiliar	04007 SNAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF. 050215	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,3000000	4,28	1,22

PC

Vila

Composição Auxiliar	8084 SINAP	CONCRETO PCK 4 25MPa, TRAÇO 1:1,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA) BRITA 11 - PREPARO MECÂNICO COM BETONIERA 450 L, AF 05/2019	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0300000	323,84	12,82	
Composição Auxiliar	80305 SINAP	REDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,13	28,89	
Composição Auxiliar	80108 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,76	13,76	
				MO sem LS ↔	18,87	LS ↔	18,87 MO com LS ↔	34,54
				Valor do SCD ↔	18,87		Valor com SCD ↔	71,25

21.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12386 SINAP	CAIXA DE ARMAZENAMENTO EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	INEL - INSTALAÇÕES HÍDRICAS	UN	1,0000000	72,96	72,96
Composição	80308 SINAP	REDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8400000	17,13	16,78
Auxílio	80318 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6700000	13,76	26,48
Itens	0000018 SINAP	AREIA MÉDIA - POSTO JARDIM FORNECEDOR (RETRABO NA JARDIM, SEM TRANSPORTES)	Material	m³	0,1100000	36,34	6,56
Itens	0001271 SINAP	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDACÃO) 6 FUROS DE 5 X 19 X 19 CM	Material	UN	20,0000000	6,40	8,40
Itens	0001362 SINAP	CIMENTO PORTLAND PORTLANDO CP IV 32	Material	SACK	0,4100000	25,37	10,46
Itens	0004721 SINAP	PEDRA BRITADA N. 1 (5,5 X 19 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0310000	74,61	2,31
			MO sem LS ↔	17,14	LS ↔	16,79 MO com LS ↔	31,88
			Valor do SCD ↔	22,91		Valor com SCD ↔	96,87

21.5.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7380081 SINAP	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	ESQV -	m²	1,0000000	246,17	246,17	
Composição	80831 SINAP	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA, PREPARO MANUAL, AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,3040000	385,06	1,94	
Composição	80119 SINAP	SERVIDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	17,04	25,88	
Auxílio	80318 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	13,76	22,09	
Auxílio								
Itens	0000046 SINAP	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSÃO)	Material	KG	40,0000000	4,46	181,32	
Itens	0000067 SINAP	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE AMBOS LADOS, 1" X 1/2" (L X E), 1,30X1M	Material	M	2,0000000	5,87	11,74	
				MO sem LS ↔	16,42	LS ↔	15,94 MO com LS ↔	34,28
				Valor do SCD ↔	81,38		Valor com SCD ↔	326,52

13.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	80308 SINAP	TOMADA PARA TELEFONE RUI1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2019	INEL - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	17,53	17,53
Composição	80247 SINAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	16,82	3,30
Auxílio	80284 SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2062000	20,80	4,31
Auxílio							
Itens	0000062 SINAP	TOMADA RUI1, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMLETR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	9,02	9,02
			MO sem LS ↔	2,11	LS ↔	2,67 MO com LS ↔	5,78
			Valor do SCD ↔	9,74		Valor com SCD ↔	23,27

22.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91941 SINAP	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (2,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,07	7,07
Composição	80828 SINAP	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA, PREPARO MANUAL, AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0000000	432,18	0,38
Auxílio	80347 SINAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	16,82	2,32
Composição	80324 SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	20,82	3,03
Auxílio							
Itens	0001812 SINAP	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELÉTRICISTA FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,34	1,34
			SEI sem LS ↔	2,23	LS ↔	1,91 MO com LS ↔	4,14
			Valor do SCD ↔	2,91		Valor com SCD ↔	8,28

33.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	80308 SINAP	CABO TELEFÔNICO CO 50 2 PARES, SEM BUNDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2019	INEL - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	1,20	
Composição	80247 SINAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2170000	16,82	3,68
Auxílio	80284 SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2170000	20,82	4,53
Composição	80294 SINAP						
Auxílio							
Itens	0001192 SINAP	CABO TELEFÔNICO CO 50 2 PARES, USO INTERNO, SEM BUNDAGEM	Material	M	1,0000000	0,54	0,54
			MO sem LS ↔	0,26	LS ↔	0,23 MO com LS ↔	0,48
			Valor do SCD ↔	0,33		Valor com SCD ↔	1,58

	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91901 SINAP	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,21	8,21	
Composição	80247 SINAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	16,82	2,72	
Auxílio	80284 SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	20,82	3,35	
Auxílio								
Itens	0000254 SINAP	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LUBR	Material	M	1,0170000	1,81	1,84	
			MO sem LS ↔	2,56	LS ↔	2,31	MO com LS ↔	4,77
			Valor do SCD ↔	2,68			Valor com SCD ↔	10,90

22.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91914 SINAP	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,37	10,37	
Composição	80247 SINAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2380000	16,82	3,80	
Auxílio	80284 SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2380000	20,82	4,99	
Auxílio								
Itens	0001812 SINAP	CURVA 90 GRAUS LONGA DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,88	1,88	
				MO sem LS ↔	3,81	LS ↔	3,16 MO com LS ↔	8,71

				Valor de BDI ==	2,28		Valor com BDI ==	13,76	
22.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91815 SINAP	LUA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 120215	INEL - INSTALAÇÃO ELETROCALETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	4,62	4,62		
Composição Auxiliar	80247 SINAP	AUXILIAR DE ELETRODUTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,181000	16,32	1,71		
Composição Auxiliar	80264 SINAP	ELETRODUTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,181000	26,82	2,23		
Itens	0001801 SINAP	LUA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,000000	0,88	0,88		
			MO sem LS ==	1,81	LS ==	1,38 MO com LS ==	3,90		
			Valor de BDI ==	1,51		Valor com BDI ==	6,13		
22.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10061 SINAP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE ALS 400X100 CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEFONAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 110215	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,000000	134,46	134,46		
Composição Auxiliar	82567 SINAP	ARGAMASSA TRUPO 1:1:6 (EM VOLUME) DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA PARA EMBOÇO/MASSA DE ACABAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF 060215	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,014000	520,86	7,28		
Composição Auxiliar	80247 SINAP	AUXILIAR DE ELETRODUTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,360000	16,32	15,48		
Composição Auxiliar	80264 SINAP	ELETRODUTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,360000	26,82	20,18		
Itens	0001251 SINAP	CAIXA DE PASSAGEM LUZ / TELEFONE, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 4E X 4S X 12" CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	Material	UN	1,000000	61,34	61,34		
			MO sem LS ==	15,36	LS ==	13,28 MO com LS ==	25,58		
			Valor de BDI ==	34,28		Valor com BDI ==	136,75		
22.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	LUZ - 27 Proje	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA BASE E LATERAL, TIPO U, 150 x 100 x 300MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELETROCALETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,000000	36,80	36,80		
Composição Auxiliar	81064 SINAP	ELETROCALHA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,130000	26,62	3,78		
Composição Auxiliar	80116 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,130000	15,79	1,83		
Itens	0000002 Proje	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA BASE E LATERAL, TIPO U, 150 x 100MM	Material	M	1,000000	16,58	17,72		
Itens	0000003 Proje	EMENDA DE ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA BASE E LATERAL, TIPO U, 150 x 100 x 300MM	Material	UN	0,220000	6,26	1,73		
Itens	0000004 Proje	PARAFUSO DE LENTILHA 5/16" x 3/4" PARA ELETROCALHA	Material	UN	2,470000	9,24	0,94		
Itens	0001996 SINAP	VERGALHO ZINCO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	1,000000	1,50	1,50		
Itens	0001933 SINAP	SUORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	Material	UN	1,000000	4,50	4,66		
			MO sem LS ==	1,84	LS ==	1,38 MO com LS ==	5,43		
			Valor de BDI ==	10,08		Valor com BDI ==	60,68		
22.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91371 SINAP	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 120215	INEL - INSTALAÇÃO ELETROCALETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,000000	8,21	8,21		
Composição Auxiliar	80247 SINAP	AUXILIAR DE ELETRODUTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,170000	16,80	2,72		
Composição Auxiliar	80264 SINAP	ELETRODUTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,170000	26,82	3,55		
Itens	0000174 SINAP	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	1,017000	1,81	1,94		
			MO sem LS ==	2,98	LS ==	2,21 MO com LS ==	4,77		
			Valor de BDI ==	2,60		Valor com BDI ==	12,90		
22.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91814 SINAP	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 120215	INEL - INSTALAÇÃO ELETROCALETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	50,37	50,37		
Composição Auxiliar	80247 SINAP	AUXILIAR DE ELETRODUTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,230000	16,80	3,82		
Composição Auxiliar	80264 SINAP	ELETRODUTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,230000	26,82	4,98		
Itens	0000175 SINAP	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,000000	1,56	1,58		
			MO sem LS ==	3,81	LS ==	3,18 MO com LS ==	6,71		
			Valor de BDI ==	3,38		Valor com BDI ==	13,78		
22.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91804 SINAP	LUA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 120215	INEL - INSTALAÇÃO ELETROCALETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	8,34	8,34		
Composição Auxiliar	80247 SINAP	AUXILIAR DE ELETRODUTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,168000	16,80	2,84		
Composição Auxiliar	80264 SINAP	ELETRODUTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,168000	26,82	3,32		
Itens	0001891 SINAP	LUA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,000000	0,88	0,88		
			MO sem LS ==	2,40	LS ==	2,36 MO com LS ==	4,49		
			Valor de BDI ==	2,14		Valor com BDI ==	6,68		
22.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	TRE - 0023 Proje	PONTO DE TOMADA LONGA EM PAREDE, INCLUINDO TOMADA RJ45, CAIXA, ELETRODUTO CORRUGADO PVC FLEXÍVEL N.º, CABO UTP CAT. 5, RASGO, QUEBRA E CHAMAMENTO	INEL - INSTALAÇÃO ELETROCALETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	PT	1,000000	118,87	118,87		
Composição Auxiliar	90447 SINAP	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF 250215	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	2,200000	5,20	11,71		
Composição Auxiliar	90456 SINAP	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (OU DO AGO), AF 250215	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,000000	2,71	2,71		
Composição Auxiliar	90465 SINAP	CHAMAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMA/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF 260215	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	2,200000	9,89	18,87		
Composição Auxiliar	91804 SINAP	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 120215	INEL - INSTALAÇÃO ELETROCALETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,000000	5,39	10,78		
Composição Auxiliar	91804 SINAP	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 120215	INEL - INSTALAÇÃO ELETROCALETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,200000	8,32	13,60		
Composição Auxiliar	91945 SINAP	CAIXA RETÂNGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 120215	INEL - INSTALAÇÃO ELETROCALETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	18,83	18,83		

Composição	80287 SINAPI	UNDO ELETRÔNICO CATEGORIA E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 112019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	38.800000	1,33	26,80
Auxílio	80287 SINAPI		INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1.800000	25,11	25,11
Composição			MO sem LS **	28,52	LS **	24,82 MO com LS **	53,06
Auxílio			Valor do BDI **	28,29		Valor com BDI **	158,18
22.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LUC - 35 Projeto	Fornecimento e instalação de sistema sistema 7C 50 x 20mm com Tampa (Referência: 062019-58C)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1.000000	47,94	47,94
Composição	80284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8.440000	20,82	17,58
Auxílio	80284 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8.440000	18,82	16,07
Composição	80287 SINAPI	CAHALETA PLÁSTICA 50 X 20mm COM DIVISÓRIA E TAMPA	Material	M	1.000000	23,17	23,17
Auxílio	0000000 Projeto		MO sem LS **	9,88	LS **	8,31 MO com LS **	17,97
Valor do BDI **			15,11			Valor com BDI **	83,68
22.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE - 0088 Projeto	MINI - RACK DE PARDE EM CHAPA METÁLICA 19" - 8U x 470MM, PORTA COM VÍSOR EM VÍDO OU ACRÍLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1.000000	712,82	712,82
Composição	80284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.000000	28,82	41,84
Auxílio	80284 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.000000	18,82	32,94
Composição	80287 SINAPI	MINI - RACK EM CHAPA METÁLICA 19" - 8U x 470MM (PORTA COM VÍSOR DE VÍDO OU ACRÍLICO)	Material	PC	1.000000	639,24	639,24
Auxílio	MAI TRE - Projeto 828		MO sem LS **	32,28	LS **	25,96 MO com LS **	98,18
Valor do BDI **			273,68			Valor com BDI **	946,51
22.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	80285 SINAPI	ELETRICISTA RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120015	INES - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1.000000	8,82	8,82
Composição	80287 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8.112000	18,82	1,78
Composição	80284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8.112000	20,82	2,34
Auxílio	0002980 SINAPI	ELETRICISTA DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2", SEM LUNA	Material	M	1.000000	4,38	4,78
Valor do BDI **			MO sem LS **	1,88	LS **	1,45 MO com LS **	5,17
Valor com BDI **			2,82			Valor com BDI **	11,04
22.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	80285 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRICISTA, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120015	INES - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1.000000	15,84	15,84
Composição	80287 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8.336000	18,82	5,38
Composição	80284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8.336000	20,82	7,02
Auxílio	0001875 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2", PARA ELETRICISTA	Material	UN	1.000000	3,24	3,24
Valor do BDI **			MO sem LS **	5,07	LS **	4,38 MO com LS **	9,43
Valor com BDI **			5,12			Valor com BDI **	20,76
22.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	80285 SINAPI	LUNA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2" INSTALADO EM PRAIA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120014	INES - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1.000000	15,88	15,88
Composição	80287 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9.072000	13,07	5,94
Composição	80284 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9.072000	18,78	1,20
Auxílio	8000122 SINAPI	ADENSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	9.072000	32,48	5,88
Auxílio	8000080 SINAPI	LUNA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 180	Material	UN	9.024000	1,01	5,62
Auxílio	8000187 SINAPI	LUNA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA, PREDIAL	Material	UN	1.000000	12,30	12,30
Auxílio	8000080 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPA D'ÁGUA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	9.024000	26,21	5,62
Valor do BDI **			MO sem LS **	9,83	LS **	8,72 MO com LS **	1,85
Valor com BDI **			9,13			Valor com BDI **	28,79
22.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	81024 SINAPI	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,8 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120015 (CABO QUAT)	INES - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1.000000	1,82	1,82
Composição	80287 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8.024000	18,82	0,38
Composição	80284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8.024000	20,82	5,68
Auxílio	8000103 SINAPI	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC, ANTI-CHAMA (BVP-E, 1 CONDUCTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM2)	Material	M	1.100000	0,62	0,71
Auxílio	8000127 SINAPI	FITA SOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 18 MM X 5 M	Material	UN	0.000000	2,20	0,01
Valor do BDI **			MO sem LS **	0,38	LS **	0,31 MO com LS **	0,68
Valor com BDI **			0,53			Valor com BDI **	3,15
22.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	80287 SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO, COM RESERVATÓRIO 800 A 1000 ML, INCLUI DOSSAG, AF 102019	INES - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1.000000	51,27	51,27
Composição	80287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.100000	18,78	8,20
Composição	80284 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.000000	13,76	1,21
Auxílio	0001108 SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO, COM RESERVATÓRIO 800 A 1000 ML	Material	UN	1.000000	44,80	44,80
Valor do BDI **			MO sem LS **	2,88	LS **	2,28 MO com LS **	4,83
Valor com BDI **			15,96			Valor com BDI **	65,87
22.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	80287 SINAPI	SABONETEIRA DE SOBREPOR (PARADA NA PARADA), TIPO LOMCHA, EM AÇO INOXIDÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1.000000	34,55	34,55
Composição	80284 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8.600000	13,07	8,88

Composição	88267 SNAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	16,76	8,38
Auxílio	00011757 SNAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	Material	UN	1,000000	18,36	18,36
Material			MO com LS ++	5,82	LS ++	5,82	10,62
			Valor do SDI ++	11,30		Valor com SDI ++	46,82
23.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88042 SNAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUI FIXAÇÃO, AF. 15/2018	REI - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,000000	27,24	27,24
Composição	88267 SNAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	16,76	16,76
Composição	88216 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,190000	13,76	2,61
Auxílio	0001182 SNAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	Material	UN	1,000000	23,96	23,96
Material			MO com LS ++	5,31	LS ++	4,57	9,68
			Valor do SDI ++	10,25		Valor com SDI ++	48,44
23.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88042 SNAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARSOLA, INCLUI FIXAÇÃO, AF. 15/2018	REI - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,000000	22,91	22,91
Composição	88267 SNAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,312000	16,76	5,23
Composição	88216 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,099000	13,76	1,37
Auxílio	0001187 SNAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARSOLA	Material	UN	1,000000	18,34	18,34
Material			MO com LS ++	2,85	LS ++	2,23	4,93
			Valor do SDI ++	7,21		Valor com SDI ++	26,22
23.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88042 SNAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUI FIXAÇÃO, AF. 15/2018	REI - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,000000	26,75	26,75
Composição	88267 SNAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,312000	16,76	5,23
Composição	88216 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,099000	13,76	1,37
Auxílio	0001183 SNAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	1,000000	20,26	20,26
Material			MO com LS ++	2,85	LS ++	2,23	4,93
			Valor do SDI ++	8,78		Valor com SDI ++	35,81
23.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	108862 SNAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM COMPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	REI - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,000000	67,08	67,08
Composição	88267 SNAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,448700	16,76	7,49
Composição	88216 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,140700	13,76	1,93
Auxílio	0001185 SNAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CABO, 3 TEMPERATURAS, 950 W (110/220 V)	Material	UN	1,000000	47,63	47,63
Material	0003142 SNAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 16 M (L X C)	Material	UN	0,021000	1,73	0,02
			MO com LS ++	3,78	LS ++	3,23	6,98
			Valor do SDI ++	18,71		Valor com SDI ++	75,78
23.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LUC - 26 Pragma	Ducha higiênica com registro redondo de 10" (SEDI-ORSE como referência)	REI - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,000000	73,32	73,32
Composição	88267 SNAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	16,76	8,38
Auxílio	0001170 SNAPI	DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2"	Material	UN	1,000000	84,86	84,86
Material	0003146 SNAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 16 M (L X C)	Material	UN	0,042000	1,73	0,07
			MO com LS ++	5,81	LS ++	7,83	8,34
			Valor do SDI ++	24,83		Valor com SDI ++	97,25
23.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74125/032 SNAPI	ESPILHO CRISTAL, ESPESURA 8MM, COM MOLURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 8MM PLASTIFICADO COLADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	483,63	483,63
Composição	88267 SNAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	16,76	16,76
Composição	88216 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	16,76	16,76
Auxílio	0001734 SNAPI	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	Material	L	0,100000	6,18	1,11
Material	0000997 SNAPI	CANTONEIRA ALUMÍNIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4", E = 1/8"	Material	60	1,340000	79,60	36,61
Material	0001360 SNAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 8 MM, DE 1,80 X 2,20 M	Material	m²	1,000000	21,57	21,57
Material	0001188 SNAPI	ESPILHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,000000	369,62	369,62
			MO com LS ++	23,91	LS ++	20,22	42,71
			Valor do SDI ++	158,53		Valor com SDI ++	642,15
23.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88088 SNAPI	VASO SANITÁRIO BIFRADO COM CAIXA ACOPADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2013	REI - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,000000	263,47	263,47
Composição	88267 SNAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,779100	16,76	12,97
Composição	88216 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,438400	13,76	6,03
Auxílio	0001042 SNAPI	SACA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPADA, DE LOUÇA BRANCA	Material	UN	1,000000	214,79	214,79
Material	0004364 SNAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA PIAVA	Material	UN	2,000000	11,62	23,24
Material	0001329 SNAPI	REJANTE EPOXI BRANCO	Material	60	0,088100	86,86	4,89
Material	0000108 SNAPI	VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SACA VASO SANITÁRIO	Material	UN	1,000000	1,35	1,35
			MO com LS ++	7,52	LS ++	6,48	13,66
			Valor do SDI ++	86,56		Valor com SDI ++	548,83
23.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100649 SNAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	REI - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,000000	21,81	21,81
Composição	88267 SNAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,153600	16,76	2,57
Composição	88216 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,048400	13,76	0,66

Item:	0000077 SNAPI	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	MO sem LS ==	1,28	LS ==	1,0000000	16,38	16,38		
								1,10 MO com LS ==	2,28		
									Valor do BDI ==	7,58	
										Valor com BDI ==	23,95
23.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	8886 SNAPI	ENXATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 120913	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,62	8,62				
Composição Auxiliar	8887 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	16,38	2,50				
Composição Auxiliar	8816 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	13,76	0,66				
Item:	0001661 SNAPI	ENGATEMACHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	Material	UN	1,0000000	4,78	4,78				
Item:	0002146 SNAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	1,73	0,36				
								1,10 MO com LS ==	2,38		
									Valor do BDI ==	2,62	
										Valor com BDI ==	10,94
23.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	LUC - 50 Propria	VASO SANITÁRIO BIFONADO COM CHA ACOPLADA SEM FURO FRONTAL PARA PCD, A=440MM, EM LOUÇA BRANCA, COM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (RM - INH) SNAPI	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	848,05	848,05				
Composição Auxiliar	8887 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7880000	16,38	12,98				
Composição Auxiliar	8816 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4430000	13,76	6,09				
Item:	0004354 SNAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	Material	UN	2,0000000	11,62	23,24				
Item:	0006126 SNAPI	VEDACAO PVC, 108 MM, PARA SADA VASO SANITÁRIO	Material	UN	1,0000000	1,35	1,35				
Item:	0007329 SNAPI	RELANTE EPOXI BRANCO	Material	KG	0,1469000	56,86	8,32				
Item:	00000027 Propria	SADA COM CHA ACOPLADA BRANCA PARA PCD, MARCA: DECA, MODELO: VOGUE PLUS CONFORTO P 515	Material	UN	1,0000000	891,31	891,31				
Item:	00000028 Propria	ASSENTO PLÁSTICO BRANCO MARCA: DECA, MODELO: AP 38, PARA SADA COM CHA ACOPLADA PARA PCD, VOGUE PLUS CONFORTO P 515	Material	UN	1,0000000	104,79	104,79				
								1,10 MO com LS ==	14,82		
									Valor do BDI ==	277,98	
										Valor com BDI ==	1.129,04
23.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	10065 SNAPI	SARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 012020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	180,77	180,77				
Composição Auxiliar	8887 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4430000	16,38	7,29				
Composição Auxiliar	8816 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2980000	13,76	4,11				
Item:	0003661 SNAPI	SARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	112,63	112,63				
Item:	0004351 SNAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3/16" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	Material	UN	0,0000000	8,82	8,82				
								1,10 MO com LS ==	14,82		
									Valor do BDI ==	80,23	
										Valor com BDI ==	344,00
23.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	10064 SNAPI	SARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 012020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	394,23	394,23				
Composição Auxiliar	8887 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4280000	16,38	23,47				
Composição Auxiliar	8816 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4430000	13,76	6,18				
Item:	0003658 SNAPI	SARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	246,52	246,52				
Item:	0004351 SNAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3/16" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	Material	UN	0,0000000	8,82	7,88				
								1,10 MO com LS ==	32,24		
									Valor do BDI ==	116,11	
										Valor com BDI ==	470,34
23.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	8885 SNAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLLINA, 48 X 58CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 120913 (delevar expresse)	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	209,41	209,41				
Composição Auxiliar	8887 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4867000	16,38	24,31				
Composição Auxiliar	8816 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6817000	13,76	9,39				
Item:	0001349 SNAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLLINA "54 X 44" CM	Material	UN	1,0000000	119,22	119,22				
Item:	0004351 SNAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3/16" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	Material	UN	0,0000000	8,82	8,82				
Item:	0007329 SNAPI	RELANTE EPOXI BRANCO	Material	KG	0,0880000	56,86	4,96				
								1,10 MO com LS ==	34,70		
									Valor do BDI ==	85,64	
										Valor com BDI ==	279,26
23.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	8877 SNAPI	VALVULA EM METAL CROMADO 1/2" X 1/2" PARA TANGUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LACRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 120913	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,29	17,29				
Composição Auxiliar	8887 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1743000	16,38	2,87				
Composição Auxiliar	8816 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0549000	13,76	0,75				
Item:	0003146 SNAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	1,73	0,08				
Item:	0007386 SNAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANGUE, 1/2" SEM LACRÃO	Material	UN	1,0000000	13,99	13,99				
								1,10 MO com LS ==	2,71		
									Valor do BDI ==	5,88	
										Valor com BDI ==	22,95
23.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	TRE - 2299 Propria	TOILETINA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, BICA ALTA, METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (MODELO 118 C LK DA DECA OU SIMILAR)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	206,82	206,82				

Composição	8520 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE0 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1907000	18,76	2,78
Auxílio	8535 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE0 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	13,56	0,72
Material	0003148 SINAP	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 18 M (L X C)	Material	UN	0,0304000	1,73	0,09
Material	0006048 SINAP	TORNEIRA LAVATÓRIO DE MESA 1188 LK8 BGA ALTA CONFORTE CROMADO BRCA	Material	UN	1,0000000	203,08	203,08
			MO sem LS ==	1,40	LS ==	1,20 MO com LS ==	2,60
			Valor do BDI ==	67,75	Valor com BDI ==		274,39

23.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85083 SINAP	SPÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1"X 1,12" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122013	INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,97	5,97
Composição	85207 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE0 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3045000	18,76	1,41
Auxílio	8535 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE0 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0060000	13,76	0,58
Material	0003148 SINAP	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 18 M (L X C)	Material	UN	0,0304000	1,73	0,09
Material	0006048 SINAP	SPÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL GADA VERTICAL PARA COLUNA LAVATÓRIO 1"X 1,12"	Material	UN	1,0000000	9,19	9,19
			MO sem LS ==	0,78	LS ==	0,61 MO com LS ==	1,31
			Valor do BDI ==	2,28	Valor com BDI ==		9,25

23.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85396 SINAP	BANCADEIRA GRANITO CINZA POLIDO 2,50 X 0,90M INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SPÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO AF 122013	INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	UN	1,0000000	386,81	386,81
Composição	85084 SINAP	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 110000	INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,58	5,58
Auxílio	85085 SINAP	BANCADEIRA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,80 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 010000	INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	UN	1,0000000	244,10	244,10
Composição	85086 SINAP	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 110000	INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	UN	1,0000000	32,05	32,05
Auxílio	85087 SINAP	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 30 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUIDO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SPÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 110000	INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	UN	1,0000000	108,10	108,10
			MO sem LS ==	34,23	LS ==	29,43 MO com LS ==	93,66
			Valor do BDI ==	127,77	Valor com BDI ==		517,58

23.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85461 SINAP	BANCADEIRA DE GRANITO CINZA POLIDO 1,80 X 0,60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SPÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 110000	INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	UN	1,0000000	711,49	711,49
Composição	85084 SINAP	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 110000	INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,58	5,58
Auxílio	85085 SINAP	BANCADEIRA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,80 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 010000	INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	UN	1,0000000	514,86	514,86
Composição	85086 SINAP	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 110000	INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	UN	1,0000000	27,33	27,33
Auxílio	85087 SINAP	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUIDO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SPÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 110000	INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	UN	1,0000000	183,90	183,90
			MO sem LS ==	27,00	LS ==	23,23 MO com LS ==	50,23
			Valor do BDI ==	235,21	Valor com BDI ==		944,00

23.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85525 SINAP	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30, OU EQUIVALENTE, INCLUIDO SPÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122013 F	INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	UN	1,0000000	471,08	471,08
Composição	85072 SINAP	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30, OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 110000	INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	UN	1,0000000	448,88	448,88
Auxílio	85073 SINAP	VÁLVULA EM PLÁSTICO PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LACRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 110000	INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,48	4,48
Composição	85083 SINAP	SPÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1,12" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 010000	INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,97	6,97
Auxílio	85084 SINAP	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 110000	INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,73	12,73
			MO sem LS ==	18,68	LS ==	16,04 MO com LS ==	34,72
			Valor do BDI ==	154,42	Valor com BDI ==		625,00

23.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85916 SINAP	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122013	INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	UN	1,0000000	24,44	24,44
Composição	85207 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE0 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1925000	18,76	2,85
Auxílio	8535 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE0 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0461000	13,76	0,86
Material	0003148 SINAP	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 18 M (L X C)	Material	UN	0,0304000	1,73	0,09
Material	0001831 SINAP	TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	Material	UN	1,0000000	21,17	21,17
			MO sem LS ==	1,28	LS ==	1,18 MO com LS ==	2,38
			Valor do BDI ==	8,91	Valor com BDI ==		32,45

24.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85884 SINAP	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PÉTO, UMA DEMÃO AF 002014 (1m de material)	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	1,72	1,70
Composição	85312 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE0 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	18,05	0,81
Auxílio	85313 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE0 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0180000	13,76	0,28
Material	0006048 SINAP	SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,1800000	3,37	0,63
			MO sem LS ==	0,44	LS ==	0,37 MO com LS ==	0,81
			Valor do BDI ==	0,95	Valor com BDI ==		2,25

24.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------------	-----------	------	------	--------	------------	-------

Composição	8848 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO AF. 06/2014 (Paredes internas e externas)	PINT - PINTURAS	m²	1,000000	1,40	1,40
Composição Auxiliar	8813 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	18,81	0,78
Composição Auxiliar	8818 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	13,76	0,18
Material	000092 SINAPI	SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,180000	3,32	0,51
			MO sem LS ↔	0,33	LS ↔	0,29	MO com LS ↔ 0,62
			Valor de BDI ↔	0,48			1,89
24.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8813 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÕES AF. 06/2017 (Teto das varandas)	PINT - PINTURAS	m²	1,000000	21,96	21,96
Composição Auxiliar	8813 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,870000	18,81	16,31
Composição Auxiliar	8818 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,210000	13,76	2,91
Material	000405 SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACÃO MASSA ACRÍLICA PARA PARQUEL INTERIORES EXTERIORES	Material	DL	0,244000	12,84	3,12
Material	000376 SINAPI	LUA EM FOLHA PARA PAREDE DE MADEIRA, NÚMERO 126 (CÓR VERMELHA)	Material	UN	0,100000	0,28	0,82
			MO sem LS ↔	7,01	LS ↔	6,36	MO com LS ↔ 13,19
			Valor de BDI ↔	7,19			28,15
24.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8813 SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO AF. 06/2018 (Muro Perimetral)	PINT - PINTURAS	m²	1,000000	9,16	9,16
Composição Auxiliar	8813 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,160000	18,81	3,38
Composição Auxiliar	8818 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,080000	13,76	0,94
Material	000387 SINAPI	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1,140000	4,42	5,03
			MO sem LS ↔	1,82	LS ↔	1,38	MO com LS ↔ 3,01
			Valor de BDI ↔	3,08			12,41
24.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8848 SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO AF. 06/2014 (Paredes internas)	PINT - PINTURAS	m²	1,000000	8,75	8,75
Composição Auxiliar	8813 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,120000	18,81	2,26
Composição Auxiliar	8818 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,110000	13,76	1,58
Material	000430 SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACÃO MASSA CORRIDA PUA PARA PAREDES INTERNAS	Material	18	0,046000	31,87	1,58
Material	000376 SINAPI	LUA EM FOLHA PARA PAREDE DE MADEIRA, NÚMERO 126 (CÓR VERMELHA)	Material	UN	0,100000	6,28	6,82
			MO sem LS ↔	2,69	LS ↔	2,32	MO com LS ↔ 5,81
			Valor de BDI ↔	2,86			11,81
24.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8848 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÕES AF. 06/2014 (Teto das salas de aula)	PINT - PINTURAS	m²	1,000000	10,24	10,24
Composição Auxiliar	8813 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,244000	18,81	4,58
Composição Auxiliar	8818 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,080000	13,76	1,20
Material	000738 SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, CÔR BRANCO FOSCO	Material	L	0,130000	14,30	4,73
			MO sem LS ↔	2,10	LS ↔	1,81	MO com LS ↔ 3,81
			Valor de BDI ↔	3,38			13,72
24.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8848 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNA DE CASAL, DUAS DEMÕES AF. 11/2016 (Teto sem telha de fibrocimento)	PINT - PINTURAS	m²	1,000000	10,24	10,24
Composição Auxiliar	8813 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,344000	18,81	6,48
Composição Auxiliar	8818 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,080000	13,76	1,18
Material	000738 SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, CÔR BRANCO FOSCO	Material	L	0,200000	14,30	2,87
			MO sem LS ↔	2,77	LS ↔	2,38	MO com LS ↔ 5,15
			Valor de BDI ↔	3,36			13,88
24.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	71064002 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCO) UMA DEMÃO	PINT - PINTURAS	m²	1,000000	10,82	10,82
Composição Auxiliar	8813 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	18,81	5,40
Composição Auxiliar	8818 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	13,76	2,75
Material	000737 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	Material	L	0,130000	15,82	1,87
			MO sem LS ↔	3,04	LS ↔	2,42	MO com LS ↔ 5,88
			Valor de BDI ↔	5,28			13,30
24.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	71064003 SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÕES, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	PINT - PINTURAS	m²	1,000000	10,66	10,66
Composição Auxiliar	8813 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,300000	18,81	5,60
Composição Auxiliar	8818 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,300000	13,76	4,18
Material	000738 SINAPI	LUA EM FOLHA PARA FERRO, NÚMERO 188	Material	UN	0,000000	1,17	0,79
Material	000316 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AQUARRAS	Material	L	0,070000	5,51	0,99
Material	000738 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,180000	17,08	2,72
			MO sem LS ↔	5,82	LS ↔	5,29	MO com LS ↔ 11,61
			Valor de BDI ↔	6,81			26,40
24.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	71245001 SINAPI	PINTURA ACRÍLICA EM PISO ORIENTADO DUAS DEMÕES	PINT - PINTURAS	m²	1,000000	11,36	11,36

Composição	88110 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8.380000	18,31	8,38
Auxílio	88110 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8.250000	13,78	1,44
Composição	0007345 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	8.170000	9,57	1,82
Material			MO sem LS ++	1,83	LS ++	3,15 MO sem LS ++	8,76
			Valor de BDI ++	3,72		Valor com BDI ++	13,08
24.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	79487 SINAPI	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO, EM QUADRA POLIESPORTIVA, 3 CM DE LARGURA. (Estacionamento)	PINT - PINTURAS	ML	1.800000	10,98	19,89
Composição	88110 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8.100000	18,91	1,88
Auxílio	88110 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8.000000	13,78	0,68
Composição	0012815 SINAPI	RTA GREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0.020000	4,17	0,08
Auxílio	0007314 SINAPI	TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMBRILHO, CORES VIVAS	Material	L	0.000000	74,57	2,03
Material			MO sem LS ++	3,28	LS ++	2,71 MO sem LS ++	5,96
			Valor de BDI ++	3,68		Valor com BDI ++	14,58
24.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72547 SINAPI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (Rampas, Aplicação PCD e Elevador)	PVA - PAVIMENTAÇÃO	m²	1.000000	19,38	19,38
Composição	8824 SINAPI	CABINEIRO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTL. MÁX. 16.885 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 180 CV, INCLUSIVE CARROCEIRA PARA ABERTA DE MADEIRA E TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,58 M - CHIP DURNO, AF. 902014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.002134	86,82	0,29
Auxílio	88110 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.003330	13,78	0,46
Composição	88110 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.003330	13,78	0,46
Auxílio	88110 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.003330	13,78	0,46
Material	0002587 SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VÁRIA, TIPO I-B (PREMEX) - NBR 18184	Material	KG	0.400000	10,74	4,28
Material	0008318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0.120000	8,51	1,10
Material	0007345 SINAPI	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VÁRIA (NBR 11902)	Material	L	0.000000	6,17	3,70
Material	0007345 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0.000000	9,57	0,28
			MO sem LS ++	0,23	LS ++	0,19 MO sem LS ++	0,42
			Valor de BDI ++	3,48		Valor com BDI ++	13,78
25.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	THS - 8318 Póprio	EXTINTOR DE INCÊNDIO DE PIS, TIPO ABC, 8KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INIE - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1.000000	193,34	193,34
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU SANEADOR HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.300000	18,76	5,03
Auxílio	88110 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.300000	13,78	4,12
Material	0004285 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SERRADA, GARRA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	1.000000	8,33	0,33
Material	000215 SINAPI	EXTINTOR DO QUÊBRICO SECO 8kg ABC NBR 11719	Material	UN	1.000000	142,88	142,88
			MO sem LS ++	0,98	LS ++	3,08 MO sem LS ++	9,81
			Valor de BDI ++	50,26		Valor com BDI ++	203,60
25.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	THS - 0306 Póprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA 20 X 20 CM, EM PVC 2MM, ANTICHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13438)	INIE - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1.000000	18,94	18,94
Composição	88110 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.100000	13,78	1,37
Material	0001506 SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13438)	Material	UN	1.000000	17,88	17,88
Material	MAT THS - Póprio	RTA DUPLA FACE 3M VHD, LARGURA 18MM, ACRILICA	Material	H	0.330000	2,08	0,68
			MO sem LS ++	0,50	LS ++	0,45 MO sem LS ++	0,93
			Valor de BDI ++	6,63		Valor com BDI ++	28,47
25.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LJC - 51 Póprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA 15,8X1,6CM EM PVC, FOTOLUMINESCENTE - LETRAS-PICTOGRAMAS (7318 SINAPI COMO REFERÊNCIA)	INIE - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1.000000	34,96	34,96
Composição	88110 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.400000	13,78	5,50
Material	0001560 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABRA 9L, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SERRADA, GARRA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4.000000	3,18	0,94
Material	0001568 SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13438)	Material	UN	1.000000	28,84	28,84
			MO sem LS ++	0,02	LS ++	1,73 MO sem LS ++	3,75
			Valor de BDI ++	11,48		Valor com BDI ++	48,64
25.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72547 SINAPI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (EXTINTOR S-12)	PVA - PAVIMENTAÇÃO	m²	1.000000	19,38	19,38
Composição	8824 SINAPI	CABINEIRO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTL. MÁX. 16.885 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 180 CV, INCLUSIVE CARROCEIRA PARA ABERTA DE MADEIRA E TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,58 M - CHIP DURNO, AF. 902014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.002134	86,82	0,29
Auxílio	88110 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.003330	13,78	0,46
Composição	88110 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.003330	13,78	0,46
Material	0002587 SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VÁRIA, TIPO I-B (PREMEX) - NBR 18184	Material	KG	0.400000	10,74	4,28
Material	0008318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0.120000	8,51	1,10
Material	0007345 SINAPI	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VÁRIA (NBR 11902)	Material	L	0.000000	6,17	3,70
Material	0007345 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0.000000	9,57	0,28

				MO sem LS ==	0,29	LS ==	0,18 MO com LS ==	0,42	
				Valor do BDI ==	3,48		Valor com BDI ==	13,78	
26.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	84121 SINAP	PLACA IDENTIFICAÇÃO ACRILICO 30XCM BORDA POLIDA - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	37,81	37,81		
Composição	88316 SINAP	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	13,79	2,75		
Acóreo	0001881 SINAP	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE 25 X 8", E = 6 MM (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO)	Material	UN	1,000000	25,16	25,16		
				MO sem LS ==	1,91	LS ==	0,96 MO com LS ==	1,87	
				Valor do BDI ==	12,42		Valor com BDI ==	36,32	
26.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	TRE - 0308 Projeto	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO INOX, PINTURA EM CORROSÃO, DIMENSÕES 80 X 40 CM (L X A) - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	742,21	742,21		
Composição	88389 SINAP	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,900000	17,13	15,21		
Acóreo	0001085 SINAP	PARAFUSO DE LATÃO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CRUA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMBÉM 8-16	Material	UN	4,000000	2,28	9,16		
Acóreo	0001884 SINAP	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA, "80" CM X "80" CM	Material	UN	1,000000	722,88	722,88		
				MO sem LS ==	4,10	LS ==	3,52 MO com LS ==	7,62	
				Valor do BDI ==	243,32		Valor com BDI ==	868,82	
26.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	TRE - 0308 Projeto	LETRA DE AÇO INOX EM CAIXA ALTA, ALTURA ENTRE 18 E 20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	87,28	87,28		
Composição	88308 SINAP	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,500000	17,13	8,58		
Composição	88316 SINAP	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,500000	13,79	6,88		
Acóreo	0001883 SINAP	LETRA AÇO INOX (NBR 364), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	Material	UN	1,000000	51,78	51,78		
				MO sem LS ==	0,04	LS ==	0,18 MO com LS ==	11,04	
				Valor do BDI ==	22,02		Valor com BDI ==	80,22	
26.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	TRE - 0308 Projeto	BRASÃO EM CHAPA DE AÇO INOX, ESPESURA 2MM, ALTURA 50CM, TIPO CAIXA, PINTURA AUTOMÁTICA COLORIDA EM CORROSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	1.190,27	1.190,27		
Composição	88308 SINAP	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,500000	17,13	8,58		
Composição	88316 SINAP	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,500000	13,79	6,88		
Acóreo	MAT TRE - Projeto 832	BRASÃO DA REPÚBLICA EM CHAPA DE AÇO INOX, PINTURA POR PROCESSO DE CORROSÃO, ALTURA DE 70CM, LARGURA PROPORCIONAL, COM BASE EMBOSSADA DE 2CM DE ESPESURA	Material	UN	1,000000	1.174,83	1.174,83		
				MO sem LS ==	0,04	LS ==	0,18 MO com LS ==	11,04	
				Valor do BDI ==	380,17		Valor com BDI ==	1.580,44	
27.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90335 SINAP	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 102015	REH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,000000	41,28	41,28		
Composição	90348 SINAP	AUGALAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	13,07	2,60		
Composição	90357 SINAP	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	16,18	4,44		
Acóreo	0001898 SINAP	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = 1,68" MM, PESO 13,10" KG/M (NBR 5688)	Material	M	1,030000	32,14	33,19		
				MO sem LS ==	3,08	LS ==	2,65 MO com LS ==	5,73	
				Valor do BDI ==	13,52		Valor com BDI ==	34,82	
27.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90369 SINAP	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 102015	REH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,000000	28,93	28,93		
Composição	90348 SINAP	AUGALAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	13,07	1,30		
Composição	90357 SINAP	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	16,18	1,61		
Acóreo	0001897 SINAP	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1 1/2", E = 1,52" MM, PESO 12,81" KG/M (NBR 5688)	Material	M	1,030000	22,28	23,15		
				MO sem LS ==	2,25	LS ==	1,94 MO com LS ==	4,19	
				Valor do BDI ==	9,48		Valor com BDI ==	36,41	
27.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	74145/001 SINAP	PINTURA ESMALTE POSCO (DURA DÊMAGE, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUI UMA CAMADA DE FUNDO ANTICORROSÃO UTILIZAÇÃO DE REVOLVER 1" AR-COMPRIMADO)	PINT - PINTURAS	m²	1,000000	11,96	11,96		
Composição	88316 SINAP	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,210000	18,01	3,78		
Composição	88316 SINAP	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,110000	13,79	1,51		
Acóreo	0001707 SINAP	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	Material	L	0,120000	15,82	2,09		
Acóreo	0001708 SINAP	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NÚMERO 150	Material	UN	0,500000	1,17	0,58		
Acóreo	0001530 SINAP	REMOVEDOR DE TINTA OLIO-ESMALTE VINNIZ	Material	L	0,044000	22,98	1,00		
Acóreo	0001709 SINAP	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM POSCO	Material	L	0,170000	17,09	2,90		
				MO sem LS ==	1,88	LS ==	1,70 MO com LS ==	3,58	
				Valor do BDI ==	3,83		Valor com BDI ==	15,92	
27.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	84055 SINAP	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TIPO T1 (CASA DOADA), FCK = 25 MPa, AF. 102017 (Base em concreto de 1,90 x 0,80 x 0,30m)	PUBS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,000000	1.847,36	1.847,36		

Composição Auxiliar	82414 SINAP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF. 120915	FUND. - FUND. E ESTRUTURAS	m²	2,300000	74,87	172,28	
Composição Auxiliar	82451 SINAP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM SAMP DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF. 120915	FUND. - FUND. E ESTRUTURAS	m²	1,980000	84,25	166,48	
Composição Auxiliar	82548 SINAP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 25 M². PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF. 120915	FUND. - FUND. E ESTRUTURAS	m²	4,780000	32,18	154,04	
Composição Auxiliar	86333 SINAP	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, 6-25 MM. 2 UTILIZAÇÕES. AF. 060207	FUND. - FUND. E ESTRUTURAS	m²	4,480000	48,18	215,23	
Composição Auxiliar	86343 SINAP	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 3 MM - MONTAGEM. AF. 060207	FUND. - FUND. E ESTRUTURAS	KG	4,800000	18,91	90,73	
Composição Auxiliar	82715 SINAP	ARMADAÇÃO DE PLACA OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 120915	FUND. - FUND. E ESTRUTURAS	KG	8,500000	11,84	100,68	
Composição Auxiliar	82777 SINAP	ARMADAÇÃO DE PLACA OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 120915	FUND. - FUND. E ESTRUTURAS	KG	8,500000	8,91	75,76	
Composição Auxiliar	82778 SINAP	ARMADAÇÃO DE PLACA OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 120915	FUND. - FUND. E ESTRUTURAS	KG	14,960000	7,42	110,28	
Composição Auxiliar	82775 SINAP	ARMADAÇÃO DE PLACA OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 120915	FUND. - FUND. E ESTRUTURAS	KG	1,480000	8,18	12,12	
Composição Auxiliar	82780 SINAP	ARMADAÇÃO DE PLACA OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 120915	FUND. - FUND. E ESTRUTURAS	KG	8,500000	6,88	58,53	
Composição Auxiliar	82784 SINAP	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 120915	FUND. - FUND. E ESTRUTURAS	KG	8,270000	9,21	76,27	
Composição Auxiliar	82785 SINAP	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 120915	FUND. - FUND. E ESTRUTURAS	KG	2,320000	8,38	19,46	
Composição Auxiliar	82786 SINAP	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 120915	FUND. - FUND. E ESTRUTURAS	KG	7,840000	7,01	68,88	
Composição Auxiliar	86346 SINAP	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 060207	FUND. - FUND. E ESTRUTURAS	KG	3,910000	9,62	37,55	
Composição Auxiliar	86345 SINAP	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 060207	FUND. - FUND. E ESTRUTURAS	KG	1,118000	8,60	9,54	
Composição Auxiliar	86346 SINAP	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 060207	FUND. - FUND. E ESTRUTURAS	KG	2,820000	7,47	21,08	
Composição Auxiliar	86347 SINAP	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 060207	FUND. - FUND. E ESTRUTURAS	KG	2,360000	8,20	19,38	
Composição Auxiliar	82834 SINAP	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ACABAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 120915	FUND. - FUND. E ESTRUTURAS	m²	1,000000	23,28	23,28	
Composição Base	00001527 SINAP	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BOTA 3 E 1, 1,5 MPa = 150 +/- 20 MPa, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,101000	412,29	454,75	
				MO sem LS	280,06	LS	288,12 MO com LS	530,18
				Valor de BDI	805,47		Valor com BDI	2.452,98

28.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	80778 SINAP	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLANO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	88,63	88,63
Composição	85403 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLANO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,88	0,88
Item	8000701 SINAP	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLANO	Mão de Obra	H	1,000000	84,96	84,96
Item	8004148 SINAP	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLANO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,44	0,44
Item	8003172 SINAP	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLANO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,28	0,28
Item	8004148 SINAP	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLANO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,01	0,01
Item	8003173 SINAP	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLANO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000000	0,06	0,06
				MO sem LS ==	48,14	LS ==	38,86 MO com LS ==
				Valor de BDI ==	28,39		Valor com BDI ==

29.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	80012 SINAP	LIMPEZA DE LADRILHO HOMOLOGADO EM PAREDE COM PANO UNIDO. AF. 04/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,000000	0,72	0,72	
Composição	86316 SINAP	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,963000	13,78	0,72	
Avaliação			MO sem LS	8,26	LS	8,23	MO com LS	0,48
			Valor de BDI	8,23			Valor com BDI	0,48

29.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	7994028 SINAP	LIMPEZA DE PISO COMUM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,000000	8,70	8,70	
	86316 SINAP	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,963000	13,78	123,78	
Composição	0000013 SINAP	ESTOPA	Material	KG	0,080000	8,81	0,71	
	0000016 SINAP	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AQUARIAS	Material	L	0,080000	8,81	0,69	
				MO sem LS	3,03	LS	2,65 MO com LS	5,53
				Valor de BDI	3,17		Valor com BDI	12,87

29.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	86316 SINAP	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO UNIDO. AF. 040209	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,000000	1,33	1,33
Composição	86316 SINAP	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,087000	13,78	1,19
Acórrua			SEDI sem LS m²	0,48	LS m²	0,42 SEDI com LS m²	0,81
			Valor de BDI m²	0,43		Valor com BDI m²	1,26

29.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86316 SINAP	LIMPEZA DE PISO DE CIMENTO OU PORCELANATO COM PANO UNIDO. AF. 040209	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,000000	0,84	0,84
Composição	86316 SINAP	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,073000	13,78	0,99
Analise			MO sem LS	0,38	LS	0,31 MO com LS	0,67
			Valor de BDI	0,37		Valor com BDI	1,01

P

W

29.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72987 SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,000000	17,71	17,71
Composição	5981 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PISO BRUTO TOTAL 15.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 12.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACABEA METÁLICA - CHP DURINO, AF. 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	8,250000	32,58	5,08
Composição	88718 SINAPI	SERVIENTES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,700000	13,76	9,83
Auxiliar			MO sem LS ↔	LS ↔	4,36 MO com LS ↔		10,73
			Valor do BDI ↔			Valor com BDI ↔	23,51
29.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72988 SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 3,5 A 1,0 KM	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,000000	3,36	3,36
Composição	5911 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PISO BRUTO TOTAL 15.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 12.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACABEA METÁLICA - CHP DURINO, AF. 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	8,250000	30,55	3,36
Auxiliar			MO sem LS ↔	LS ↔	6,27 MO com LS ↔		0,58
			Valor do BDI ↔			Valor com BDI ↔	4,48
29.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8537 SINAPI	IMPREGNAÇÃO FINAL DA OBRA	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,000000	2,39	2,39
Composição	88718 SINAPI	SERVIENTES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,140000	13,76	1,92
Auxiliar			MO sem LS ↔	LS ↔	0,59 MO com LS ↔		0,17
Acervo	0000000 SINAPI	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,000000	2,42	1,31
			MO sem LS ↔	LS ↔	0,01 MO com LS ↔		0,17
			Valor do BDI ↔			Valor com BDI ↔	2,77
Composições Auxiliares							
Composição	88171 SINAPI	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 30X30 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR/CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF. 11/2014	PISO - PISOS	m²	1,000000	29,86	29,86
Composição	87348 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2, AF. 08/2014	PISO - PISOS	m²	0,044000	17,61	2,08
Composição	87347 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADA EM AMBIENTE DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 19 M2, AF. 08/2014	PISO - PISOS	m²	0,309000	52,29	15,86
Composição	87348 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 19 M2, AF. 08/2014	PISO - PISOS	m²	0,606700	27,83	16,94
Auxiliar			MO sem LS ↔	LS ↔	1,07 MO com LS ↔		8,83
			Valor do BDI ↔			Valor com BDI ↔	26,64
Composição	80383 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	Inst - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	3,96	3,96
Composição	80348 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,100000	13,07	1,30
Composição	80367 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,100000	16,78	1,87
Auxiliar			Material	UN	1,000000	0,44	0,44
Acervo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 880 GR	Material	UN	0,307000	32,48	0,29
Acervo	0000383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,050000	1,01	0,05
Acervo	0000383 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,008000	28,21	0,22
			MO sem LS ↔	LS ↔	0,30 MO com LS ↔		2,75
			Valor do BDI ↔			Valor com BDI ↔	8,17
Composição	80353 SINAPI	ADAPTADOR 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. 12/2014	Inst - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	2,58	2,58
Composição	80348 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,340000	13,07	0,64
Composição	80367 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,340000	16,78	0,62
Auxiliar			Material	UN	1,000000	0,91	0,91
Acervo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 880 GR	Material	UN	0,309000	32,48	0,29
Acervo	0000383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,017000	1,01	0,01
Acervo	0000383 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,017000	28,21	0,31
			MO sem LS ↔	LS ↔	0,42 MO com LS ↔		1,69
			Valor do BDI ↔			Valor com BDI ↔	3,65
Composição	80436 SINAPI	ADAPTADOR 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. 12/2014	Inst - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	3,86	3,86
Composição	80348 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,371000	13,07	0,88
Composição	80367 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,371000	16,78	1,16
Auxiliar			Material	UN	1,000000	0,91	0,91
Acervo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 880 GR	Material	UN	0,309000	32,48	0,29
Acervo	0000383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,038000	1,01	0,03
Acervo	0000383 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,017000	28,21	0,31
			MO sem LS ↔	LS ↔	0,71 MO com LS ↔		1,53
			Valor do BDI ↔			Valor com BDI ↔	4,84
Composição	80436 SINAPI	ADAPTADOR 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. 12/2014	Inst - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	5,57	5,57
Composição	80348 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,070000	13,07	0,94
Composição	80367 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,070000	16,78	1,20

Material	0000112 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, CURTO COM BULSA E ROSCA, 10 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	2,21	2,21
Material	0000122 SINAPI	ADRESSO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 80 GR	Material	UN	9,3100000	50,48	50,48
Material	0003030 SINAPI	LIXA DADA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	9,3200000	1,01	0,92
Material	0003085 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	9,3200000	26,21	0,82
		MO sem LS ↔	3,83	LS ↔	6,72	MO com LS ↔	1,89
		Valor do BDI ↔	1,82			Valor com BDI ↔	7,35

Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	8028 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,22	13,22
Auxiliar	8028 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	2,86	0,06
Material	0000114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	8,74	8,74
Material	0003730 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,68	2,39
Material	0004385 SINAPI	EP - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,0000000	0,77	0,77
Material	0003732 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28
Material	0004389 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,0000000	0,40	0,40
Material	0003733 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Material	0003731 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,85	0,82
		MO sem LS ↔	4,73	LS ↔	6,87	MO com LS ↔	8,80
		Valor do BDI ↔	4,23			Valor com BDI ↔	17,58

Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	8029 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,35	14,35
Auxiliar	8029 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTERO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Material	0003730 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,08	2,08
Material	0000117 SINAPI	CARPINTERO AUXILIAR	Mão de Obra	H	1,0000000	9,87	9,87
Material	0004385 SINAPI	EP - FAMÍLIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,0000000	0,68	0,68
Material	0003732 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,26	0,26
Material	0004389 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,0000000	0,27	0,27
Material	0003733 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Material	0003731 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,83	0,83
		MO sem LS ↔	5,38	LS ↔	4,81	MO com LS ↔	9,97
		Valor do BDI ↔	4,78			Valor com BDI ↔	19,05

Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	8030 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,55	16,55
Auxiliar	8030 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Material	0003955 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,06	12,06
Material	0003730 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,08	2,08
Material	0004385 SINAPI	EP - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,0000000	0,52	0,52
Material	0003732 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,25	0,25
Material	0004389 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,0000000	0,21	0,21
Material	0003733 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Material	0003731 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,83	0,83
		MO sem LS ↔	6,06	LS ↔	5,90	MO com LS ↔	12,70
		Valor do BDI ↔	5,42			Valor com BDI ↔	21,87

Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	8031 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,47	16,47
Auxiliar	8031 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Material	0000242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,01	12,01
Material	0003730 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,08	2,08
Material	0004385 SINAPI	EP - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
Material	0003732 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28
Material	0004389 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,0000000	0,30	0,30
Material	0003733 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Material	0003731 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63
		MO sem LS ↔	5,51	LS ↔	5,59	MO com LS ↔	12,10
		Valor do BDI ↔	5,30			Valor com BDI ↔	21,89

Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	80185 SINAPI	ALVENARIA DE EMBOAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29 CM E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONIERA, AF. 05/2020	PES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	549,79	549,79
Composição	87292 SINAPI	ARGAMASSA TIPO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOCOMASSA UNICAMENTE DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONIERA DE L. AF. 05/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,1300000	496,74	64,58
Composição	88306 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,2600000	17,73	175,80
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,1320000	15,75	75,81
Material	0004389 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FIBRA 1000 (NBR 6150)	Material	UN	122,2700000	1,39	139,42
		MO sem LS ↔	108,86	LS ↔	98,75	MO com LS ↔	187,56
		Valor do BDI ↔	106,22			Valor com BDI ↔	730,01

Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	87519 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS PURADOS NA HORIZONTAL DE 30X20X20 CM (RESISTÊNCIA 90N) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² COM VÁZIOS E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONIERA, AF. 05/2014	PARE - PAREDES/PAREDES	m²	1,0000000	54,87	54,87
Composição	87292 SINAPI	ARGAMASSA TIPO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOCOMASSA UNICAMENTE DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONIERA DE L. AF. 05/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0880000	496,74	43,69
Composição	88306 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5500000	17,12	26,39

Composição	80316 SINAPI	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE0 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,750000	13,76	10,08
Auxílio	8007286 SINAPI	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO) DE 9 X 19 X 19 CM	Material	ML	0,000100	426,38	12,12
Insumo	8007395 SINAPI	FINO DE AÇO COM FURTO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	0,000000	27,28	0,13
Insumo	8004557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCOADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 75 X 7,5' CM	Material	M	0,420000	1,25	0,52
			MO sem LS ==	14,86	LS ==	12,78	MO sem LS == 27,64
			Valor de BDI ==	17,88			Valor com BDI == 35,52

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87503 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8MP SEM VÁO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONIERA, AF 802014	PADE - PAREDES/PAREDES	m²	1,000000	90,38	90,38
Composição	87262 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇOMASSA (INCASSAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONIERA AGL L, AF 802018	SE0 - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,008000	488,74	4,88
Composição	80308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE0 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,370000	17,13	23,48
Composição	80316 SINAPI	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE0 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,640000	13,76	8,83
Auxílio	8007286 SINAPI	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO) DE 9 X 19 X 19 CM	Material	ML	0,007000	426,38	11,96
Insumo	8007395 SINAPI	FINO DE AÇO COM FURTO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	0,000000	27,28	0,13
Insumo	8004557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCOADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 75 X 7,5' CM	Material	M	0,420000	1,25	0,52
			MO sem LS ==	13,18	LS ==	11,33	MO sem LS == 24,51
			Valor de BDI ==	18,91			Valor com BDI == 43,42

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87511 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8MP SEM VÁO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONIERA, AF 802014	PADE - PAREDES/PAREDES	m²	1,000000	85,77	85,77
Composição	87262 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇOMASSA (INCASSAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONIERA AGL L, AF 802018	SE0 - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,008000	488,74	4,88
Composição	80308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE0 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,880000	17,13	32,41
Composição	80316 SINAPI	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE0 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,660000	13,76	13,62
Auxílio	8007286 SINAPI	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO) DE 9 X 19 X 19 CM	Material	ML	0,000100	426,38	12,12
Insumo	8007395 SINAPI	FINO DE AÇO COM FURTO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	0,000000	27,28	0,13
Insumo	8004557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCOADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 75 X 7,5' CM	Material	M	0,760000	1,25	0,94
			MO sem LS ==	18,80	LS ==	16,34	MO sem LS == 35,12
			Valor de BDI ==	21,85			Valor com BDI == 56,97

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87495 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8MP SEM VÁO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONIERA, AF 802014	PADE - PAREDES/PAREDES	m²	1,000000	88,84	88,84
Composição	87262 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇOMASSA (INCASSAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONIERA AGL L, AF 802018	SE0 - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,008000	488,74	4,88
Composição	80308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE0 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,880000	17,13	32,41
Composição	80316 SINAPI	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE0 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,940000	13,76	11,62
Auxílio	8007286 SINAPI	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO) DE 9 X 19 X 19 CM	Material	ML	0,007000	426,38	11,96
Insumo	8007395 SINAPI	FINO DE AÇO COM FURTO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	0,000000	27,28	0,13
Insumo	8004557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCOADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 75 X 7,5' CM	Material	M	0,760000	1,25	0,94
			MO sem LS ==	16,17	LS ==	13,80	MO sem LS == 30,07
			Valor de BDI ==	19,22			Valor com BDI == 49,29

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88487 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, QUADROS, AF 802014	PINT - PINTURAS	m²	1,000000	7,09	7,09
Composição	80316 SINAPI	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE0 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,130000	13,76	1,78
Auxílio	80316 SINAPI	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE0 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,940000	13,76	12,98
Insumo	8007345 SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAO TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	Material	L	0,330000	12,40	4,09
			MO sem LS ==	1,13	LS ==	0,57	MO sem LS == 1,70
			Valor de BDI ==	2,32			Valor com BDI == 4,01

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87182 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG, AF 802018	SE0 - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,880000	4,256,85	4,256,85
Composição	88380 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIÁRIO AF 802014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,180000	3,39	3,72
Composição	88382 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIÁRIO AF 802014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,620000	9,87	2,06
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONIERA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE0 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,700000	16,13	76,29
Insumo	8007182 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	Material	KG	1,941,230,000	2,19	4,180,88
			MO sem LS ==	38,83	LS ==	53,47	MO sem LS == 72,40
			Valor de BDI ==	1,385,32			Valor com BDI == 5,051,87

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88617 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL, AF 802018	SE0 - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,000000	489,28	489,28
Composição	80316 SINAPI	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE0 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,760000	13,76	10,56

Insumo	0000370 SINAP	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	1,1300000	59,94	67,75		
Insumo	00001100 SINAP	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	75,6700000	1,38	104,14		
Insumo	00001376 SINAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	339,6200000	0,62	178,80		
			MO sem LS ++	44,32	LS ++	39,12	82,44		
							Valor do BDI ++	103,80	
								Valor com BDI ++	323,10

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
	87367 SINAP	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCORMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF 06/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	120,56	120,56
Composição Auxiliar	88216 SINAP	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,2300000	13,76	154,52
Insumo	0000370 SINAP	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	1,1300000	59,94	66,53
Insumo	00001100 SINAP	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	116,4300000	1,38	160,63
Insumo	00001376 SINAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	381,8900000	0,62	136,18
			MO sem LS ++	56,69	LS ++	46,73	103,44
			Valor do BDI ++				170,73
						Valor com BDI ++	681,58

	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	87368 SINAP	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCORMASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF 06/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	97,32	97,32
Composição Auxiliar	88216 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,1000000	13,76	152,73
Insumo	0000370 SINAP	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	1,1400000	59,94	68,31
Insumo	00001100 SINAP	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,1300000	1,38	236,18
Insumo	00001376 SINAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	160,5200000	0,62	100,11
			MO sem LS ++	56,94	LS ++	48,18	104,22
			Valor do BDI ++	142,48		Valor com BDI ++	742,50

	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	87362 SINAP	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 430 L, AF 06/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	490,74	490,74
Composição Auxiliar	88033 SINAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DURNO, AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,2500000	1,26	1,32
Composição Auxiliar	88031 SINAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DURNO, AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	3,4500000	0,21	0,72
Composição Auxiliar	88277 SINAP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	19,13	86,08
Insumo	0000370 SINAP	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	1,1600000	59,94	69,51
Insumo	00001100 SINAP	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	1,38	240,25
Insumo	00001376 SINAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,0600000	0,62	121,84
			MO sem LS ++	37,11	LS ++	31,60	MO com LS ++
							Valor do BDI ++
							Valor com BDI ++

	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	87370 SINAP	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCORMASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA DE 430 L AF 06/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	467,12	467,12		
Composição Auxiliar	88386 SINAP	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DURNO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,7600000	3,38	3,35		
Composição Auxiliar	88382 SINAP	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CH DURNO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	3,8000000	0,57	2,16		
Composição Auxiliar	88277 SINAP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3800000	19,13	84,08		
Insumo	0000370 SINAP	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	1,1900000	59,94	71,33		
Insumo	00001100 SINAP	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	137,8100000	1,38	189,90		
Insumo	00001376 SINAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	206,4200000	0,62	127,33		
			MO sem LS ++	40,31	LS ++	35,17	75,48		
							Valor do BDI ++	183,12	
								Valor com BDI ++	620,25

	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	87377 SINAP	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL, AF 06/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	418,46	418,46
Composição Auxiliar	88216 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,0000000	13,76	151,61
Insumo	0000367 SINAP	AREIA GROSSA - POSTO JAZDA-FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9400000	47,85	45,07
Insumo	00001376 SINAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	422,6300000	0,62	219,76
			MO sem LS ++	55,63	LS ++	47,94	MO com LS ++
							Valor do BDI ++
							Valor com BDI ++

	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	87373 SINAP	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 06/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	381,90	381,90
Composição Auxiliar	88030 SINAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DURNO, AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,2100000	1,26	1,27
Composição Auxiliar	88031 SINAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DURNO, AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	3,3100000	0,21	0,69
Composição Auxiliar	88277 SINAP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3200000	19,13	82,64
Insumo	0000367 SINAP	AREIA GROSSA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,9900000	47,85	45,36
Insumo	00001376 SINAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	426,4900000	0,62	221,77
			MO sem LS ++	35,63	LS ++	30,63	66,26
			Valor do BDI ++	116,38		Valor com BDI ++	467,27

Handwritten signature and initials.

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88075 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNICA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,000000	474,85	474,85
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,870000	1,28	1,08
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	2,980000	0,21	0,80
Composição Auxiliar	88177 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,750000	19,13	71,73
Material	0000123 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE FIBRA NOROIAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM AMADIA, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORÉIS	Material	L	12,440000	4,32	61,99
Material	0000130 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRABO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,000000	59,94	54,73
Material	0000137 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	486,000000	0,52	252,72
			MO sem LS ==	30,80	LS ==	26,59 MO com LS ==	57,50
			Valor de SCD ==			Valor com SCD ==	830,38

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87258 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNICA) PARA CONTRAFIO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,000000	460,94	460,94
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	1,28	1,28
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,260000	0,21	0,71
Composição Auxiliar	88177 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,420000	19,13	84,95
Material	0000130 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRABO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,270000	59,94	76,12
Material	0000137 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	573,610000	0,52	298,27
			MO sem LS ==	36,40	LS ==	31,35 MO com LS ==	88,40
			Valor de SCD ==			Valor com SCD ==	812,63

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88029 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNICA) PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,000000	433,16	433,16
Composição Auxiliar	88178 SINAPI	SCORVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,570000	13,76	117,00
Material	0000130 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRABO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,070000	59,94	64,13
Material	0000137 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,960000	0,52	251,13
			MO sem LS ==	43,27	LS ==	37,26 MO com LS ==	88,47
			Valor de SCD ==			Valor com SCD ==	575,77

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88028 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNICA) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,000000	382,62	382,62
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,900000	1,28	1,08
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	2,820000	0,21	0,58
Composição Auxiliar	88177 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,470000	19,13	66,42
Material	0000130 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRABO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,070000	59,94	64,13
Material	0000137 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	483,790000	0,52	251,52
			MO sem LS ==	26,21	LS ==	24,25 MO com LS ==	82,46
			Valor de SCD ==			Valor com SCD ==	588,04

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88018 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 04/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,000000	324,13	324,13
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,780000	1,28	0,99
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	2,880000	0,21	0,54
Composição Auxiliar	88177 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,260000	19,13	64,27
Material	0000130 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRABO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,230000	59,94	73,73
Material	0000137 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	355,840000	0,52	184,82
			MO sem LS ==	27,71	LS ==	23,83 MO com LS ==	81,94
			Valor de SCD ==			Valor com SCD ==	430,37

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87325 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚNICA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,000000	1.438,10	1.438,10
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,080000	1,28	1,37
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,000000	0,21	0,75
Composição Auxiliar	88177 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,080000	19,13	88,71
Material	0000134 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CEMENTÍCIOS	Material	L	188,400000	6,19	1.172,38
Material	0000137 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRABO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	3,780000	47,96	37,40
Material	0000137 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	204,420000	0,52	107,49
			MO sem LS ==	28,88	LS ==	23,26 MO com LS ==	71,94
			Valor de SCD ==			Valor com SCD ==	1.810,83

Handwritten signature and initials.

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	07018 SNAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚNICA PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 082018	TEC - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,000000	310,38	310,38
Composição Auxiliar	08802 SNAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 480 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DURMO, AF. 182014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	1,080000	1,26	1,26
Composição Auxiliar	08801 SNAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 480 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DURMO, AF. 182014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	3,960000	2,21	0,74
Composição Auxiliar	09017 SNAPI	OPERADOR DE BETONEIRA E/OU CARRETELA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ODI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,640000	18,13	86,78
Auxílio Insumo	0906007 SNAPI	AREIA GROSSA - POSTO JACOVINHO/RECATOR (RETIRADO NA JATEIA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,020000	47,39	48,96
Insumo	09061376 SNAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	345,520000	0,62	179,63
			MO sem LS ==	38,27	LS ==	32,90	MO sem LS ==
			Valor do BDI ==	104,36			Valor com BDI ==

	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Comprimido	87301 SINAP	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA) ONDA PARA CONTRASSO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 682010	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1.0000000	415,81	415,81
Compreço Auxiliar	88832 SINAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 230 L, MOTOR ELÉTRICO TRÍFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, 300W	CHOR - CUSTOS HONORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH-R	1.1300000	1,28	1,42
Compreço Auxiliar	88831 SINAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 230 L, MOTOR ELÉTRICO TRÍFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, 300W	CHOR - CUSTOS HONORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH-R	3.7200000	0,21	0,78
Compreço Auxiliar	88377 SINAP	OPERADOR DE BETONEIRA, ESTACIONARIAMISTURADOR COM ENCARREGO COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	4.8500000	19,13	92,78
Material	00000375 SINAP	AREIA MÉDIA - POSTO (ADDA)FORNECEDOR (RETRABO NA JUSTA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1.3000000	60,94	81,51
Material	00001378 SINAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II - 32	Material	KG	458.8500000	0,52	236,12
			MO sem LS ++	45,80	LS ++	34,39 MO sem LS ++	79,38
			Valor de 823 ++	138,23		Valor com SCD ++	581,61

	Código	Benço	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	0001	SNAP	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEIA)	SEDE - SERVIÇO DIVERSOS	1.000000	305,56	305,56
Composição	00318	SNAP	UNDA) PROPRIO MANUA) AF. 08/2010	SEDE - SERVIÇO DIVERSOS	11	13,76	151,37
Composição	0000370	SNAP	SEDE - SERVIÇO DIVERSOS	SEDE - SERVIÇO DIVERSOS	1.190000	54,94	65,38
Item	0000370	SNAP	AREIA MEIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRAZO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1.190000	54,94
Item	0000370	SNAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-1-32	Material	KG	389.540000	0,57
				MO sem L.B. m	41,85	35,69	MO sem L.B. m
				Valor do BCI m	126,38	Valor sem BCI m	311,64

	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Compensação	80245 SINAP	ARMADOR DO ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	18.48
Compensação	80216 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	8.11
Receita	0007319 SINAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1.0000000	2.08
Receita	0000578 SINAP	ARMADOR	Mão de Obra	H	1.0000000	13.96
Receita	0004348 SINAP	SP1 - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1.0000000	9.77
Receita	0007372 SINAP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1.0000000	6.28
Receita	0004348 SINAP	FORMENTADO - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1.0000000	6.43
Receita	0007373 SINAP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1.0000000	5.00
Receita	0007371 SINAP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1.0000000	6.83
			MD sem LS =	7.58	LS =	6.91 MD sem LS =
			Valor do RCI =	6.08		Valor sem RCI =

	Código Base	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	38943 SNAFI	ARMACÃO DE BLOCOS, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF 060917	KG	1,0000000	16,91	16,91
Composição	32791 SNAFI	CORTE E DOWNA DE AÇO CA-60 DIÂMETRO DE 8,8 MM, UTILIZADO EM	KG	1,0000000	9,07	9,07
Composição	32791 SNAFI	ESTRUTURAS DIVERSAS, SACOS TO LAMIS AF 122015	H	0,0025000	13,22	9,81
Composição	32245 SNAFI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1940000	18,48	1,50
Composição	32245 SNAFI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0250000	11,70	0,20
Composição	3204112 SNAFI	ARAME RECOLOCADO 16 SWG, Ø = 1,63 MM (0,064 KG/M) OU 18 SWG, Ø = 1,25 MM (0,31 KG/M)	Material	1,0000000	0,10	0,10
Composição	3204112 SNAFI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTALHA LATERAL, 8M	Material	1,0000000	0,10	0,10
Composição	3204112 SNAFI	PLASTICO, PARA VERGALHAO 14,2 X 12,8 MM, COMPRIMENTO 30 MM	Material	1,0000000	0,10	0,10
Composição	3204112 SNAFI	MO de 16 SWG	2,38	1,00	2,38	4,40
Composição	3204112 SNAFI	MO de 18 SWG	1,57	1,00	1,57	14,40

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	8056 SNAF	ARMACÃO DE BLOCO, VISA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12 MM - MONTAGEM AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,47	7,47
Composição Auxiliar	82794 SNAF	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-62 (DIÂMETRO DE 12,8 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS) EXCETO LAJES AF 12/2012	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,12	5,12
Composição Auxiliar	86238 SNAF	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,3390000	10,22	10,22
Composição Auxiliar	86240 SNAF	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,2880000	18,48	18,48
Itens	0004112 SNAF	ARAME RECOIDO 18 BWS, Ø = 1,85 MM (0,919 KG/M) OU 18 BWS, Ø = 1,25 MM (0,311 KG/M)	Material	KG	8,3280000	17,76	0,23
Itens	8805617 SNAF	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,3 A 12,8" MM, COBERTO 20 MM	Material	UN	8,4850000	0,10	0,04
				MO sem LS ==	8,90	LS ==	8,78 MO sem LS ==
				Valor de SE ==	2,44		Valor sem SE ==

	Código Base	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8647 SIAFI	ARMACÃO DE BLOCO - VIG BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF 06/2017	KG	1,000000	6,20	6,20
Composição	8276 SIAFI	CORTE E DOWEL DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF 12/2015	KG	1,000000	4,34	4,34
Composição	8628 SIAFI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGO COMPLETAMENTE	H	8,820000	13,22	13,22

Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3680000	16,48	1,25	
Auxílio	0043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,316 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,31 KG/M)	Material	KG	0,0250000	11,76	0,29	
Instalação	0003817 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERSALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 25 MM	Material	UN	0,0060000	0,10	0,01	
			MO sem LS ==	0,68	LS ==	0,57	MO sem LS ==	1,23
			Valor do BDI ==	2,03			Valor com BDI ==	6,23

	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unid	Total	
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-10 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF 08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,62	8,62	
Composição	82782 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-55 DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,79	8,79	
Auxílio	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0480000	13,22	0,64	
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	16,48	2,79	
Auxílio	0043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,316 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,31 KG/M)	Material	KG	0,0250000	11,76	0,29	
Instalação	0003817 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERSALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,0000000	0,10	0,11	
			MO sem LS ==	1,72	LS ==	1,47	MO sem LS ==	3,19
			Valor do BDI ==	0,18			Valor com BDI ==	10,77

	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unid	Total	
Composição	82781 SINAPI	ARMADOR DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLACAS, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-55 DE 8,3 MM - MONTAGEM AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,62	8,62	
Composição	82781 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-55 DIÂMETRO DE 8,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,62	8,62	
Auxílio	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2160000	13,22	2,81	
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0880000	16,48	1,45	
Auxílio	0043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,316 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,31 KG/M)	Material	KG	0,0250000	11,76	0,29	
Instalação	0003817 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERSALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 25 MM	Material	UN	0,7430000	0,10	0,07	
			MO sem LS ==	1,08	LS ==	0,88	MO sem LS ==	1,96
			Valor do BDI ==	0,02			Valor com BDI ==	10,94

	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unid	Total	
Composição	82786 SINAPI	ARMADOR DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-55 DE 8,3 MM - MONTAGEM AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,51	7,51	
Composição	82786 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-55 DIÂMETRO DE 8,3 MM, UTILIZADO EM LAJE AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,49	5,49	
Auxílio	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2140000	13,22	2,81	
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0880000	16,48	1,48	
Auxílio	0043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,316 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,31 KG/M)	Material	KG	0,0250000	11,76	0,29	
Instalação	0003817 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERSALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 25 MM	Material	UN	0,7280000	0,10	0,07	
			MO sem LS ==	0,84	LS ==	0,72	MO sem LS ==	1,56
			Valor do BDI ==	2,49			Valor com BDI ==	10,10

	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	82785 SINAPI	ARMADOR DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-55 DE 4,7 MM - MONTAGEM AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,81	10,81	
Composição	82789 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-55 DIÂMETRO DE 4,7 MM, UTILIZADO EM LAJE AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,54	6,54	
Auxílio	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	13,22	0,46	
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1890000	16,48	3,08	
Auxílio	0043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,316 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,31 KG/M)	Material	KG	0,0250000	11,76	0,29	
Instalação	0003817 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERSALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 25 MM	Material	UN	2,0100000	0,10	0,26	
			MO sem LS ==	2,34	LS ==	2,01	MO sem LS ==	4,35
			Valor do BDI ==	0,54			Valor com BDI ==	14,35

	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unid	Total	
Composição	82784 SINAPI	ARMADOR DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-55 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,31	9,31	
Composição	82784 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-55 DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,02	5,02	
Auxílio	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	13,22	0,15	
Auxílio	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1547000	16,48	2,56	
Auxílio	0043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,316 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,31 KG/M)	Material	KG	0,0250000	11,76	0,29	
Instalação	0003817 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERSALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 25 MM	Material	UN	2,1180000	0,10	0,21	
			MO sem LS ==	1,76	LS ==	1,51	MO sem LS ==	3,27
			Valor do BDI ==	0,85			Valor com BDI ==	12,36

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unid	Total
	82776 SINAPI	ARMADOR DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-55 DE 10,5 MM - MONTAGEM AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,10	6,10
Composição	82776 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-55 DIÂMETRO DE 10,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,34	4,34
Auxílio	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2114000	13,22	0,15
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	16,48	1,28

Item	00043132 SINAP	ARAME RECOZIDO 18 BWS, D = 1,80 MM (3,318 KGM) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (3,01 KGM)	Material	KG	0,020000	11,76	0,23
Item	00038017 SINAP	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,9" MM, COMPRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,001000	0,10	0,01
			MO sem LS ==	0,63	LS ==	0,54 MO sem LS ==	1,17
			Valor do BDI ==	1,38		Valor com BDI ==	3,06

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	02780 SINAP	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREJA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-95 DE 18,0 MM - MONTAGEM AF 120215	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	5,55	5,55
Composição Auxiliar	02790 SINAP	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-95 DIÁMETRO DE 18,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF 120215	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	4,27	4,27
Composição Auxiliar	02230 SINAP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,007000	15,22	0,10
Composição Auxiliar	02245 SINAP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,047000	16,48	0,87
Item	00043132 SINAP	ARAME RECOZIDO 18 BWS, D = 1,80 MM (3,318 KGM) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (3,01 KGM)	Material	KG	0,020000	11,76	0,23
Item	00038017 SINAP	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,9" MM, COMPRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,010000	0,10	0,01
			MO sem LS ==	0,41	LS ==	0,36 MO sem LS ==	0,77
			Valor do BDI ==	1,81		Valor com BDI ==	7,36

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	02777 SINAP	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREJA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-95 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF 120215	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	8,81	8,81
Composição Auxiliar	02785 SINAP	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-95 DIÁMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF 120215	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	5,62	5,62
Composição Auxiliar	02230 SINAP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,029000	15,22	0,27
Composição Auxiliar	02245 SINAP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,127000	16,48	2,08
Item	00043132 SINAP	ARAME RECOZIDO 18 BWS, D = 1,80 MM (3,318 KGM) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (3,01 KGM)	Material	KG	0,020000	11,76	0,23
Item	00038017 SINAP	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,9" MM, COMPRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,010000	0,10	0,01
			MO sem LS ==	1,24	LS ==	1,06 MO sem LS ==	2,30
			Valor do BDI ==	3,82		Valor com BDI ==	11,43

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	02775 SINAP	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREJA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-95 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF 120215	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	11,04	11,04
Composição Auxiliar	02785 SINAP	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-95 DIÁMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF 120215	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	6,01	6,01
Composição Auxiliar	02230 SINAP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,038000	15,22	0,48
Composição Auxiliar	02245 SINAP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,204000	16,48	3,35
Item	00043132 SINAP	ARAME RECOZIDO 18 BWS, D = 1,80 MM (3,318 KGM) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (3,01 KGM)	Material	KG	0,020000	11,76	0,23
Item	00038017 SINAP	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,9" MM, COMPRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,180000	0,10	0,11
			MO sem LS ==	2,49	LS ==	2,16 MO sem LS ==	4,65
			Valor do BDI ==	5,81		Valor com BDI ==	14,85

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00047 SINAP	AUXILIA DE ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	16,02	16,02
Composição	00018 SINAP	CURSO DE CAPACITACAO PARA AUXILIA DE ELETICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,28	0,28
Item	0000247 SINAP	AJUDANTE DE ELETICISTA	Mão de Obra	H	1,000000	11,76	11,76
Item	00037370 SINAP	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	2,08	2,08
Item	0004348 SINAP	EPI - FAMILIA ELETICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,000000	0,74	0,74
Item	00037372 SINAP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,28	0,28
Item	0004348 SINAP	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,000000	0,44	0,44
Item	00037373 SINAP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000000	0,06	0,06
Item	00037371 SINAP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,000000	0,83	0,83
			MO sem LS ==	6,23	LS ==	5,36 MO sem LS ==	11,59
			Valor do BDI ==	5,25		Valor com BDI ==	21,21

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00048 SINAP	AUXILIA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	13,07	13,07
Composição	00017 SINAP	CURSO DE CAPACITACAO PARA AUXILIA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,15	0,15
Item	00037370 SINAP	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	2,08	2,08
Item	0000246 SINAP	AUXILIA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,000000	8,87	8,87
Item	0004348 SINAP	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,000000	0,66	0,66
Item	00037372 SINAP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,28	0,28
Item	0004348 SINAP	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,000000	0,78	0,78
Item	00037373 SINAP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000000	0,06	0,06
Item	00037371 SINAP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,000000	0,83	0,83
			MO sem LS ==	4,82	LS ==	4,15 MO sem LS ==	8,97
			Valor do BDI ==	4,28		Valor com BDI ==	17,25

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00025 SINAP	AUXILIA DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	13,86	13,86
Composição	00028 SINAP	CURSO DE CAPACITACAO PARA AUXILIA DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,07	0,07
Item	0000252 SINAP	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,000000	9,37	9,37
Item	00037370 SINAP	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	2,08	2,08
Item	0004348 SINAP	EPI - FAMILIA SERRALHEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,000000	0,77	0,77
Item	00037372 SINAP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,28	0,28
Item	0004348 SINAP	FERRAMENTAS - FAMILIA SERRALHEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,000000	0,40	0,40

Item	00037371 SINAP	SEGURO - HORSTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,00	0,00
Item	00037371 SINAP	TRANSPORTE - HORSTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,03	0,03
			MO sem LS ++	LS ++	4,38	MO sem LS ++	0,44
			Valor de BDI ++		4,84	Valor com BDI ++	18,40

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	9524 SINAP	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE03 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,85	14,85
Auxiliar	9524 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORSTA	SE03 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Item	00037371 SINAP	ALIMENTAÇÃO - HORSTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,06	2,06
Item	0004760 SINAP	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	15,28	15,28
Item	0004340 SINAP	EPÍ - FAMÍLIA PEDREIRO - HORSTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,77	0,77
Item	00037371 SINAP	EXAMES - HORSTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,24	0,24
Item	0004340 SINAP	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORSTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,40	0,40
Item	00037371 SINAP	SEGURO - HORSTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Item	00037371 SINAP	TRANSPORTE - HORSTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,03	0,03
			MO sem LS ++	LS ++	7,12	MO sem LS ++	18,43
			Valor de BDI ++		6,50	Valor com BDI ++	25,23

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	9884 SINAP	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,96 X 0,88 M, PARA LAVATÓRIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01003	SE03 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	244,10	244,10
Composição	98214 SINAP	MARMORETAGEAMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE03 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,38	20,38
Auxiliar	98214 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE03 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8611088	13,70	11,89
Item	0007908 SINAP	BUCHA DE NYLON SEM ASA S10, COM PARAFUSO DE 8,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	8,0000000	0,49	3,94
Item	0001795 SINAP	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA QUARTZ/ CASTELO CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, S+ 12,5 CM	Material	m²	0,3770000	434,28	163,72
Item	0004625 SINAP	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORETAGEAMENTO	Material	KG	0,3644000	21,42	8,22
Item	0007329 SINAP	REJANTE EPOXI BRANCO	Material	KG	0,9154000	36,66	3,87
Item	0007590 SINAP	SUORTE MÃO-FRANCA EM AÇO, ASAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 10 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	7,88	15,76
			MO sem LS ++	LS ++	21,40	MO sem LS ++	38,80
			Valor de BDI ++		80,01	Valor com BDI ++	324,11

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	9884 SINAP	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,36 X 0,88 M, PARA RA DE COZINHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01003	SE03 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	514,86	514,86
Composição	98214 SINAP	MARMORETAGEAMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE03 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4944000	20,38	30,41
Auxiliar	98214 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE03 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9634000	13,76	13,50
Item	0007908 SINAP	BUCHA DE NYLON SEM ASA S10, COM PARAFUSO DE 8,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	8,0000000	0,49	3,94
Item	0001795 SINAP	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA QUARTZ/ CASTELO CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, S+ 12,5 CM	Material	m²	1,0000000	434,28	436,45
Item	0004625 SINAP	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORETAGEAMENTO	Material	KG	0,3626000	21,42	7,78
Item	0007329 SINAP	REJANTE EPOXI BRANCO	Material	KG	0,9271000	36,66	3,41
Item	0007590 SINAP	SUORTE MÃO-FRANCA EM AÇO, ASAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 10 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	9,67	19,34
			MO sem LS ++	LS ++	17,76	MO sem LS ++	32,03
			Valor de BDI ++		108,70	Valor com BDI ++	663,26

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	9883 SINAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DURINO, AF 102014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	0,21	0,21
Composição	9883 SINAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECAÇÃO, AF 102014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Composição	9882 SINAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF 102014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
			MO sem LS ++	LS ++	0,06	MO sem LS ++	0,00
			Valor de BDI ++		0,08	Valor com BDI ++	0,27

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	9883 SINAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DURINO, AF 102014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,28	1,28
Composição	9883 SINAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECAÇÃO, AF 102014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Composição	9882 SINAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF 102014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
Composição	9882 SINAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF 102014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Composição	9882 SINAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF 102014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
			MO sem LS ++	LS ++	0,00	MO sem LS ++	0,00
			Valor de BDI ++		0,41	Valor com BDI ++	1,87

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	9882 SINAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECAÇÃO, AF 102014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Item	0001050 SINAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000040	3,015,91	0,19
			MO sem LS ++	LS ++	0,00	MO sem LS ++	0,00
			Valor de BDI ++		0,06	Valor com BDI ++	0,25

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	8807 SINAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JÚROS, AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
Insoma	00010830 SINAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	3,016,51	0,02
			MO sem LS ==	0,00	LS ==	0,00 MO com LS ==	0,00
			Valor do BDI ==	0,00		Valor com BDI ==	0,02
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	8808 SINAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insoma	00010830 SINAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000002	3,010,51	0,18
			MO sem LS ==	0,00	LS ==	0,00 MO com LS ==	0,00
			Valor do BDI ==	0,00		Valor com BDI ==	0,23
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	8809 SINAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,87	0,87
Insoma	00002705 SINAP	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,70	0,87
			MO sem LS ==	0,00	LS ==	0,00 MO com LS ==	0,00
			Valor do BDI ==	0,28		Valor com BDI ==	1,15
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	8820 SINAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,0000000	0,87	0,87
Composição Auxiliar	8821 SINAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,78	0,78
Composição Auxiliar	8822 SINAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JÚROS, AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09
			MO sem LS ==	0,00	LS ==	0,00 MO com LS ==	0,00
			Valor do BDI ==	0,28		Valor com BDI ==	1,15
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	8823 SINAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	3,30	3,30
Composição Auxiliar	8821 SINAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,78	0,78
Composição Auxiliar	8822 SINAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JÚROS, AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	8823 SINAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,73	0,73
Composição Auxiliar	8824 SINAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,75	1,75
			MO sem LS ==	0,00	LS ==	0,00 MO com LS ==	0,00
			Valor do BDI ==	1,09		Valor com BDI ==	4,44
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	8825 SINAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,78	0,78
Insoma	00000397 SINAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000040	12,248,14	0,78
			MO sem LS ==	0,00	LS ==	0,00 MO com LS ==	0,00
			Valor do BDI ==	0,25		Valor com BDI ==	1,03
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	8826 SINAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JÚROS, AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insoma	00000397 SINAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	12,248,14	0,09
			MO sem LS ==	0,00	LS ==	0,00 MO com LS ==	0,00
			Valor do BDI ==	0,02		Valor com BDI ==	0,11
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	8827 SINAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,73	0,73
Insoma	00000397 SINAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000002	12,248,14	0,73
			MO sem LS ==	0,00	LS ==	0,00 MO com LS ==	0,00
			Valor do BDI ==	0,23		Valor com BDI ==	0,96
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	8828 SINAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,75	1,75
Insoma	00002705 SINAP	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2,5000000	0,75	1,75
			MO sem LS ==	0,00	LS ==	0,00 MO com LS ==	0,00
			Valor do BDI ==	0,57		Valor com BDI ==	2,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8040	SINAPI	BRACO P/ LAMPARA PUBLICA 1 X 1,6 M, 8M TUBO ACO GALV 3X1/2"	NEL - INSTALAÇÃO	UN	1,000000	R\$ 81,53	R\$ 81,53
Composição Analis	8028	SINAPI	LUMINARIO HORIZONTAL, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 500W, 90° MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 NM, ALANCE MAXIMO HORIZONTAL 1,76 M, EXCLUSIVO CANTONEIRO TOCO-FIXO 16.890 R\$. POTENCIA DE 180 CV	ELETRICALELETRIFICACAO E CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7737311	108,81	108,81
Composição Analis	8024	SINAPI	-CHP BUREAU, AF 162014	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,200000	20,82	20,82
Composição Analis	8016	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,600000	12,76	22,42
Composição Analis	000021-2	SINAPI	BRACO P/ LAMPARA PUBLICA 1 X 1,6M ROMANÓPOLIS OU EQUIV.	MATERIAL	UN	1,000000	15,09	15,09
				MO sem LS **	LS **		17,34 MO com LS **	37,50
				Valor de 802 **			valor com 802 **	108,25

	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9291 SINAP	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 18 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AP. 020715	INEL - INSTALACAO	M	1.9300000	7,10	7,10	
Composição	9297 SINAP	AUXILIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELEC - SERVICOS DIVERSOS	H	8.9130000	96,00	9,38	
Auxílio	9294 SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVICOS DIVERSOS	H	8.2130000	30,81	0,27	
Composição	93000915 SINAP	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE F OU E, ISOLACAO EM PVC, ANTI-CHAMA 90V-B, 1 CONDUCTOR, 450/750 V, NRCA NOMINAL 35 MM2	Material	M	1.0279000	8,44	8,61	
Auxílio	93021137 SINAP	RTA (ISOLANTE ADESIVO ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 15 MM X 5 M	Material	UM	6.6100000	2,80	0,00	
Material								
				MO com 0,2 m	0,16	0,17	MO com 0,3 m	0,38
				Valor do BDI em	3,32		Valor com BDI em	8,45

	Código Base	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	81906 SNAP	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA MATOS V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO NF. 12/2015	M	1,0000000	2,27	2,27	
Composição	88247 SNAP	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0180000	16,02	0,45	
Composição	88284 SNAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0380000	20,82	0,62	
Auxílio	00001014 SNAP	CAPO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA SNAP-BL, 1 CONDUTOR, 480/750 V, SEGAD NOMINAL 2,5 MM2	M	1,7800000	0,88	1,16	
Auxílio	00021127 SNAP	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, 6M ROLO DE 19 MM X 5 M	M	0,0090000	2,25	0,01	
			MO com LS ==	0,48	LS ==	0,38 MO com LS ==	0,83
			Valor do BDI ==	0,74		Valor com BDI ==	3,01

	Código - Base	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	81528 5144H	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	M	1,0000000	3,55	3,55		
Composição	85477 5144H	ALUMINUM ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,9430275	16,02	6,84		
Composição	85264 5144H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,9430000	20,92	6,83		
Composição	0000081 5144H	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUCTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL + 8MM	Material	M	1,1800000	1,74	2,67	
Material	9321127 5144H	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 18 MM X 5 M	Material	UN	0,0380000	2,05	0,01	
			MO com LS ==	0,80	LS ==	0,21	MO com LS ==	1,11
			Valor de BD ==	1,78			Valor com BD ==	6,71

	Código	Nome	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	80307	SMAU1	CABO ELÉTRICO CATEGORIA 8, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2018	M	1,00000000	1,33	1,33
Composição	80347	SMAU1	ADJUNTO DE ELÉTRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,00480000	18,00	0,87
Composição	80354	SMAU1	ELÉTRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,00480000	20,40	0,99
Composição	80354	SMAU1	ELÉTRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,00480000	20,40	0,99
Resumo	8030680	SMAU1	CABO DE PAR TRANÇADO UTP, 8 PARES, CATEGORIA 8	Material	M	1,00000000	1,33
			MO com LS em	LS em	0,98	0,98 MO com LS em	0,97
			Valor do BDI em		0,43	Valor com BDI em	1,33

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	7416001 - SNAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRE MOLDADO DN 80CM COM TAMPA H= 80CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	944 - INSTALAÇÕES-HOROS SANITARIAS	UN	1,0000000	194,39	194,39
Composição Auxiliar	80245 - SNAPI	AUXÍLIO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	928 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,07	13,07
Composição Auxiliar	80287 - SNAPI	ENCAIXADOR DO REBORDO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	929 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,78	16,78
Composição Auxiliar	89308 - SNAPI	REBORDO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	929 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	17,15	25,65
Composição Auxiliar	90316 - SNAPI	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	929 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9000000	13,70	26,04
Itens	90000376 - SNAPI	AREIA MÉDIA - PÓREO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	MT	0,0020000	96,84	2,11
Itens	90000375 - SNAPI	CAIXA RÓSCADA, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D= 80" CM, H= 80" CM	Material	UN	1,0000000	77,06	77,06
Itens	90001376 - SNAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	MT	2,0000000	0,62	1,24
			MD cont L3 ==	28,46	L3 ==	29,25	MD cont L3 ==
			Valor do SCD ==	52,80	Valor com SCD ==		

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unid	Total
Composição	57065 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS M300X150, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 3.200,330 X 3 M, AF. 06/2019	IND - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/INSTALAÇÃO E LAMPAÇADA EXTERNA	1,0000000	112,23	112,23
Composição Auxiliar	57734 SINAPI	PIÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO (M) 10 A 30 LITROS, TAVA DE AÇO AFROXIMADA DE 30X30X1 AF. 01/2019	m²	0,0175000	1.915,50	33,52
Composição Auxiliar	54153 SINAPI	LASTRO DE VILA COM PREPARO DE FUNDO, LAMPARA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANCAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA, AF. 06/2019	m²	0,0380000	204,89	7,78
Composição Auxiliar	57316 SINAPI	ARMAÇAMAS TRINCO 14 COM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA CORDÃO PARA CHAPISCO COMERCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONTEIRA ASL, AF. 06/2019	m²	0,0004000	318,38	9,12
Composição	58628 SINAPI	ARMAÇAMAS TRINCO 13 COM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA CORDÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONTEIRA 400 L, AF. 06/2019	m²	0,0078800	352,82	14,81

Composição Auxiliar	88169 SINAPI	PEOBRINO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,580000	17,11	28,31
Composição Auxiliar	88216 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,580000	18,76	21,13
Composição Auxiliar	0000728 SINAPI	TUJOLO CERAMICO MACIO 15 X 10 X 20 CM	Material	UN	48,750700	0,27	12,18
			MO sem LS ++	28,85	LS ++	29,67 MO sem LS ++	55,52
			Valor do BDI ++	38,78		Valor com BDI ++	148,01

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	81837 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 2" X 2", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/0115	Inst - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFITAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	7,50	7,50
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,140000	16,02	2,28
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,140000	20,92	2,98
Composição Auxiliar	0000161 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL EM PVC DE 2" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,000000	2,41	2,41
			MO sem LS ++	2,15	LS ++	1,05 MO sem LS ++	4,00
			Valor do BDI ++	2,52		Valor com BDI ++	10,21

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	81940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO FISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/0115	Inst - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFITAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	15,83	15,83
Composição Auxiliar	88258 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA, PREPARO MANUAL AF 08/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	8,900000	432,18	6,38
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,247000	16,02	1,86
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,247000	20,92	9,19
Composição Auxiliar	0001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,000000	1,34	1,34
			MO sem LS ++	1,78	LS ++	2,34 MO sem LS ++	1,00
			Valor do BDI ++	1,58		Valor com BDI ++	14,18

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8081 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 ML, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 238 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	32,35	32,35
Composição Auxiliar	91367 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 ML, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 238 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - DEPREDACÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	8,52	8,52
Composição Auxiliar	91368 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 ML, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 238 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - JÚROS AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	1,76	1,76
Composição Auxiliar	91369 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 ML, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 238 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - JÚROS AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,88	0,88
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	20,39	20,39
			MO sem LS ++	8,93	LS ++	1,67 MO sem LS ++	16,00
			Valor do BDI ++	10,60		Valor com BDI ++	42,56

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8211 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 ML, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 238 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	32,35	32,35
Composição Auxiliar	9085 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 ML, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 238 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - DEPREDACÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	11,86	11,86
Composição Auxiliar	52782 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 ML, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 238 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	43,34	43,34
Composição Auxiliar	91367 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 ML, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 238 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - JÚROS AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	8,52	8,52
Composição Auxiliar	91368 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 ML, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 238 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - JÚROS AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	1,76	1,76
Composição Auxiliar	91369 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 ML, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 238 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - JÚROS AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,88	0,88
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	20,39	20,39
			MO sem LS ++	8,93	LS ++	1,67 MO sem LS ++	16,00
			Valor do BDI ++	20,96		Valor com BDI ++	128,21

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91367 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 ML, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 238 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - DEPREDACÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	8,52	8,52
Material	9907713 SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO	Material	UN	8,800000	27,117,60	1,58
Material	9907716 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 238 CV INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA	Equipamento	UN	8,800000	211,118,74	8,44
			MO sem LS ++	0,00	LS ++	0,00 MO sem LS ++	0,00
			Valor do BDI ++	3,12		Valor com BDI ++	12,68

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91367 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 ML, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 238 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - DEPREDACÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	8,52	8,52
Material	9907713 SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO	Material	UN	0,080000	27,117,60	0,07
Material	9907716 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 238 CV INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA	Equipamento	UN	0,080000	211,118,74	0,01
			MO sem LS ++	0,00	LS ++	0,00 MO sem LS ++	0,00
			Valor do BDI ++	0,23		Valor com BDI ++	0,30

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	91361 SINAP	CAMINHÃO BASCULANTE 6 ML, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - JÚROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,75	1,75
Material	00037733 SINAP	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000074	27.117,80	0,20
Material	00037760 SINAP	CAMINHÃO TODO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 13071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000074	211.118,74	1,58
			MO sem LS ↔	0,36	LS ↔	0,00 MO com LS ↔	0,36
			Valor do BDI ↔	0,87		Valor com BDI ↔	3,23
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	9928 SINAP	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	17,26	17,26
Material	00037733 SINAP	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000750	27.117,80	0,20
Material	00037760 SINAP	CAMINHÃO TODO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 13071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000750	211.118,74	16,03
			MO sem LS ↔	0,06	LS ↔	0,00 MO com LS ↔	0,06
			Valor do BDI ↔	0,55		Valor com BDI ↔	23,71
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	93762 SINAP	CAMINHÃO BASCULANTE 6 ML, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	43,34	43,34
Material	0004221 SINAP	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	Material	L	18,9000000	2,58	48,34
			MO sem LS ↔	0,30	LS ↔	0,00 MO com LS ↔	0,30
			Valor do BDI ↔	14,20		Valor com BDI ↔	57,54
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	9923 SINAP	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CH. DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	32,98	32,98
Composição Auxiliar	91396 SINAP	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,30	9,30
Composição Auxiliar	91387 SINAP	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JÚROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,38	1,38
Composição Auxiliar	91388 SINAP	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JÚROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,77	0,77
Composição Auxiliar	98282 SINAP	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,40	21,40
			MO sem LS ↔	0,47	LS ↔	0,14 MO com LS ↔	17,81
			Valor do BDI ↔	11,53		Valor com BDI ↔	44,65
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	9921 SINAP	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CH. DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	133,81	133,81
Composição Auxiliar	91392 SINAP	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	17,83	17,83
Composição Auxiliar	91393 SINAP	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	82,32	82,32
Composição Auxiliar	91394 SINAP	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,88	9,88
Composição Auxiliar	91387 SINAP	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JÚROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,98	1,98
Composição Auxiliar	91388 SINAP	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JÚROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,77	0,77
Composição Auxiliar	98282 SINAP	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,40	21,40
			MO sem LS ↔	0,47	LS ↔	0,14 MO com LS ↔	17,81
			Valor do BDI ↔	43,66		Valor com BDI ↔	177,67
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	91399 SINAP	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,93	9,93
Material	00037747 SINAP	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15865 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA	Equipamento	UN	0,0000343	231.495,84	8,00
Material	00037758 SINAP	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TORÇÃO DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 70 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000343	43.996,41	1,50
			MO sem LS ↔	0,00	LS ↔	0,00 MO com LS ↔	0,00
			Valor do BDI ↔	3,11		Valor com BDI ↔	12,80
Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	9136 SINAP	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 25.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,77	0,77	
Item	0007747 SINAP	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 20.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 19.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CARBÊ E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,000000	233.483,04	0,88	
Item	0007736 SINAP	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75' M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,000000	43.956,41	0,10	
				MO sem LS ==	0,00	LS ==	0,00 MO com LS ==	0,00
				Valor do BDI ==	0,28		Valor com BDI ==	1,02
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9136 SINAP	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 25.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	1,99	1,99	
Item	0007747 SINAP	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 20.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 19.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CARBÊ E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,000000	233.483,04	1,88	
Item	0007736 SINAP	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75' M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,000000	43.956,41	0,31	
				MO sem LS ==	0,00	LS ==	0,00 MO com LS ==	0,00
				Valor do BDI ==	0,40		Valor com BDI ==	2,64
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9136 SINAP	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 25.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	17,83	17,83	
Item	0007747 SINAP	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 20.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 19.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CARBÊ E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,000000	233.483,04	16,01	
Item	0007736 SINAP	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75' M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,000000	43.956,41	2,82	
				MO sem LS ==	0,00	LS ==	0,00 MO com LS ==	0,00
				Valor do BDI ==	5,84		Valor com BDI ==	23,67
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9303 SINAP	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 21.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	62,32	62,32	
Item	0004221 SINAP	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	Material	L	32,160000	2,96	62,32	
				MO sem LS ==	0,00	LS ==	0,00 MO com LS ==	0,00
				Valor do BDI ==	26,89		Valor com BDI ==	109,30
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8824 SINAP	CAMINHÃO TOCO, PBT 10.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.000 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 180 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA IN TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN APROX. 2,5 X 7,30 X 0,50 M - CHP DIURNO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	89,92	89,92	
Composição Auxiliar	5700 SINAP	CAMINHÃO TOCO, PBT 10.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.000 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 180 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA IN TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN APROX. 2,5 X 7,30 X 0,50 M - DEPREDACÃO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	11,08	11,08	
Composição Auxiliar	5170 SINAP	CAMINHÃO TOCO, PBT 10.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.000 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 180 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA IN TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN APROX. 2,5 X 7,30 X 0,50 M - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	49,84	49,84	
Composição Auxiliar	8034 SINAP	CAMINHÃO TOCO, PBT 10.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.000 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 180 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA IN TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN APROX. 2,5 X 7,30 X 0,50 M - DEPREDACÃO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	9,80	9,80	
Composição Auxiliar	8035 SINAP	CAMINHÃO TOCO, PBT 10.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.000 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 180 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA IN TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN APROX. 2,5 X 7,30 X 0,50 M - DEPREDACÃO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	1,23	1,23	
Composição Auxiliar	8036 SINAP	CAMINHÃO TOCO, PBT 10.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.000 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 180 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA IN TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN APROX. 2,5 X 7,30 X 0,50 M - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,47	0,47	
Composição Auxiliar	8037 SINAP	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	21,40	21,40	
				MO sem LS ==	9,47	LS ==	9,14 MO com LS ==	17,61
				Valor do BDI ==	28,47		Valor com BDI ==	116,38
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8824 SINAP	CAMINHÃO TOCO, PBT 10.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.000 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 180 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA IN TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN APROX. 2,5 X 7,30 X 0,50 M - DEPREDACÃO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	5,80	5,80	
Item	0007781 SINAP	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 180 CV (INCLUI CARBÊ E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,000000	158.107,54	5,42	
Item	0007731 SINAP	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSÕES APROXIMADAS 2,5 X 7,30 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,000000	14.288,22	0,49	
				MO sem LS ==	0,00	LS ==	0,00 MO com LS ==	0,00
				Valor do BDI ==	1,93		Valor com BDI ==	7,80
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	6086 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 12.000 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO - AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,47	0,47
Insueto	00037761 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 12000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTÊNCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,000000	135.197,34	0,44
Insueto	00037731 SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSÕES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,000000	14.266,22	0,01
			MO sem LS ==	0,08	LS ==	0,06 MO com LS ==	0,06
			Valor do BDI ==	0,15		Valor com BDI ==	0,62
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	6086 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 12.000 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO - AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	1,23	1,23
Insueto	00037761 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 12000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTÊNCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,000000	135.197,34	1,13
Insueto	00037731 SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSÕES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,000000	14.266,22	0,10
			MO sem LS ==	0,08	LS ==	0,06 MO com LS ==	0,06
			Valor do BDI ==	0,40		Valor com BDI ==	1,63
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	6086 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 12.000 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO - AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	11,08	11,08
Insueto	00037761 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 12000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTÊNCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,000000	135.197,34	90,17
Insueto	00037731 SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSÕES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,000000	14.266,22	0,91
			MO sem LS ==	0,08	LS ==	0,06 MO com LS ==	0,06
			Valor do BDI ==	3,63		Valor com BDI ==	16,71
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	6086 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 12.000 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO - AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	49,84	49,84
Insueto	0004221 SINAPI	GLD DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	Material	L	19,475000	2,38	45,84
			MO sem LS ==	0,00	LS ==	0,00 MO com LS ==	0,00
			Valor do BDI ==	16,33		Valor com BDI ==	66,17
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	6026 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	21,41	21,41
Composição	6026 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTERO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,17	0,17
Insueto	00037376 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	2,08	2,08
Insueto	00012114 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	1,000000	16,86	16,86
Insueto	0004340 SINAPI	ERI - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,86	0,86
Insueto	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,28	0,28
Insueto	0004346 SINAPI	PERMANENTES - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,27	0,27
Insueto	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000000	0,06	0,06
Insueto	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1,000000	0,83	0,83
			MO sem LS ==	6,18	LS ==	7,87 MO com LS ==	17,93
			Valor do BDI ==	7,01		Valor com BDI ==	28,42
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	6026 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	17,00	17,00
Composição	6026 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTERO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,09	0,09
Insueto	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	2,08	2,08
Insueto	00012115 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,000000	12,19	12,19
Insueto	0004340 SINAPI	ERI - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,86	0,86
Insueto	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,28	0,28
Insueto	0004346 SINAPI	PERMANENTES - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,27	0,27
Insueto	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000000	0,06	0,06
Insueto	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1,000000	0,83	0,83
			MO sem LS ==	6,79	LS ==	8,62 MO com LS ==	12,62
			Valor do BDI ==	8,57		Valor com BDI ==	22,57
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	6700 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁO E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM RELO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM RESTURADOR 300 KG AF_062014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,000000	8,97	8,97
Composição	67200 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG AF_062014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0019306	4.298,85	8,38
Insueto	68308 SINAPI	PERGAMINHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1086006	17,12	1,86
Composição	68318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	19,76	0,79
Insueto			MO sem LS ==	1,06	LS ==	0,91 MO com LS ==	1,97
			Valor do BDI ==	2,94		Valor com BDI ==	11,91
	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total

P

ai

Composição	8787 SINAP	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIORES, COM ROLO PARA TEXTURA ACRIICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF. 05/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,000000	7,14	7,14
Composição Auxiliar	8788 SINAP	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE 600 HORIZONTAL DE 300 KG. AF. 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,001000	4,298,40	0,38
Composição Auxiliar	8838 SINAP	FECHOIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,040000	17,13	0,71
Composição Auxiliar	8839 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,004200	13,76	0,06
			MO sem LS ↔	0,38	LS ↔	0,31 MO sem LS ↔	0,68
			Valor do BDI ↔	2,34		Valor com BDI ↔	0,49
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	9047 SINAP	CHUMBEAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF. 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANTARIAS	M	1,000000	13,96	13,96
Composição Auxiliar	8829 SINAP	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME) DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, GRADAL, PREPARO MANUAL. AF. 06/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,000000	432,18	2,18
Composição Auxiliar	8834 SINAP	AUXÍLIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	13,07	1,12
Composição Auxiliar	8837 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,013000	16,78	10,36
			MO sem LS ↔	4,91	LS ↔	6,13 MO sem LS ↔	8,34
			Valor do BDI ↔	6,64		Valor com BDI ↔	15,50
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	9048 SINAP	CHUMBEAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANTARIAS	M	1,000000	9,56	9,56
Composição Auxiliar	8829 SINAP	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME) DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, GRADAL, PREPARO MANUAL. AF. 06/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,000000	432,18	1,29
Composição Auxiliar	8834 SINAP	AUXÍLIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	13,07	0,71
Composição Auxiliar	8837 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,013000	16,78	6,58
			MO sem LS ↔	3,68	LS ↔	2,63 MO sem LS ↔	6,68
			Valor do BDI ↔	2,85		Valor com BDI ↔	11,36
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	9112 SINAP	CHUMBEAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF. 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANTARIAS	UN	1,000000	3,88	3,88
Composição Auxiliar	8829 SINAP	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME) DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, GRADAL, PREPARO MANUAL. AF. 06/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,001000	432,18	0,43
Composição Auxiliar	8834 SINAP	AUXÍLIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	13,07	0,35
Composição Auxiliar	8837 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	16,78	3,12
			MO sem LS ↔	1,42	LS ↔	1,25 MO sem LS ↔	2,69
			Valor do BDI ↔	1,21		Valor com BDI ↔	8,16
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	9113 SINAP	CHUMBEAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF. 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANTARIAS	UN	1,000000	3,31	3,31
Composição Auxiliar	8829 SINAP	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME) DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, GRADAL, PREPARO MANUAL. AF. 06/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,001000	432,18	0,43
Composição Auxiliar	8834 SINAP	AUXÍLIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	13,07	0,28
Composição Auxiliar	8837 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	16,78	2,68
			MO sem LS ↔	1,20	LS ↔	1,03 MO sem LS ↔	2,23
			Valor do BDI ↔	0,88		Valor com BDI ↔	4,18
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	9114 SINAP	CHUMBEAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF. 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANTARIAS	UN	1,000000	3,51	3,51
Composição Auxiliar	8829 SINAP	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME) DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, GRADAL, PREPARO MANUAL. AF. 06/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,001000	432,18	0,43
Composição Auxiliar	8834 SINAP	AUXÍLIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,001000	13,07	0,38
Composição Auxiliar	8837 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	16,78	3,78
			MO sem LS ↔	1,28	LS ↔	1,16 MO sem LS ↔	2,39
			Valor do BDI ↔	1,15		Valor com BDI ↔	4,95
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	9154 SINAP	COMPACTADOR DE SOLDO DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH. DIURNO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	26,16	26,16
Composição Auxiliar	9155 SINAP	COMPACTADOR DE SOLDO DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,41	0,41
Composição Auxiliar	9156 SINAP	COMPACTADOR DE SOLDO DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JÚRIS. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,05	0,05
Composição Auxiliar	8837 SINAP	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	25,70	25,70
			MO sem LS ↔	11,78	LS ↔	10,13 MO sem LS ↔	21,91
			Valor do BDI ↔	8,37		Valor com BDI ↔	34,73
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	9157 SINAP	COMPACTADOR DE SOLDO DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH. DIURNO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	30,21	30,21
Composição Auxiliar	9158 SINAP	COMPACTADOR DE SOLDO DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,41	0,41
Composição Auxiliar	9159 SINAP	COMPACTADOR DE SOLDO DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JÚRIS. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,05	0,05
Composição Auxiliar	9160 SINAP	COMPACTADOR DE SOLDO DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,31	0,31
Composição Auxiliar	9161 SINAP	COMPACTADOR DE SOLDO DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	3,34	3,34
Composição Auxiliar	8837 SINAP	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	25,70	25,70
			MO sem LS ↔	11,78	LS ↔	10,13 MO sem LS ↔	21,91
			Valor do BDI ↔	8,00		Valor com BDI ↔	40,11

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
	81529 SINAP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO, AF. 862019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,41	0,41
Insueto	00013458 SINAP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000513	7.729,46	0,41
			MO sem LS **	0,06	LS **	0,06 MO com LS **	0,06
			Valor do BDI **	0,13		Valor com BDI **	0,54
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
	81533 SINAP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO, AF. 862019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,06	0,06
Insueto	00013458 SINAP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000514	7.729,46	0,06
			MO sem LS **	0,06	LS **	0,06 MO com LS **	0,06
			Valor do BDI **	0,01		Valor com BDI **	0,06
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
	81531 SINAP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO, AF. 862019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,01	0,01
Insueto	00013458 SINAP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000517	7.729,46	0,01
			MO sem LS **	0,06	LS **	0,06 MO com LS **	0,06
			Valor do BDI **	0,16		Valor com BDI **	0,07
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
	81532 SINAP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 062015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,04	0,04
Insueto	0004222 SINAP	GASOLINA COMUM	Material	L	1,000000	3,44	0,04
			MO sem LS **	0,06	LS **	0,06 MO com LS **	0,06
			Valor do BDI **	1,18		Valor com BDI **	0,70
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
	84983 SINAP	CONCRETO FCK + 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 072019	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,000000	294,70	294,70
Composição Auxiliar	88030 SINAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF. 152016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,780000	1,28	0,88
Composição Auxiliar	88031 SINAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO, AF. 102014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,110000	0,21	0,14
Composição Auxiliar	88016 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,330000	13,79	32,08
Composição Auxiliar	88377 SINAP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,410000	16,13	26,12
Insueto	0000070 SINAP	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,800000	59,94	48,25
Insueto	00001379 SINAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	273,060000	0,32	141,88
Insueto	00004721 SINAP	REDEIRA BRITADA N. 1 (3,5 x 19 MM) POSTO REDEIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m²	0,570000	74,81	43,19
			MO sem LS **	23,88	LS **	29,33 MO com LS **	44,41
			Valor do BDI **	96,60		Valor com BDI **	381,38
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
	84988 SINAP	CONCRETO FCK + 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L, AF. 072019	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,000000	289,43	289,43
Composição Auxiliar	88028 SINAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF. 112014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,680000	3,35	2,21
Composição Auxiliar	88028 SINAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO, AF. 112014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,630000	0,87	0,55
Composição Auxiliar	88016 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,030000	13,79	27,93
Composição Auxiliar	88377 SINAP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,260000	16,13	24,48
Insueto	0000070 SINAP	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,800000	59,94	48,43
Insueto	00001379 SINAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	274,060000	0,32	142,81
Insueto	00004721 SINAP	REDEIRA BRITADA N. 1 (3,5 x 19 MM) POSTO REDEIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m²	0,581000	74,81	43,34
			MO sem LS **	23,88	LS **	17,39 MO com LS **	38,89
			Valor do BDI **	94,87		Valor com BDI **	294,20
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
	84970 SINAP	CONCRETO FCK + 15MPa, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L, AF. 072019	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,000000	312,93	312,93
Composição Auxiliar	88025 SINAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF. 112014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,860000	3,35	2,87
Composição Auxiliar	88025 SINAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO, AF. 112014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,820000	0,87	0,74
Composição Auxiliar	88016 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,030000	13,79	27,93
Composição Auxiliar	88377 SINAP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,260000	16,13	24,48
Insueto	0000070 SINAP	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,781000	59,94	46,81
Insueto	00001379 SINAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	326,180000	0,32	166,06
Insueto	00004721 SINAP	REDEIRA BRITADA N. 1 (3,5 x 19 MM) POSTO REDEIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m²	0,581000	74,81	44,36
			MO sem LS **	20,88	LS **	17,39 MO com LS **	38,89
			Valor do BDI **	182,48		Valor com BDI **	418,83
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
	84971 SINAP	CONCRETO FCK + 15MPa, TRAÇO 1:2:3,3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L, AF. 072019	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,000000	321,89	321,89
Composição Auxiliar	88025 SINAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF. 112014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,840000	3,35	2,84

Composição	8020 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - CH DURNO, AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	8.818000	0,87	6,93	
Auxílio	80318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.880000	12,76	27,24	
Composição	80377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.250000	19,13	25,41	
Auxílio	0000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	Material	m²	8.721000	58,94	43,57	
Material	0001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	304.940000	9,52	186,78	
Material	0004721 SINAPI	PIEDRA BRITADA N. 1 (8,3 a 19 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0.987000	74,81	44,94	
				MO sem LS ↔	20,36	LS ↔	17,48 MO sem LS ↔	37,78
				Valor de BDI ↔	188,72		Valor com BDI ↔	440,47

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
	96076 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF 07/2016	FUS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1.000000	348,87	348,87	
Composição Auxiliar	80318 SINAPI	SERVENTES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10.000000	13,76	137,60	
Material	0000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,991000	58,94	51,12	
Material	0001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218.050000	9,52	117,88	
Material	0004721 SINAPI	PIEDRA BRITADA N. 1 (8,3 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,986000	74,81	44,40	
				MO sem LS ↔	52,40	LS ↔	43,41 MO sem LS ↔	95,80
				Valor de BDI ↔	113,70		Valor com BDI ↔	400,87

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
	84988 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L, AF 07/2016	FUS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1.000000	261,62	261,62	
Composição Auxiliar	8020 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - CH DURNO, AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	9.880000	3,38	2,31	
Composição Auxiliar	8020 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - CH DURNO, AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	9.950000	0,87	8,54	
Composição Auxiliar	80318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.118000	13,76	28,00	
Composição Auxiliar	80377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.330000	19,13	25,44	
Material	0000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	8.820000	68,94	46,87	
Material	0001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213.450000	9,52	116,89	
Material	0004721 SINAPI	PIEDRA BRITADA N. 1 (8,3 a 19 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0.987000	74,81	43,40	
				MO sem LS ↔	21,62	LS ↔	18,58 MO sem LS ↔	40,21
				Valor de BDI ↔	85,79		Valor com BDI ↔	347,57

	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	8030 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELÉTRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.000000	16,85	16,85
Composição Auxiliar	8047 SINAPI	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.288900	16,82	4,85
Composição Auxiliar	8030 SINAPI	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.288900	35,92	9,94
Material	801180 SINAPI	ELICHA DE NYLON SEM ASA 56, COM PARAFUSO DE 4,32 X 43 MM EM AÇO INOXADO COM ROSCA 30888A, CARRCA CHATA E PINHA 294188	Material	UN	2.000000	0,16	0,32
Material	8012810 SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1.000000	9,87	9,87
				MO sem LS ↔	4,38	LS ↔	3,74 MO sem LS ↔
				Valor de BDI ↔	8,45	Valor com BDI ↔	22,10

	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	8031 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELÉTRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.000000	8,75	8,75
Composição Auxiliar	8047 SINAPI	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.980200	16,82	1,52
Composição Auxiliar	8031 SINAPI	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.980200	20,30	1,99
Material	0012016 SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1.000000	9,24	8,24
			MO sem LS ↔	1,43	LS ↔	1,21 MO sem LS ↔	2,86
			Valor de BDI ↔	3,18		Valor com BDI ↔	12,84

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	8775 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE SUPERFICIALIZAÇÃO, ESPESURA 3CM, AF 06/2014	PISO - PISOS	m²	1.300000	34,01	34,01
Composição Auxiliar	87301 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0.943100	415,81	17,81
Composição Auxiliar	8836 SINAPI	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9.880000	17,13	11,38
Composição Auxiliar	8836 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.330000	13,76	4,54
Material	0001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	6.500000	9,52	0,38
			MO sem LS ↔	7,69	LS ↔	6,78 MO sem LS ↔	14,67
			Valor de BDI ↔	11,14		Valor com BDI ↔	45,15

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	8774 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADECO, ESPESURA 3CM, AF 06/2014	PISO - PISOS	m²	1.000000	35,86	35,86
Auxílio	87301 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0.041300	415,81	17,81
Auxílio	8836 SINAPI	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.006000	17,13	0,10

Composição	8218 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,3150000	15,78	4,33
Auxílio	0007334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS ORIENTADOS	Material	L	8,4300000	6,18	2,69
Insueto	0001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-32	Material	KG	8,5000000	0,52	0,28
			MO sem LS ++	7,81	LS ++	6,24 MO com LS ++	14,18
			Valor do BDI ++	11,79		Valor com BDI ++	47,77
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	8700 SINAPI	CONTRAFIO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADICIONADO ESPERLUBA 308 AF 380014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	28,78	28,78
Composição	87381 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAFIO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 382218	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0410000	415,81	17,31
Composição	8830 SINAPI	PROFIUNDO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5300000	17,13	9,08
Composição	8838 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	13,78	2,51
Auxílio	0007334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS ORIENTADOS	Material	L	0,4300000	6,18	2,69
Insueto	0001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-32	Material	KG	0,5000000	0,52	0,28
			MO sem LS ++	4,80	LS ++	4,13 MO com LS ++	8,93
			Valor do BDI ++	9,43		Valor com BDI ++	38,21
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	9278 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-55, DIÂMETRO DE 10,8 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF 120215	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,12	5,12
Composição	8228 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9010000	13,22	0,02
Composição	8240 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0125000	18,48	0,23
Auxílio	0000004 SINAPI	ACÓ CA-55, 10,8 MM, VERGALHO	Material	KG	1,1100000	4,39	4,87
			MO sem LS ++	0,10	LS ++	0,08 MO com LS ++	0,18
			Valor do BDI ++	1,67		Valor com BDI ++	6,79
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	9278 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-55, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF 120215	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,34	4,34
Composição	8228 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0010000	13,22	0,01
Composição	8240 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	18,48	0,12
Auxílio	0004355 SINAPI	ACÓ CA-55, 12,5 MM OU 10,8 MM, VERGALHO	Material	KG	1,1100000	3,88	4,21
			MO sem LS ++	0,08	LS ++	0,04 MO com LS ++	0,29
			Valor do BDI ++	1,42		Valor com BDI ++	5,76
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	9278 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-55, DIÂMETRO DE 10,8 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF 120215	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,27	4,27
Composição	8245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0027000	18,48	0,08
Auxílio	0004355 SINAPI	ACÓ CA-55, 10,8 MM OU 10,8 MM, VERGALHO	Material	KG	1,1100000	3,88	4,21
			MO sem LS ++	0,20	LS ++	0,22 MO com LS ++	0,08
			Valor do BDI ++	1,29		Valor com BDI ++	5,68
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	9278 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-55, DIÂMETRO DE 8,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF 120215	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,78	6,78
Composição	8228 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0550000	13,22	0,07
Composição	8245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0420000	18,48	0,77
Auxílio	0000032 SINAPI	ACÓ CA-55, 8,3 MM, VERGALHO	Material	KG	1,0700000	4,83	4,95
			MO sem LS ++	0,34	LS ++	0,36 MO com LS ++	0,94
			Valor do BDI ++	1,88		Valor com BDI ++	7,80
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	9278 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-55, DIÂMETRO DE 8,3 MM, UTILIZADO EM LAJES AF 120215	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,57	5,57
Composição	8228 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0048000	13,22	0,06
Composição	8245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	18,48	0,37
Auxílio	0000032 SINAPI	ACÓ CA-55, 8,3 MM, VERGALHO	Material	KG	1,3700000	4,83	4,95
			MO sem LS ++	0,25	LS ++	0,21 MO com LS ++	0,48
			Valor do BDI ++	1,82		Valor com BDI ++	7,38
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	9278 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-55, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF 120215	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,80	5,80
Composição	8228 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0020000	13,22	0,04
Composição	8245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	18,48	0,41
Auxílio	0000033 SINAPI	ACÓ CA-55, 8,0 MM, VERGALHO	Material	KG	1,1000000	4,86	5,17
			MO sem LS ++	0,18	LS ++	0,15 MO com LS ++	0,33
			Valor do BDI ++	1,84		Valor com BDI ++	7,40
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	9278 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-55, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJES AF 120215	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,49	5,49
Composição	8228 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0020000	13,22	0,03
Composição	8245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0120000	18,48	0,29
Auxílio	0000032 SINAPI	ACÓ CA-55, 8,0 MM, VERGALHO	Material	KG	1,1100000	4,56	5,17
			MO sem LS ++	0,13	LS ++	0,11 MO com LS ++	0,24
			Valor do BDI ++	1,79		Valor com BDI ++	7,38

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	8278 SINAP	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-85, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF. 12/2019	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1,000000	6,34	6,34
Composição Auxiliar	8238 SINAP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,011000	13,22	0,15
Composição Auxiliar	8245 SINAP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,003000	18,48	1,72
Composição Auxiliar	0004308 SINAP	ACD CA-85, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,8 MM, VERTICAL	Materia	KG	1,070000	4,18	4,43
			MO sem LS ↔	0,78	LS ↔	0,68 MO com LS ↔	1,42
			Valor do BDI ↔	2,07		Valor com BDI ↔	8,61
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	8278 SINAP	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-85, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2019	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1,000000	6,01	6,01
Composição Auxiliar	8238 SINAP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,012000	13,22	0,16
Composição Auxiliar	8245 SINAP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,016000	18,48	1,42
Composição Auxiliar	0004308 SINAP	ACD CA-85, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,8 MM, VERTICAL	Materia	KG	1,070000	4,18	4,43
			MO sem LS ↔	8,82	LS ↔	5,54 MO com LS ↔	1,17
			Valor do BDI ↔	1,87		Valor com BDI ↔	7,58
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	8280 SINAP	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-85, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF. 12/2019	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1,000000	5,02	5,02
Composição Auxiliar	8238 SINAP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,002000	13,22	0,19
Composição Auxiliar	8245 SINAP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,005000	18,48	1,07
Composição Auxiliar	0004308 SINAP	ACD CA-85, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,8 MM, VERTICAL	Materia	KG	1,070000	4,18	4,43
			MO sem LS ↔	0,47	LS ↔	0,41 MO com LS ↔	0,88
			Valor do BDI ↔	1,54		Valor com BDI ↔	7,48
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	8833 SINAP	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL, MÉDIA, INCLUI VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	163,90	163,90
Composição Auxiliar	8837 SINAP	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 1/2" X 1/2" PARA TANGUE	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	46,54	46,54
Composição Auxiliar	8838 SINAP	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	8,87	8,87
Composição Auxiliar	8840 SINAP	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 48 X 32 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	110,34	110,34
			MO sem LS ↔	7,31	LS ↔	8,32 MO com LS ↔	13,03
			Valor do BDI ↔	13,72		Valor com BDI ↔	217,62
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	8890 SINAP	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50 CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	83,94	83,94
Composição Auxiliar	8837 SINAP	VALVULA EM METAL CROMADO 1/2" X 1/2" PARA TANGUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,040000	28,35	1,13
Composição Auxiliar	8838 SINAP	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,285000	13,76	3,98
Composição Auxiliar	0002089 SINAP	LAVATÓRIO CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 58X LADRÃO 75X 30' CM	Materia	UN	1,000000	51,88	51,88
Composição Auxiliar	0004821 SINAP	MASSA PLÁSTICA PARA MARMOREGRANITO	Materia	KG	0,527100	21,43	11,26
			MO sem LS ↔	8,58	LS ↔	7,38 MO com LS ↔	18,97
			Valor do BDI ↔	27,48		Valor com BDI ↔	111,32
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	8897 SINAP	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50 CM OU EQUIVALENTE, INCLUI VALVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	108,10	108,10
Composição Auxiliar	8837 SINAP	VALVULA EM METAL CROMADO 1/2" X 1/2" PARA TANGUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	17,38	17,38
Composição Auxiliar	8838 SINAP	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	6,97	6,97
Composição Auxiliar	8840 SINAP	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50 CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	83,94	83,94
			MO sem LS ↔	18,75	LS ↔	8,34 MO com LS ↔	18,99
			Valor do BDI ↔	38,40		Valor com BDI ↔	146,53
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	8898 SINAP	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 48 X 32 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	110,34	110,34
Composição Auxiliar	8837 SINAP	VALVULA EM METAL CROMADO 1/2" X 1/2" PARA TANGUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,474000	28,35	1,34
Composição Auxiliar	8838 SINAP	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,150000	13,76	2,06
Composição Auxiliar	0001743 SINAP	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 1/2" X 1/2" DE 75X 30 X 12' CM	Materia	UN	1,000000	82,30	82,30
Composição Auxiliar	0004821 SINAP	MASSA PLÁSTICA PARA MARMOREGRANITO	Materia	KG	0,287400	21,43	6,17
			MO sem LS ↔	4,88	LS ↔	4,17 MO com LS ↔	9,01
			Valor do BDI ↔	38,18		Valor com BDI ↔	148,50
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	8936 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,08	0,08
Composição	0000114 SINAP	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	0,007000	8,74	0,06
			MO sem LS ↔	0,03	LS ↔	0,05 MO com LS ↔	0,04
			Valor do BDI ↔	0,01		Valor com BDI ↔	0,07
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	8939 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPinteIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,10	0,10
Composição	0000117 SINAP	CARPinteIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	0,010000	9,87	0,10
			MO sem LS ↔	0,05	LS ↔	0,05 MO com LS ↔	0,10

				Valor do BDI ==	0.03		Valor com BDI ==	0.13	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
	95315 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA Ajudante de Estrutura Metálica (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0.10	0.10		
Item	0002918 SINAP	AUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS	Mão de Obra	H	0,007900	12,80	0.10		
			MO com LS ==	LS ==	0.05	MO com LS ==	0.10		
			Valor do BDI ==	0.03		Valor com BDI ==	0.13		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
	95315 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA Ajudante Especializado (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0.09	0.09		
Item	0000042 SINAP	AUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	0,007900	12,01	0.09		
			MO com LS ==	LS ==	0.04	MO com LS ==	0.09		
			Valor do BDI ==	0.02		Valor com BDI ==	0.11		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
	95413 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,000000	8.75	8.75		
Item	0000008 SINAP	ALMOXARFE (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,007000	2,343,47	8.75		
			MO com LS ==	LS ==	4.70	MO com LS ==	8.75		
			Valor do BDI ==	2.88		Valor com BDI ==	11.63		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
	95314 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0.11	0.11		
Item	0000078 SINAP	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,007900	13,96	0.11		
			MO com LS ==	LS ==	0.26	MO com LS ==	0.11		
			Valor do BDI ==	0.03		Valor com BDI ==	0.14		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
	95316 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0.28	0.28		
Item	0000047 SINAP	AUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,025700	11,30	0.28		
			MO com LS ==	LS ==	0.18	MO com LS ==	0.28		
			Valor do BDI ==	0.04		Valor com BDI ==	0.32		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
	95317 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0.10	0.10		
Item	0000046 SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	0,013400	8,87	0.10		
			MO com LS ==	LS ==	0.05	MO com LS ==	0.10		
			Valor do BDI ==	0.03		Valor com BDI ==	0.13		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
	95321 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALDEIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0.07	0.07		
Item	0000252 SINAP	AUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,007900	0,37	0.07		
			MO com LS ==	LS ==	0.04	MO com LS ==	0.07		
			Valor do BDI ==	0.03		Valor com BDI ==	0.09		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
	95324 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0.15	0.15		
Item	0000490 SINAP	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	Mão de Obra	H	0,010300	15,28	0.15		
			MO com LS ==	LS ==	0.08	MO com LS ==	0.15		
			Valor do BDI ==	0.04		Valor com BDI ==	0.19		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
	95325 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTERO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0.17	0.17		
Item	0001214 SINAP	CARPINTERO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	0,010300	16,88	0.17		
			MO com LS ==	LS ==	0.06	MO com LS ==	0.17		
			Valor do BDI ==	0.05		Valor com BDI ==	0.22		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
	95330 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTERO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0.09	0.09		
Item	0001213 SINAP	CARPINTERO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,007900	12,53	0.09		
			MO com LS ==	LS ==	0.35	MO com LS ==	0.09		
			Valor do BDI ==	0.02		Valor com BDI ==	0.11		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
	95332 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0.41	0.41		
Item	0000240 SINAP	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,025700	16,08	0.41		
			MO com LS ==	LS ==	0.22	MO com LS ==	0.41		
			Valor do BDI ==	0.13		Valor com BDI ==	0.54		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
	95335 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0.15	0.15		
Item	0000288 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	0,012400	12,53	0.15		
			MO com LS ==	LS ==	0.09	MO com LS ==	0.15		
			Valor do BDI ==	0.08		Valor com BDI ==	0.18		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
	95422 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,000000	47,84	47.84		
Item	0000015 SINAP	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,011300	4,272,21	47.84		
			MO com LS ==	LS ==	26.73	MO com LS ==	47.84		
			Valor do BDI ==	15.88		Valor com BDI ==	63.52		




Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
	85403 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,86	0,86
Itens	0002257 SINAPI	(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Mão de Obra	H	0,0125000	84,06	0,86
		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	MO sem LS **	LS **	0,40 MO com LS **		0,86
			Valor do BDI **	0,28	Valor com BDI **		1,14
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
	95336 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Itens	00012875 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR	Mão de Obra	H	0,0140000	12,53	0,18
			MO sem LS **	LS **	0,08 MO com LS **		0,18
			Valor do BDI **	0,08	Valor com BDI **		0,23
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Itens	0002964 SINAPI	JARDINEIRO	Mão de Obra	H	0,0055000	12,12	0,04
			MO sem LS **	LS **	0,02 MO com LS **		0,04
			Valor do BDI **	0,01	Valor com BDI **		0,05
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
	95341 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MAIORISTAGRANDEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Itens	0004175 SINAPI	MAIORISTA / GRANDEIRO	Mão de Obra	H	0,0102000	15,71	0,18
			MO sem LS **	LS **	0,07 MO com LS **		0,18
			Valor do BDI **	0,25	Valor com BDI **		0,27
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
	95344 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Itens	0002957 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	Mão de Obra	H	0,0079000	17,93	0,13
			MO sem LS **	LS **	0,06 MO com LS **		0,13
			Valor do BDI **	0,04	Valor com BDI **		0,17
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Itens	0003020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE	Mão de Obra	H	0,0030000	16,55	0,05
			MO sem LS **	LS **	0,02 MO com LS **		0,05
			Valor do BDI **	0,01	Valor com BDI **		0,06
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Itens	0004063 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	0,0030000	17,59	0,08
			MO sem LS **	LS **	0,01 MO com LS **		0,08
			Valor do BDI **	0,01	Valor com BDI **		0,07
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
	95351 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Itens	0004058 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	Mão de Obra	H	0,0113000	13,81	0,15
			MO sem LS **	LS **	0,07 MO com LS **		0,15
			Valor do BDI **	0,04	Valor com BDI **		0,19
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
	95359 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Itens	0002966 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0057000	19,26	0,08
			MO sem LS **	LS **	0,04 MO com LS **		0,08
			Valor do BDI **	0,02	Valor com BDI **		0,10
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
	95356 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Itens	0002960 SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO	Mão de Obra	H	0,0057000	19,47	0,11
			MO sem LS **	LS **	0,05 MO com LS **		0,11
			Valor do BDI **	0,03	Valor com BDI **		0,14
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
	95353 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Itens	0004283 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHÃO	Mão de Obra	H	0,0113000	12,81	0,14
			MO sem LS **	LS **	0,06 MO com LS **		0,14
			Valor do BDI **	0,04	Valor com BDI **		0,18
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Itens	0004254 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHASTE	Mão de Obra	H	0,0113000	14,72	0,21
			MO sem LS **	LS **	0,10 MO com LS **		0,21
			Valor do BDI **	0,06	Valor com BDI **		0,27
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
	95351 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Itens	0004257 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra	H	0,0057000	16,42	0,09
			MO sem LS **	LS **	0,04 MO com LS **		0,09
			Valor do BDI **	0,02	Valor com BDI **		0,11

Handwritten signature and initials.

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	9536 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Item	0004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERMINAL/VALVEM)	Mão de Obra	H	0,0079000	21,74	0,17
			MO sem LS ++	0,09	LS ++	0,09 MO com LS ++	0,17
			Valor do BDI ++	0,09		Valor com BDI ++	0,32
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	9537 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Item	0004758 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0148000	12,52	0,18
			MO sem LS ++	0,19	LS ++	0,08 MO com LS ++	0,18
			Valor do BDI ++	0,09		Valor com BDI ++	0,32
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	9538 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Item	0004762 SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0182000	12,52	0,12
			MO sem LS ++	0,26	LS ++	0,06 MO com LS ++	0,12
			Valor do BDI ++	0,09		Valor com BDI ++	0,19
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	9539 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Item	0004752 SINAPI	POCEIRO / ESCALADOR DE VALAS E TUBULÕES	Mão de Obra	H	0,0148000	15,36	0,22
			MO sem LS ++	0,12	LS ++	0,19 MO com LS ++	0,22
			Valor do BDI ++	0,07		Valor com BDI ++	0,26
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	9537 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Item	0006110 SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,0679000	12,52	0,28
			MO sem LS ++	0,08	LS ++	0,04 MO com LS ++	0,28
			Valor do BDI ++	0,03		Valor com BDI ++	0,31
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	9538 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Item	0006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0148000	9,26	0,13
			MO sem LS ++	0,07	LS ++	0,06 MO com LS ++	0,13
			Valor do BDI ++	0,04		Valor com BDI ++	0,17
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	9539 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Item	0001389 SINAPI	TELHADOR	Mão de Obra	H	0,0079000	18,89	0,13
			MO sem LS ++	0,07	LS ++	0,06 MO com LS ++	0,13
			Valor do BDI ++	0,04		Valor com BDI ++	0,17
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	9538 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VORACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Item	0001388 SINAPI	VORACEIRO	Mão de Obra	H	0,0102000	14,19	0,14
			MO sem LS ++	0,06	LS ++	0,06 MO com LS ++	0,14
			Valor do BDI ++	0,04		Valor com BDI ++	0,18
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	9101 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 120015	INEL - INSTALAÇÃO ELETROCALESTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	LN	1,0000000	8,47	8,47
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRODUTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2150000	18,02	3,88
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRODUTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2150000	20,62	4,48
Item	0001078 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	LN	1,0000000	1,54	1,54
			MO sem LS ++	3,34	LS ++	2,79 MO com LS ++	6,00
			Valor do BDI ++	3,10		Valor com BDI ++	12,57
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	9106 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PORO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 120015	INEL - INSTALAÇÃO ELETROCALESTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	LN	1,0000000	7,49	7,49
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRODUTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	18,02	2,88
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRODUTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	20,62	3,34
Item	0001079 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	LN	1,0000000	1,58	1,58
			MO sem LS ++	2,41	LS ++	2,07 MO com LS ++	4,49
			Valor do BDI ++	2,44		Valor com BDI ++	8,90
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	8819 SINAPI	CURVA CURTA DE 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 120316	INEL - INSTALAÇÕES HODOS SANITÁRIAS	LN	1,0000000	16,58	16,58
Composição Auxiliar	88240 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU SOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2150000	13,97	3,06
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU SOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2150000	16,76	4,16
Item	0000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (SER 1608)	Material	LN	1,0000000	1,57	1,57
Item	0001080 SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	LN	1,0000000	9,90	9,90
Item	0003073 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1/8" A 1/2")	Material	LN	0,2460000	11,60	2,84

					MO sem LS ==	2,91	LS ==	2,93	MO com LS ==	5,41	
					Valor do BDI ==	6,28			Valor com BDI ==	24,67	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total				
Composição	8807 SNAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESQOTO FREDAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESQOTO SANITARIO OU VENTILACAO - AF 122014	PRE - INSTALACOES HIDROSANTARIAS	UN	1,000000	11,81	11,81				
Composição Auxiliar	8824 SNAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,080000	12,87	1,04				
Composição Auxiliar	8827 SNAPI	ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,080000	15,76	1,34				
Insuta	0000287 SNAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESQOTO FREDAL DN 75 MM (NBR 5698)	Material	UN	1,000000	1,33	1,33				
Insuta	0001981 SNAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS DN 75 MM, PARA ESQOTO FREDAL	Material	UN	1,000000	7,75	7,75				
Insuta	0002078 SNAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONDIÇÕES COM JUNTA ELASTICA JUNO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS (DE 1400' G)	Material	UN	0,030000	17,89	0,54				
					MO sem LS ==	0,02	LS ==	0,85	MO com LS ==	1,72	
					Valor do BDI ==	0,81			Valor com BDI ==	15,98	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total				
Composição	14126501 SNAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMPERAGEM) 15 A 30A 240V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO	UN	1,000000	16,38	16,38				
Composição Auxiliar	8834 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,120000	20,02	2,41				
Insuta	0002376 SNAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	Material	UN	1,000000	7,75	7,75				
					MO sem LS ==	1,11	LS ==	2,95	MO com LS ==	2,88	
					Valor do BDI ==	0,39			Valor com BDI ==	13,70	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total				
Composição	8824 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	20,02	20,02				
Composição	8832 SNAPI	CURSO DE CAPACITACAO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,41	0,41				
Insuta	0001710 SNAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	3,08	3,08				
Insuta	0002436 SNAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,000000	16,38	16,38				
Insuta	0003484 SNAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,000000	0,74	0,74				
Insuta	0001732 SNAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,28	0,28				
Insuta	0003480 SNAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,000000	0,44	0,44				
Insuta	0001733 SNAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000000	0,06	0,06				
Insuta	0001737 SNAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,000000	0,83	0,83				
					MO sem LS ==	0,87	LS ==	7,02	MO com LS ==	16,48	
					Valor do BDI ==	0,55			Valor com BDI ==	27,17	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total				
Composição	81462 SNAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO - AF 122015	INEL - INSTALACAO	M	1,000000	3,48	3,48				
Composição Auxiliar	8824 SNAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,072000	16,03	1,16				
Composição	8824 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,072000	20,82	1,50				
Insuta	0004312 SNAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWS, D = 1,35 MM (0,019 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,001600	11,78	0,01				
Insuta	0002888 SNAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,000000	0,93	0,93				
					MO sem LS ==	1,08	LS ==	0,93	MO com LS ==	2,01	
					Valor do BDI ==	1,20			Valor com BDI ==	6,82	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total				
Composição	91082 SNAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO - AF 122015	INEL - INSTALACAO	M	1,000000	0,09	0,09				
Composição Auxiliar	8824 SNAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,120000	16,03	1,96				
Composição	8824 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,120000	20,82	2,48				
Insuta	0002888 SNAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DN 20 MM	Material	M	1,073000	0,93	0,94				
					MO sem LS ==	1,84	LS ==	1,87	MO com LS ==	0,61	
					Valor do BDI ==	1,85			Valor com BDI ==	7,05	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total				
Composição	91034 SNAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO - AF 122015	INEL - INSTALACAO	M	1,000000	0,39	0,39				
Composição	91175 SNAPI	TRACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, DN 25 MM COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETRODUTOS ATE 160MM DE LARGURA, COM ABRACADERA METALICA RIGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE - AF 052015	PRE - INSTALACOES HIDROSANTARIAS	M	1,000000	0,71	1,71				
Composição	8824 SNAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,070000	16,03	1,12				
Composição	8824 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,070000	20,82	1,46				
Insuta	0002888 SNAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,190000	1,09	1,16				
					MO sem LS ==	1,58	LS ==	1,35	MO com LS ==	2,91	
					Valor do BDI ==	1,36			Valor com BDI ==	7,10	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total				
Composição	91094 SNAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO - AF 122015	INEL - INSTALACAO	M	1,000000	0,13	0,13				
Composição	8824 SNAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,140000	16,03	2,25				
Composição	8824 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,140000	20,82	2,91				
Insuta	0002888 SNAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,073000	1,09	1,01				
					MO sem LS ==	2,17	LS ==	1,38	MO com LS ==	4,23	
					Valor do BDI ==	0,07			Valor com BDI ==	6,30	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total					

Composição	81902 50NAP	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 28 MM (1/2"), PARA CRISELOS TERMINAIS, INSTALADO EM PORRO - FORNECEDOR E INSTALAÇÃO EM 1202915	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ETIQUETAGEM E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,800000	5,80	5,80
Composição Auxiliar	81175 50NAP	FOXADO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CANO DO COBRE DIÂMETRO INTERIORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELÉTRICACHAS 2x6 DIÂMETRO DE LARGURA, COM ABRACADURA METÁLICA RIGIDA TIPO 3 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM LULA PR 3522915	PPS - INSTALAÇÕES HIDRÁS SANITÁRIAS	M	1,800000	1,71	1,71
Composição Auxiliar	852N1 50NAP	AUXILIAR DE ELETRODUTO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,060000	19,30	1,04
Composição Auxiliar	850N4 50NAP	ELETRICISTA COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,060000	33,30	1,35
Composição Auxiliar	0800303 50NAP	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1/2", SEM LULA	Materiais	M	1,017000	1,52	1,52
		MO com LS em		LS em		1,28 MO com LS em	2,77
		Unidade: 40,000 m			1,86	Valor total: 803 m	7,50

Composição	Código Serviço	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	81875 S/NAP	ELETRODUTO RIGIDO ROSSAVEL PVC. DN 20 MM (1/2"). PARRA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	INEL - INSTALACAO	M	1,000000	7,38	7,38
Composição Auxiliar	88247 S/NAP	AUXILIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	REO - SERVICOS DIVERSOS	H	0,160000	16,80	2,43
Composição Auxiliar	88294 S/NAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	REO - SERVICOS DIVERSOS	H	0,150000	26,80	3,11
Composição	00003873 S/NAP	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSSAVEL DE 1/2" - SEM LIGA	Material	M	1,017000	1,53	1,55
Insu				MO sem LS ↔	2,25	LS ↔	4,30
				Valor de BD ↔	2,34	Valor com BD ↔	8,94

	Código Interno	Descrição	Unid	Quant	Valor Unid	Total
Composição	9183 SINAF	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 102010	M	1.3060000	6,67	6,67
Composição Auxiliar	9117E SINAF	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETRODUTOS ATÉ 100MM DE LARGURA, COM ABRAÇADORA METÁLICA RIGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 952015	M	1.3060000	1,71	1,71
Composição Auxiliar	95247 SINAF	AUXILIAR DE ELETRODUTO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	M	9.9000000	10,02	1,71
Composição Auxiliar	95204 SINAF	ELETRODUTO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	M	9.9000000	20,92	1,71
Composição Auxiliar	9200774 SINAF	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" - SEM LUBA	M	1.0170000	1,91	1,94
			Material			3,25
			LS com LS <=	1,76	1,52 MC com LS <=	
			Valor de BD <=	2,19	Valor com BD <=	0,65

Composição	Código - Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	87777 - SINAPI	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUSEIAMENTE EM FRANCO DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÁZIOS, ESPESURA DE 25 MM. AF 06/2014	m²	1,0000000	42,85	42,85
Composição Auxiliar	87365 - SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA BRANCA) PARA EMBOCOMASSA UNICAMENTE DE ALVENARIA DE VEDACÃO. PREPARO MANUAL. AF 06/2014	m²	0,0214908	857,22	17,46
Composição Auxiliar	89369 - SINAPI	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1860000	17,13	17,38
Composição Auxiliar	89316 - SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7800000	14,76	16,73
Composição Auxiliar	06037411 - SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA LANCADA PARA ALVENARIA, FIO D 4	m²	0,1388800	9,18	1,27
		11,28 MM, MALHA 25 X 25 MM				
		560 com LS em	11,82	LS em	9,68	560 com LS em
		Valor em R\$ em	14,34			Valor em R\$ em
						96,96

	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	67511 SINAPI	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CONCRETA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:4, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 1M2 E 10M2, ESPESURA DE 30MM, COM EXECUÇÃO DE TALUSAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	28,32	28,32
Composição Auxiliar	67262 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDA QUADA PARA EMBOCO MASSA UNICAMENTE EM ALVENARIA DE VEDACÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	446,74	16,79
Composição Auxiliar	88369 SINAPI	RECREIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,4300000	17,13	7,38
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1590000	13,76	0,17
			MO sem LS ==	0,12	LS ==	4,41 MO com LS ==	0,53
			Valor de BDI ==	0,28		Valor com BDI ==	37,83

	Código BOM	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Grupos de	8757 SNAH	EMBOCO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 40L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PARQUEIS, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 1M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCÃO AF. 300214	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	un	1,000000	31,62
Grupos de Analisar	8760 SNAH	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDM PARA EMBOCO/MASSA (INCAUSAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 40 L AF. 300318	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,037600	496,74
Grupos de Analisar	8838 SNAH	PREPARO COM ENCAARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,060000	17,11
Grupos de Analisar	9016 SNAH	SERVENTE COM ENCAARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,210000	13,79
			MO com L.S. ==	6,42	L.S. ==	5,52 MO com L.S. ==
			Valor do SCS ==	16,36		Valor com SCS ==

	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Contas-pagar	80267 - SNAFI	ENCARGOS OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,000000	16,75	16,75
Contas-pagar	80330 - SNAFI	CURSO DE MANUTENÇÃO PARA ENCARGOS DO BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,000000	5,15	5,15
Contas-pagar	09037370 - SNAFI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLHEITA GRAXA)	Outros	M	1,000000	2,09	2,09
Contas-pagar	0903848 - SNAFI	ENCARGOS OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	M	1,000000	12,53	12,53
Contas-pagar	09043485 - SNAFI	SPR - FAMÍLIA ENCARGOS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLHEITA GRAXA)	Equipamento	M	1,000000	0,66	0,66
Contas-pagar	90037370 - SNAFI	EXAMES - HORISTA (COLHEITA GRAXA)	Outros	M	1,000000	0,28	0,28

P.

Itens	00043401 SNAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,0000000	0,18	0,18
Itens	00037371 SNAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Tenho	H	1,0000000	0,06	0,06
Itens	00037371 SNAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Servico	H	1,0000000	0,83	0,83
			MO sem LS ==	6,82	LS ==	5,86 MO com LS ==	12,68
			Valor do BDI ==	6,50		Valor com BDI ==	22,26

	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	8804 SNAPI	INSTALE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" 30CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 010000	ISI - INSTALACOES HOROS SANITARIAS	UN	1,3000000	5,58	5,58
Composição	8807 SNAPI	ENCANADOR DO BOMBEJO HIBRIDO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1250000	16,78	3,88
Auxiliar	8816 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3481000	13,78	8,88
Composição	8816 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3481000	13,78	8,88
Auxiliar	8808141 SNAPI	ENXATEIRABICO FLEXIVEL PLASTICO (PVC DO ABE) BRANCO 1/2" X 38 CM	Material	UN	1,3000000	3,32	2,32
Itens	0003746 SNAPI	PIVA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (5, X 2)	Material	UN	0,0210000	1,73	0,03
			MO sem LS ==	1,28	LS ==	1,10 MO com LS ==	2,38
			Valor do BDI ==	1,82		Valor com BDI ==	2,38

	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	82273 SNAPI	FABRICACAO DE ESCORAS DE VISA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA, AF. 120015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	11,98	11,98
Composição	81882 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 18" - CHP DIURNO, AF. 882015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0000000	27,96	0,38
Composição	81883 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 18" - CHP DIURNO, AF. 882015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2140000	25,74	0,38
Auxiliar	88229 SNAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0340000	14,35	0,48
Composição	88262 SNAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1720000	17,80	2,85
Auxiliar	88262 SNAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1720000	17,80	2,85
Itens	0001345 SNAPI	CHIFFA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1 (6 ML E = 18 MM)	Material	m²	0,1280000	28,85	3,58
Itens	0004481 SNAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5 X 7,3 CM (3 X 5,3)	Material	M	2,2700000	1,88	3,76
Itens	0005088 SNAPI	PRIMO, MITA OU EQUIVALENTE DA REGAO	Material	KG	0,0170000	8,13	0,13
			MO sem LS ==	1,74	LS ==	1,48 MO com LS ==	3,23
			Valor do BDI ==	3,19		Valor com BDI ==	15,34

	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	82273 SNAPI	FABRICACAO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, AF. 120015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	4,18	4,18
Composição	81882 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 18" - CHP DIURNO, AF. 882015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	27,96	0,19
Composição	81883 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 18" - CHP DIURNO, AF. 882015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	25,74	0,18
Auxiliar	88229 SNAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0130000	14,35	0,18
Composição	88262 SNAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0800000	17,80	1,12
Auxiliar	88262 SNAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0800000	17,80	1,12
Itens	0004481 SNAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5 X 7,3 CM (3 X 5,3)	Material	M	1,4800000	1,88	2,48
Itens	0005088 SNAPI	PRIMO, MITA OU EQUIVALENTE DA REGAO	Material	KG	0,0070000	8,13	0,08
			MO sem LS ==	0,87	LS ==	0,58 MO com LS ==	1,25
			Valor do BDI ==	1,37		Valor com BDI ==	0,58

	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	82287 SNAPI	FABRICACAO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF. 120015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	33,03	26,03
Composição	81882 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 18" - CHP DIURNO, AF. 882015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0000000	27,96	0,13
Auxiliar	81883 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 18" - CHP DIURNO, AF. 882015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	25,74	0,00
Auxiliar	88229 SNAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0000000	14,35	0,08
Composição	88262 SNAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0200000	17,80	0,47
Auxiliar	88262 SNAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0200000	17,80	0,47
Itens	0001358 SNAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1 M, E = 17 MM	Material	m²	1,0000000	23,16	24,31
			MO sem LS ==	0,28	LS ==	0,24 MO com LS ==	0,52
			Valor do BDI ==	8,28		Valor com BDI ==	33,25

	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	82271 SNAPI	FABRICACAO DE FORMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, 6-25 MM, AF. 120015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	38,83	34,83
Composição	81882 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 18" - CHP DIURNO, AF. 882015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0000000	27,96	0,00
Auxiliar	88229 SNAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0000000	14,35	0,04
Composição	88262 SNAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0100000	17,80	0,22
Auxiliar	88262 SNAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0100000	17,80	0,22
Itens	0006186 SNAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 12" CM, CORTANDO OU EQUIVALENTE DA REGAO	Material	M	1,6670000	1,77	28,49
			MO sem LS ==	0,11	LS ==	0,11 MO com LS ==	0,24
			Valor do BDI ==	0,45		Valor com BDI ==	38,28

	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	82285 SNAPI	FABRICACAO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF. 120015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	36,04	36,04
Composição	81882 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 18" - CHP DIURNO, AF. 882015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0000000	27,96	1,73
Auxiliar	81883 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 18" - CHP DIURNO, AF. 882015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2140000	25,74	5,52
Auxiliar	88229 SNAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2780000	14,35	3,98
Composição	88262 SNAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,3800000	17,80	24,46
Auxiliar	88262 SNAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,3800000	17,80	24,46
Itens	0001358 SNAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1 M, E = 17 MM	Material	m²	1,2800000	23,16	30,94
Itens	0004481 SNAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5 X 7,3 CM (3 X 5,3)	Material	M	2,2070000	1,88	5,92
Itens	0005088 SNAPI	PRIMO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2160000	8,13	1,74

Item	0004517 SINAP	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7,3" CM (1 X 3 ") PINUS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	8,2910000	0,88	4,88
			MO sem LS ++	14,38	LS ++	12,11 MO sem LS ++	26,18
			Valor do BDI ++	24,92		Valor com BDI ++	100,96
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	82385 SINAP	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, AF. 120015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	52,84	52,84
Auxiliar	91982 SINAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM CORFA PARA DISCO 18" - CHP DURO AF. 062015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,9600000	27,99	1,78
Auxiliar	91983 SINAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM CORFA PARA DISCO 18" - CH DURO AF. 062015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,8700000	25,74	1,89
Auxiliar	88239 SINAP	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1000000	14,35	1,63
Auxiliar	88262 SINAP	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,8700000	17,38	11,47
Item	0005089 SINAP	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,5960000	8,15	0,47
Item	0004517 SINAP	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7,3" CM (1 X 3 ") PINUS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	7,1000000	0,59	4,22
Item	0006189 SINAP	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 38" CM, CEDRILHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	4,9000000	7,77	31,14
			MO sem LS ++	8,88	LS ++	9,82 MO sem LS ++	12,88
			Valor do BDI ++	17,32		Valor com BDI ++	70,18
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	82270 SINAP	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF. 120015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	42,93	42,93
Auxiliar	91982 SINAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM CORFA PARA DISCO 18" - CHP DURO AF. 062015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,9600000	27,99	1,78
Auxiliar	91983 SINAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM CORFA PARA DISCO 18" - CH DURO AF. 062015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,8700000	25,74	0,97
Auxiliar	88239 SINAP	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0800000	14,35	1,36
Auxiliar	88262 SINAP	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,6380000	17,38	7,44
Item	0005089 SINAP	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0110000	8,15	0,21
Item	0004517 SINAP	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7,3" CM (1 X 3 ") PINUS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	4,1180000	0,59	2,42
Item	0006189 SINAP	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 38" CM, CEDRILHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	5,7070000	7,77	28,80
			MO sem LS ++	4,47	LS ++	5,94 MO sem LS ++	8,31
			Valor do BDI ++	13,94		Valor com BDI ++	58,47
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	82285 SINAP	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF. 120015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	61,58	61,58
Auxiliar	91982 SINAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM CORFA PARA DISCO 18" - CHP DURO AF. 062015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,9600000	27,99	1,51
Auxiliar	91983 SINAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM CORFA PARA DISCO 18" - CH DURO AF. 062015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,1000000	25,74	4,38
Auxiliar	88239 SINAP	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2200000	14,35	3,16
Auxiliar	88262 SINAP	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1110000	17,38	16,89
Item	0001338 SINAP	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE "2,3 X 1,1" M, E = 17 MM	Material	m²	1,1900000	23,18	27,58
Item	0004491 SINAP	PONTALTES DE MADEIRA NAO APARELHADA "7,3 X 7,3" CM (3 X 3 ") PINUS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,1020000	1,88	0,28
Item	0005089 SINAP	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1960000	8,15	1,38
Item	0004517 SINAP	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7,3" CM (1 X 3 ") PINUS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	7,7540000	0,59	4,58
			MO sem LS ++	11,39	LS ++	9,76 MO sem LS ++	21,11
			Valor do BDI ++	20,18		Valor com BDI ++	81,78
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86353 SINAP	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 3 UTILIZACOES, AF. 062017	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	49,18	49,18
Auxiliar	91982 SINAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM CORFA PARA DISCO 18" - CHP DURO AF. 062015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0300000	27,99	0,89
Auxiliar	91983 SINAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM CORFA PARA DISCO 18" - CH DURO AF. 062015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,0380000	25,74	0,79
Auxiliar	88239 SINAP	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,5500000	14,35	7,11
Auxiliar	88262 SINAP	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,3860000	17,38	21,91
Item	0005089 SINAP	DESMOLHANTES PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	4,15	0,07
Item	0004491 SINAP	PONTALTES DE MADEIRA NAO APARELHADA "7,3 X 7,3" CM (3 X 3 ") PINUS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,1860000	1,88	1,03
Item	0004384 SINAP	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 X 13 E 11)	Material	KG	0,0340000	10,53	0,34
Item	0005089 SINAP	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0480000	8,29	0,40
Item	0004517 SINAP	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7,3" CM (1 X 3 ") PINUS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0500000	0,59	0,64
Item	0006189 SINAP	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 38" CM, CEDRILHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,8430000	7,77	15,59
			MO sem LS ++	12,12	LS ++	12,43 MO sem LS ++	22,88
			Valor do BDI ++	18,11		Valor com BDI ++	89,27
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	81325 SINAP	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUI EXECUÇÃO DE FURTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 120018	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/DO	UN	1,3000000	43,38	43,38
Auxiliar	88281 SINAP	CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,7070000	21,41	16,42
Auxiliar	88106 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3440000	13,76	5,28
Item	0003087 SINAP	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACINETAS ALUMINICA E ROSETAS REDONDAS EM METAL DORMADO - NÍVEL SEGURANÇA MEDIO - COMPLETA	Material	CJ	1,3000000	23,86	23,86
			MO sem LS ++	5,90	LS ++	7,72 MO sem LS ++	16,66
			Valor do BDI ++	14,86		Valor com BDI ++	89,22

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	91185 SINAP	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRACADORA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF. 050215	Inst - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,000000	5,70	5,70
Composição Auxiliar	92248 SINAP	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,025000	13,07	3,32
Composição Auxiliar	92267 SINAP	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,175000	16,79	3,85
Material	0004350 SINAP	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA BOBINA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	0,500000	0,33	0,27
Material	0014153 SINAP	FITA METÁLICA PERFURADA, L = 118 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 157 KGf	Material	UN	0,000000	37,53	6,18
		MO sem LS ==		1,31	LS ==	1,12 MO com LS ==	2,43
		Valor do SCD ==		1,31		Valor com SCD ==	6,91
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	91187 SINAP	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRACADORA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF. 050215	Inst - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,000000	4,28	4,28
Composição Auxiliar	92248 SINAP	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,025000	13,07	3,32
Composição Auxiliar	92267 SINAP	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	16,79	3,48
Material	0004350 SINAP	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA BOBINA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	0,150000	0,33	0,25
Material	0014153 SINAP	FITA METÁLICA PERFURADA, L = 118 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 157 KGf	Material	UN	0,000000	37,53	6,18
		MO sem LS ==		1,38	LS ==	1,34 MO com LS ==	2,89
		Valor do SCD ==		1,40		Valor com SCD ==	8,82
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	91189 SINAP	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADORA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF. 050215	Inst - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,000000	4,51	4,51
Composição Auxiliar	92248 SINAP	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,025000	13,07	3,32
Composição Auxiliar	92267 SINAP	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,210000	16,79	3,54
Material	0004350 SINAP	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA BOBINA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	1,000000	0,33	0,43
Material	0014153 SINAP	FITA METÁLICA PERFURADA, L = 118 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 157 KGf	Material	UN	0,000000	37,53	6,18
		MO sem LS ==		1,59	LS ==	1,35 MO com LS ==	2,93
		Valor do SCD ==		1,47		Valor com SCD ==	5,08
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	91170 SINAP	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 050215	Inst - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,000000	1,71	1,71
Composição Auxiliar	92248 SINAP	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,210000	13,07	2,73
Composição Auxiliar	92267 SINAP	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,300000	16,79	1,15
Material	0000090 SINAP	ABRACADORA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO B, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	0,650000	0,97	0,43
		MO sem LS ==		0,91	LS ==	0,44 MO com LS ==	0,99
		Valor do SCD ==		0,78		Valor com SCD ==	3,27
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	91173 SINAP	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF. 050215	Inst - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,000000	0,56	0,56
Composição Auxiliar	92248 SINAP	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	13,07	0,26
Composição Auxiliar	92267 SINAP	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,250000	16,79	0,28
Material	0000030 SINAP	ABRACADORA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO II, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	0,100000	0,87	0,22
		MO sem LS ==		0,29	LS ==	0,23 MO com LS ==	0,48
		Valor do SCD ==		0,28		Valor com SCD ==	1,14
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	90437 SINAP	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF. 050215	Inst - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	22,57	22,57
Composição Auxiliar	92248 SINAP	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,165000	13,07	2,14
Composição Auxiliar	92267 SINAP	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,200000	16,79	20,13
		MO sem LS ==		0,58	LS ==	1,89 MO com LS ==	19,98
		Valor do SCD ==		1,38		Valor com SCD ==	29,95
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	90438 SINAP	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF. 050215	Inst - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	32,39	32,39
Composição Auxiliar	92248 SINAP	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	13,07	2,61
Composição Auxiliar	92267 SINAP	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,710000	16,79	28,64
		MO sem LS ==		11,61	LS ==	11,19 MO com LS ==	24,25
		Valor do SCD ==		10,85		Valor com SCD ==	42,90
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	90439 SINAP	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 050215	Inst - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	6,38	6,38
Composição Auxiliar	92248 SINAP	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,075000	13,07	1,00

Composição	80267 SNAPI	ENCARADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5.494000	16,76	9,28
Auxiliar			MO sem LS ==	1,74	LS ==	1,21	MO com LS == 6,85
			Valor do BDI ==	1,28			Valor com BDI == 12,32
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	80438 SNAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF 350215	PRE - INSTALAÇÕES HIDROSANTARIAS	UN	1.000000	47,39	47,39
Composição	8176 SNAPI	MANEJO DE OU BOMBEO PNEUMÁTICO MANUAL, 26 KG, COM BLENZADOR - CH DURNO AF 370215	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,387000	32,36	12,51
Composição	8352 SNAPI	MANEJO DE OU BOMBEO PNEUMÁTICO MANUAL, 26 KG, COM BLENZADOR - CH DURNO AF 370215	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,805000	27,29	17,13
Auxiliar	80446 SNAPI	AUXILIAR DE ENCARADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,165000	13,07	2,39
Composição	80267 SNAPI	ENCARADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.172000	16,76	19,86
Auxiliar			MO sem LS ==	16,27	LS ==	16,27	MO com LS == 32,54
			Valor do BDI ==	15,57			Valor com BDI == 50,52
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	81262 SNAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRAFASCO DE 1,25 CV - CH DURNO AF 330215	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1.000000	16,87	16,87
Composição	81277 SNAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRAFASCO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO AF 330215	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.000000	0,21	0,21
Composição	81278 SNAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRAFASCO DE 1,25 CV - JAROS AF 330215	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.000000	0,02	0,02
Auxiliar	80267 SNAPI	ENCARADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.800000	16,74	30,14
			MO sem LS ==	9,98	LS ==	9,98	MO com LS == 19,96
			Valor do BDI ==	5,98			Valor com BDI == 25,93
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	81261 SNAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRAFASCO DE 1,25 CV - CH DURNO AF 330215	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1.000000	17,71	17,71
Composição	81277 SNAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRAFASCO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO AF 330215	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.000000	0,21	0,21
Composição	81278 SNAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRAFASCO DE 1,25 CV - JAROS AF 330215	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.000000	0,02	0,02
Auxiliar	81275 SNAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRAFASCO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO AF 330215	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.000000	0,25	0,25
Composição	81280 SNAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRAFASCO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO AF 330215	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.000000	0,54	0,54
Auxiliar	80267 SNAPI	ENCARADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.000000	16,74	16,74
			MO sem LS ==	9,90	LS ==	9,90	MO com LS == 19,85
			Valor do BDI ==	9,80			Valor com BDI == 29,59
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	81277 SNAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRAFASCO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO AF 330215	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.000000	0,21	0,21
Composição	8006467 SNAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRAFASCO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,000040	3.380,82	0,21
			MO sem LS ==	0,00	LS ==	0,00	MO com LS == 0,00
			Valor do BDI ==	0,00			Valor com BDI == 0,27
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	81278 SNAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRAFASCO DE 1,25 CV - JAROS AF 330215	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.000000	0,02	0,02
Composição	8006467 SNAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRAFASCO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,000075	3.380,82	0,02
			MO sem LS ==	0,00	LS ==	0,00	MO com LS == 0,00
			Valor do BDI ==	0,00			Valor com BDI == 0,22
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	81275 SNAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRAFASCO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO AF 330215	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.000000	0,26	0,26
Composição	80038487 SNAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRAFASCO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,000060	3.380,82	0,26
			MO sem LS ==	0,00	LS ==	0,00	MO com LS == 0,00
			Valor do BDI ==	0,00			Valor com BDI == 0,26
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	81280 SNAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRAFASCO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO AF 330215	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.000000	0,54	0,54
Composição	80002195 SNAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KW/H INDUSTRIAL, SEM DEMARCA	Material	KWH	0,768000	0,75	0,54
			MO sem LS ==	0,00	LS ==	0,00	MO com LS == 0,00
			Valor do BDI ==	0,17			Valor com BDI == 0,71
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	81288 SNAPI	GUINCHASTE HIDRAULICO AUTOPROPULSADO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW - CH DURNO AF 330215	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1.000000	73,86	73,86
Composição	81293 SNAPI	GUINCHASTE HIDRAULICO AUTOPROPULSADO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW - DEPRECIAÇÃO AF 330215	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.000000	40,81	40,81
Composição	81294 SNAPI	GUINCHASTE HIDRAULICO AUTOPROPULSADO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW - JAROS AF 330215	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.000000	7,71	7,71
Auxiliar	81286 SNAPI	GUINCHASTE HIDRAULICO AUTOPROPULSADO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW - IMPETOS E SEGUROS AF 330215	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.000000	2,84	2,84
Composição	81286 SNAPI	GUINCHASTE HIDRAULICO AUTOPROPULSADO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW - IMPETOS E SEGUROS AF 330215	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.000000	22,75	22,75
Auxiliar			MO sem LS ==	10,19	LS ==	9,75	MO com LS == 19,93
			Valor do BDI ==	24,21			Valor com BDI == 58,39
	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	93207 SNAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO AF 03/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	1,000000	283,88	283,88
Composição Auxiliar	93205 SNAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO AF 03/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	40,81	40,81
Composição Auxiliar	93204 SNAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUNTOS AF 03/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	7,71	7,71
Composição Auxiliar	93203 SNAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO AF 03/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	60,29	60,29
Composição Auxiliar	93206 SNAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 03/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	154,70	154,70
Composição Auxiliar	93208 SNAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPDETOS E SEGUROS AF 03/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	2,84	2,84
Composição Auxiliar	93209 SNAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	22,72	22,72
		MO sem LS **				16,18	16,18
		LS **				8,75	8,75
		Valor do BDI **				99,32	99,32
						Valor com BDI **	390,18

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
	93205 SNAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO AF 03/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	40,81	40,81
Itens	00025954 SNAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO E X E	Equipamento	UN	0,0000405	1,015,388,84	40,81
		MO sem LS **				0,00	0,00
		LS **				0,00	0,00
		Valor do BDI **				13,31	13,31
						Valor com BDI **	53,82

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
	93206 SNAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPDETOS E SEGUROS AF 03/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	2,84	2,84
Itens	00025954 SNAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO E X E	Equipamento	UN	0,0000405	1,015,388,84	2,84
		MO sem LS **				0,00	0,00
		LS **				0,00	0,00
		Valor do BDI **				0,93	0,93
						Valor com BDI **	3,77

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
	93208 SNAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUNTOS AF 03/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	7,71	7,71
Itens	00025954 SNAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO E X E	Equipamento	UN	0,0000405	1,015,388,84	7,71
		MO sem LS **				0,00	0,00
		LS **				0,00	0,00
		Valor do BDI **				2,62	2,62
						Valor com BDI **	10,33

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
	93209 SNAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO AF 03/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	60,29	60,29
Itens	00025954 SNAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO E X E	Equipamento	UN	0,0000405	1,015,388,84	60,29
		MO sem LS **				0,00	0,00
		LS **				0,00	0,00
		Valor do BDI **				21,39	21,39
						Valor com BDI **	81,67

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
	93206 SNAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 03/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	154,70	154,70
Itens	0002705 SNAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 200 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	221,000000	0,70	154,70
		MO sem LS **				0,00	0,00
		LS **				0,00	0,00
		Valor do BDI **				55,71	55,71
						Valor com BDI **	205,41

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
	93205 SNAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6000 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	1,000000	108,91	108,91
Composição Auxiliar	93204 SNAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6000 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	7,42	7,42
Composição Auxiliar	93203 SNAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6000 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUNTOS AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	1,55	1,55
Composição Auxiliar	93202 SNAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6000 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	13,93	13,93
Composição Auxiliar	91468 SNAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6000 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPDETOS E SEGUROS AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,90	0,90
Composição Auxiliar	91467 SNAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6000 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	67,98	67,98
Composição Auxiliar	93208 SNAPI	MOTOPRESTA OPERADOR DA MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	17,78	17,78
		MO sem LS **				7,91	7,91
		LS **				6,65	6,65
		Valor do BDI **				35,70	35,70
						Valor com BDI **	144,51

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
	93205 SNAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6000 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	7,42	7,42

Item	0007781 SINAP	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTÊNCIA 180 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,000040	158.187,54	6,42	
Item	0003363 SINAP	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PRT 16.500 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - IMPOSTOS E SEGUROS, AP. 962318	Equipamento	UN	0,000040	58.595,28	2,06	
				MO sem LS ++	0,06	LS ++	0,05 MO sem LS ++	0,00
				Valor do BDI ++	2,45		Valor com BDI ++	8,80
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	9146 SINAP	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PRT 16.500 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - IMPOSTOS E SEGUROS, AP. 962318	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,48	0,48	
Item	0007781 SINAP	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTÊNCIA 180 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000028	158.187,54	0,44	
Item	0003363 SINAP	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PRT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000028	58.595,28	0,16	
				MO sem LS ++	0,00	LS ++	0,00 MO sem LS ++	0,00
				Valor do BDI ++	0,19		Valor com BDI ++	0,72
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	8006 SINAP	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PRT 16.500 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - JÚROS, AP. 962014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	1,88	1,88	
Item	0007781 SINAP	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTÊNCIA 180 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000022	158.187,54	1,13	
Item	0003363 SINAP	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PRT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000022	58.595,28	0,42	
				MO sem LS ++	0,00	LS ++	0,00 MO sem LS ++	0,00
				Valor do BDI ++	0,50		Valor com BDI ++	2,05
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	8080 SINAP	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PRT 16.500 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - MANUTENÇÃO, AP. 962014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	13,85	13,85	
Item	0007781 SINAP	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTÊNCIA 180 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000043	158.187,54	15,17	
Item	0003363 SINAP	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PRT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000043	58.595,28	3,78	
				MO sem LS ++	0,00	LS ++	0,00 MO sem LS ++	0,00
				Valor do BDI ++	4,58		Valor com BDI ++	18,48
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	9146T SINAP	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PRT 16.500 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AP. 962018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	87,86	87,86	
Item	0004221 SINAP	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	Material	L	28,410000	3,56	87,86	
				MO sem LS ++	0,00	LS ++	0,00 MO sem LS ++	0,00
				Valor do BDI ++	22,17		Valor com BDI ++	80,63
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	9095 SINAP	HASTE DE ATERRAMENTO DE PARA-RAÍO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AP. 12001	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA, ELÉTRIFICACÃO E SCDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	42,12	42,12	
Composição Auxiliar	8047 SINAP	AUXÍLIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,281800	16,22	4,59	
Composição Auxiliar	8024 SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,281800	20,40	5,29	
Item	0004221 SINAP	SEM PROCESSO DE DESATERRACÃO, HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 50", REVESTIDA COM BARRA CANADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,000000	32,78	32,78	
				MO sem LS ++	3,82	LS ++	3,28 MO sem LS ++	7,10
				Valor do BDI ++	13,80		Valor com BDI ++	55,92
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	9027 SINAP	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	17,13	17,13	
Composição Auxiliar	9038 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	6,18	6,18	
Item	0007770 SINAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIA)	Outros	H	1,000000	2,04	2,04	
Item	0004249 SINAP	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIA)	Equipamento	H	1,000000	0,77	0,77	
Item	0007770 SINAP	EDIFICAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIA)	Outros	H	1,000000	0,28	0,28	
Item	0004249 SINAP	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIA)	Equipamento	H	1,000000	0,48	0,48	
Item	0012873 SINAP	IMPERMEABILIZADOR	Mão de Obra	H	1,000000	12,51	12,51	
Item	0007773 SINAP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIA)	Taxa	H	1,000000	3,36	3,36	
Item	0007771 SINAP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIA)	Serviço	H	1,000000	0,83	0,83	
				MO sem LS ++	6,93	LS ++	5,88 MO sem LS ++	12,71
				Valor do BDI ++	0,61		Valor com BDI ++	22,74
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	8258 SINAP	INSTALAÇÃO DE TEGOURA INTERNA OU EXTERNA EM AÇO, PARA VÁZIS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSIVE CAMENTO, AP. 073019	COBE - COBERTURA	UN	1,000000	262,34	262,34	
Composição Auxiliar	8030T SINAP	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSADO, COM LÂMPADA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 66 T, POTÊNCIA 360 KW - CNP DIURNO, AP. 822618	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	8,113300	260,86	30,28	

Composição Auxiliar	9228 SNAPI	ILUMINATE HÍDRULICO AUTOPROPULSO, COM LÂMPADA TELESCÓPICA, 40W, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW - CH DURINO AF 120215	CHC - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	9,1570000	73,48	11,55
Composição Auxiliar	9278 SNAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,9400000	20,98	166,34
Composição Auxiliar	9316 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4400000	13,78	36,38
Composição Auxiliar	9316 SNAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOL, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Materia	UN	12,0000000	1,23	14,78
			MO sem LS	UN	89,34	70,63	186,17
			Valor do BDI		85,96		348,53

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	9188 SNAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 15A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 120215	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E	UN	1,0000000	20,56	20,56
Composição Auxiliar	9194 SNAPI	SUPORE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 120215	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E	UN	1,0000000	4,75	4,75
Composição Auxiliar	9194 SNAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 15A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 120215	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E	UN	1,0000000	15,75	15,75
			MO sem LS	UN	5,74	4,33	10,67
			Valor do BDI		5,71		27,21

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	9194 SNAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 15A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 120215	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E	UN	1,0000000	15,75	15,75
Composição Auxiliar	9247 SNAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,3800000	16,09	4,83
Composição Auxiliar	9254 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,3800000	20,92	9,44
Composição Auxiliar	9254 SNAPI	INTERRUPTOR PARALELO 15A, 250V (APENAS MÓDULO)	Materia	UN	1,0000000	4,38	4,38
			MO sem LS	UN	4,64	3,98	9,63
			Valor do BDI		5,18		25,91

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	9205 SNAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBOITR 3P+T 15 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 120215	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E	UN	1,0000000	42,36	42,36
Composição Auxiliar	9194 SNAPI	SUPORE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 120215	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E	UN	1,0000000	4,75	4,75
Composição Auxiliar	9254 SNAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBOITR 3P+T 15 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 120215	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E	UN	1,0000000	37,61	37,61
			MO sem LS	UN	11,98	10,28	22,25
			Valor do BDI		13,88		86,34

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	9205 SNAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBOITR 3P+T 15 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 120215	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E	UN	1,0000000	37,61	37,61
Composição Auxiliar	9247 SNAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7200000	16,03	11,53
Composição Auxiliar	9254 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7200000	28,92	10,38
Composição Auxiliar	9254 SNAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 15A, 250V (APENAS MÓDULO)	Materia	UN	1,0000000	3,38	3,38
Composição Auxiliar	9254 SNAPI	TOMADA 3P+T 15A, 250V (APENAS MÓDULO)	Materia	UN	2,0000000	3,83	7,66
			MO sem LS	UN	10,87	9,34	20,21
			Valor do BDI		13,33		48,83

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	9193 SNAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 15A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 120215	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E	UN	1,0000000	15,41	15,41
Composição Auxiliar	9194 SNAPI	SUPORE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 120215	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E	UN	1,0000000	4,75	4,75
Composição Auxiliar	9193 SNAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 15A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 120215	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E	UN	1,0000000	11,66	11,66
			MO sem LS	UN	4,48	3,98	8,36
			Valor do BDI		5,37		27,78

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	9193 SNAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 15A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 120215	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E	UN	1,0000000	11,66	11,66
Composição Auxiliar	9247 SNAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2200000	16,82	5,68
Composição Auxiliar	9254 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2200000	28,92	4,70
Composição Auxiliar	9254 SNAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 15A, 250V (APENAS MÓDULO)	Materia	UN	1,0000000	3,38	3,38
			MO sem LS	UN	3,38	2,32	6,31
			Valor do BDI		3,82		15,48

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	9193 SNAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 15A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 120215	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E	UN	1,0000000	25,86	25,86
Composição Auxiliar	9194 SNAPI	SUPORE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 120215	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E	UN	1,0000000	4,75	4,75
Composição Auxiliar	9193 SNAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 15A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 120215	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E	UN	1,0000000	21,11	21,11
			MO sem LS	UN	9,94	8,01	12,89
			Valor do BDI		9,47		34,33

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	9193 SNAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 15A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 120215	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E	UN	1,0000000	21,11	21,11
Composição Auxiliar	9247 SNAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,3800000	16,82	6,24
Composição Auxiliar	9254 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,3800000	28,92	8,15
Composição Auxiliar	9254 SNAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 15A, 250V (APENAS MÓDULO)	Materia	UN	2,0000000	3,38	6,72

					MO sem LS **	8,89	LS **	9,96 MO com LS **	18,85	
					Valor do BDI **	8,91		Valor com BDI **	28,82	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
	91981 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 15A/250V, INCLINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120215	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E	UN	1,0000000	35,33	35,33			
Composição Auxiliar	91980 SINAPI	SUPORTE PARA FUSÃO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120215	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E	UN	1,0000000	4,75	4,75			
Composição Auxiliar	91980 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 15A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120215	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E	UN	1,0000000	36,58	36,58			
					MO sem LS **	8,47	LS **	9,18 MO com LS **	17,62	
					Valor do BDI **	11,56		Valor com BDI **	45,91	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
	91980 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 15A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120215	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E	UN	1,0000000	36,58	36,58			
Composição Auxiliar	80347 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5800000	16,02	8,88			
Composição	80384 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,8400000	28,92	11,81			
Composição	8038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 15A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	3,0000000	3,38	10,08			
					MO sem LS **	8,38	LS **	7,28 MO com LS **	15,58	
					Valor do BDI **	12,02		Valor com BDI **	42,80	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
	94559 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATE-VENTO, PARRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120219	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	480,08	480,08			
Composição	89525 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (2M VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNICA) PREPARO MANUAL AF 800218	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3810000	17,12	75,47			
Composição	89308 SINAPI	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3810000	13,76	31,52			
Composição	89316 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7780000	126,95	361,30			
Composição	88011190 SINAPI	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATE-VENTO/QUADRO, 80 X 80 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	2,7780000	126,95	361,30			
					MO sem LS **	43,77	LS **	57,04 MO com LS **	81,81	
					Valor do BDI **	167,37		Valor com BDI **	827,45	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
	80441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,58	16,58			
Composição	80380 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,04	0,04			
Composição	80037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Cultra	H	1,0000000	2,38	2,38			
Composição	80037372 SINAPI	EP - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,77	0,77			
Composição	80037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Cultra	H	1,0000000	0,28	0,28			
Composição	80037372 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,42	0,42			
Composição	8003964 SINAPI	JARDINEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,12	12,12			
Composição	80037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06			
Composição	80037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,83	0,83			
					MO sem LS **	6,54	LS **	8,62 MO com LS **	12,18	
					Valor do BDI **	5,43		Valor com BDI **	32,01	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
	89010 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRECISAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRADELA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILADOR AF 120214	INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,13	9,13			
Composição	88268 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,1380000	10,07	1,36			
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,1380000	16,78	2,81			
Composição	80000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PRECISAL, DN 100 MM (SER 588)	Material	UN	1,0000000	1,67	1,67			
Composição	80003028 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PRECISAL	Material	UN	1,0000000	3,38	3,38			
Composição	80000318 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 140" G)	Material	UN	0,0480000	11,88	0,54			
					MO sem LS **	1,38	LS **	1,20 MO com LS **	2,58	
					Valor do BDI **	2,38		Valor com BDI **	13,12	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
	88166 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRECISAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 120214	INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,01	13,01			
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,2500000	13,87	5,28			
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,2500000	16,78	6,18			
Composição	80000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PRECISAL, DN 100 MM (SER 588)	Material	UN	1,0000000	1,67	1,67			
Composição	80003028 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PRECISAL	Material	UN	1,0000000	3,38	3,38			
Composição	80000318 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 140" G)	Material	UN	0,0480000	11,88	0,54			
					MO sem LS **	2,91	LS **	2,50 MO com LS **	5,41	
					Valor do BDI **	4,70		Valor com BDI **	17,27	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
	88881 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRECISAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR ADREDO DE ESGOTO SANITÁRIO AF 120214	INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,71	12,71			
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,2480000	13,87	5,13			
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,2480000	16,78	6,02			
Composição	80000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PRECISAL, DN 100 MM (SER 588)	Material	UN	1,0000000	1,67	1,67			

Item	0000028 SINAP	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,000000	5,38	5,38
Item	0000016 SINAP	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS (DE "M" G)	Material	UN	0,000000	11,88	0,00
			MO sem LS ↔	3,78	LS ↔	2,40 MO com LS ↔	5,18
			Valor de BDI ↔	4,18		Valor com BDI ↔	10,07

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	85738 SINAP	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 120214	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	4,10	4,10
Composição Auxiliar	85248 SINAP	AUXILIAR DE ENCAIXADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	13,07	1,30
Composição Auxiliar	85267 SINAP	ENCAIXADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	16,78	1,67
Auxílio	0000122 SINAP	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,000000	32,40	0,00
Item	0000016 SINAP	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,000000	0,42	0,42
Item	0000016 SINAP	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,021000	1,01	0,02
Item	0000016 SINAP	SOLUÇÃO LIMPA-DEGRADA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,015000	28,21	0,42
			MO sem LS ↔	1,18	LS ↔	0,98 MO com LS ↔	2,15
			Valor de BDI ↔	1,38		Valor com BDI ↔	3,51

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	85732 SINAP	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 120214	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	6,31	6,31
Composição Auxiliar	85248 SINAP	AUXILIAR DE ENCAIXADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	13,07	1,30
Composição Auxiliar	85267 SINAP	ENCAIXADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	16,78	2,18
Auxílio	0000028 SINAP	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NR 589)	Material	UN	1,000000	0,94	0,94
Item	0000016 SINAP	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,000000	1,27	1,27
Item	0000016 SINAP	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS (DE "M" G)	Material	UN	0,020000	11,88	0,23
			MO sem LS ↔	1,31	LS ↔	1,29 MO com LS ↔	2,60
			Valor de BDI ↔	2,86		Valor com BDI ↔	8,17

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	85638 SINAP	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE VENTILAÇÃO, AF. 120214	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	7,07	7,07
Composição Auxiliar	85248 SINAP	AUXILIAR DE ENCAIXADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,080000	13,07	1,04
Composição Auxiliar	85267 SINAP	ENCAIXADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,080000	16,78	1,34
Auxílio	0000028 SINAP	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NR 589)	Material	UN	1,000000	1,33	1,33
Item	0000016 SINAP	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,000000	3,01	3,01
Item	0000016 SINAP	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS (DE "M" G)	Material	UN	0,030000	11,88	0,35
			MO sem LS ↔	0,92	LS ↔	0,89 MO com LS ↔	1,73
			Valor de BDI ↔	2,31		Valor com BDI ↔	6,38

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	85739 SINAP	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE VENTILAÇÃO, AF. 120214	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	10,36	10,36
Composição Auxiliar	85248 SINAP	AUXILIAR DE ENCAIXADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	13,07	1,30
Composição Auxiliar	85267 SINAP	ENCAIXADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	16,78	1,67
Auxílio	0000028 SINAP	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NR 589)	Material	UN	1,000000	1,33	1,33
Item	0000016 SINAP	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,000000	3,21	3,21
Item	0000016 SINAP	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS (DE "M" G)	Material	UN	0,030000	11,88	0,36
			MO sem LS ↔	2,20	LS ↔	1,90 MO com LS ↔	4,10
			Valor de BDI ↔	3,30		Valor com BDI ↔	13,78

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	85591 SINAP	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUA PLUVIAL, AF. 120214	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	49,46	49,46
Composição Auxiliar	85248 SINAP	AUXILIAR DE ENCAIXADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	13,07	1,30
Composição Auxiliar	85267 SINAP	ENCAIXADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	16,78	1,67
Auxílio	0000028 SINAP	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,000000	7,02	7,02
Item	0000016 SINAP	JOELHO PVC, SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,000000	32,54	32,54
Item	0000016 SINAP	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS (DE "M" G)	Material	UN	0,270000	11,88	0,82
			MO sem LS ↔	1,87	LS ↔	1,79 MO com LS ↔	3,67
			Valor de BDI ↔	14,96		Valor com BDI ↔	80,38

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	85614 SINAP	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO, AF. 120214	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	5,98	5,98
Composição Auxiliar	85248 SINAP	AUXILIAR DE ENCAIXADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	13,07	1,30
Composição Auxiliar	85267 SINAP	ENCAIXADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	16,78	1,79
Auxílio	0000122 SINAP	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,000000	32,40	0,00
Item	0000016 SINAP	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA PRA PREDIAL	Material	UN	1,000000	3,17	3,17
Item	0000016 SINAP	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 180	Material	UN	0,000000	1,01	0,00
Item	0000016 SINAP	SOLUÇÃO LIMPA-DEGRADA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,011000	28,21	0,31
			MO sem LS ↔	1,24	LS ↔	1,36 MO com LS ↔	2,39
			Valor de BDI ↔	1,88		Valor com BDI ↔	7,94

Handwritten signature and initials.

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8992 SINAP	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 63MM, INSTALADO EM PRAIA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 120314	PRE - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	8,14	8,14
Auxiliar	8994 SINAP	AUXILIAR DE ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,190000	13,07	1,41
Auxiliar	8997 SINAP	ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,190000	16,78	1,81
Material	0000122 SINAP	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,010000	32,49	0,32
Material	0000353 SINAP	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,000000	3,75	3,75
Material	0003833 SINAP	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 150	Material	UN	0,020000	1,01	0,20
Material	0002060 SINAP	SOLUÇÃO LIMPA D'AGUA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,020000	26,21	0,52
		MO com LS ==		1,25	LS ==	1,37 MO com LS ==	2,32
		Valor do BDI ==		2,85		Valor com BDI ==	18,80
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8996 SINAP	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 120314	PRE - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	5,65	5,65
Auxiliar	8998 SINAP	AUXILIAR DE ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,190000	13,07	1,98
Auxiliar	8997 SINAP	ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,190000	16,78	2,51
Material	0000122 SINAP	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,007000	32,49	0,22
Material	0000324 SINAP	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,000000	3,54	3,84
Material	0003833 SINAP	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 150	Material	UN	0,020000	1,01	0,35
Material	0002060 SINAP	SOLUÇÃO LIMPA D'AGUA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,020000	26,21	0,22
		MO com LS ==		1,74	LS ==	1,50 MO com LS ==	3,24
		Valor do BDI ==		2,81		Valor com BDI ==	11,81
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8974 SINAP	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 120314	PRE - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	9,21	9,21
Auxiliar	8994 SINAP	AUXILIAR DE ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,190000	13,07	1,30
Auxiliar	8997 SINAP	ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,190000	16,78	1,87
Material	0000122 SINAP	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,000000	32,49	0,32
Material	0000351 SINAP	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,000000	1,44	1,44
Material	0003833 SINAP	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 150	Material	UN	0,020000	1,01	0,52
Material	0002060 SINAP	SOLUÇÃO LIMPA D'AGUA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,010000	26,21	0,42
		MO com LS ==		1,78	LS ==	0,99 MO com LS ==	2,15
		Valor do BDI ==		1,73		Valor com BDI ==	6,81
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8971 SINAP	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. 120314	PRE - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	6,05	6,05
Auxiliar	8994 SINAP	AUXILIAR DE ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,190000	13,07	1,89
Auxiliar	8997 SINAP	ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,190000	16,78	2,19
Material	0000236 SINAP	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,000000	0,94	0,94
Material	0000328 SINAP	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,000000	1,01	1,21
Material	0002078 SINAP	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ADD, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" GI)	Material	UN	0,020000	11,89	0,23
		MO com LS ==		1,31	LS ==	1,28 MO com LS ==	2,89
		Valor do BDI ==		1,39		Valor com BDI ==	8,23
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8977 SINAP	JOELHO 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. 120314	PRE - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	6,59	6,59
Auxiliar	8994 SINAP	AUXILIAR DE ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,190000	13,07	2,48
Auxiliar	8997 SINAP	ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,190000	16,78	2,78
Material	0000237 SINAP	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,000000	1,37	1,33
Material	0000304 SINAP	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,000000	2,85	2,85
Material	0002078 SINAP	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ADD, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" GI)	Material	UN	0,020000	11,89	0,35
		MO com LS ==		2,26	LS ==	1,96 MO com LS ==	4,10
		Valor do BDI ==		3,27		Valor com BDI ==	13,26
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8990 SINAP	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUA PLUVIAL, AF. 120314	PRE - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	54,95	54,95
Auxiliar	8994 SINAP	AUXILIAR DE ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,190000	13,07	3,32
Auxiliar	8997 SINAP	ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,190000	16,78	3,88
Material	0000200 SINAP	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,000000	7,82	7,02
Material	0002158 SINAP	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,000000	41,83	41,92
Material	0002078 SINAP	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ADD, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" GI)	Material	UN	0,020000	11,89	0,53
		MO com LS ==		1,97	LS ==	1,75 MO com LS ==	3,87
		Valor do BDI ==		17,97		Valor com BDI ==	72,82
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8941 SINAP	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRAIA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 120314	PRE - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	2,46	2,46
Auxiliar	8994 SINAP	AUXILIAR DE ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,060000	13,07	0,78

Composição	82267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,080000	18,75	1,50
Material	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,007000	32,49	0,23
Material	0000329 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PRESSAL	Material	UN	1,000000	0,37	0,37
Material	0003363 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,010000	1,01	0,01
Material	0002083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPA-DOR PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,008000	26,21	0,21
			MO sem LS **	0,89	LS **	0,80 MO sem LS **	1,39
			Valor de SDI **	0,85		Valor com SDI **	0,46
Composição	82438 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 13/2014	TIPO - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	3,52	3,52
Composição	82348 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,080000	13,07	1,17
Composição	82267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,080000	18,75	1,81
Material	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,007000	32,49	0,23
Material	0000329 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PRESSAL	Material	UN	1,000000	0,37	0,37
Material	0003363 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,010000	1,01	0,01
Material	0002083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPA-DOR PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,008000	26,21	0,21
			MO sem LS **	1,24	LS **	0,80 MO sem LS **	1,94
			Valor de SDI **	1,15		Valor com SDI **	0,67
Composição	82442 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 13/2014	TIPO - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	3,52	3,52
Composição	82348 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,130000	13,07	1,36
Composição	82267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,180000	18,75	2,81
Material	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,007000	32,49	0,23
Material	0000329 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PRESSAL	Material	UN	1,000000	0,37	0,37
Material	0003363 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,010000	1,01	0,01
Material	0002083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPA-DOR PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,008000	26,21	0,21
			MO sem LS **	1,74	LS **	1,58 MO sem LS **	3,24
			Valor de SDI **	1,74		Valor com SDI **	7,87
Composição	82442 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 13/2014	TIPO - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	3,52	3,52
Composição	82348 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,170000	13,07	0,05
Composição	82267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,170000	18,75	1,32
Material	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,008000	32,49	0,29
Material	0000329 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PRESSAL	Material	UN	1,000000	1,09	1,09
Material	0003363 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,010000	1,01	0,01
Material	0002083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPA-DOR PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,010000	26,21	0,31
			MO sem LS **	0,94	LS **	0,73 MO sem LS **	1,67
			Valor de SDI **	1,26		Valor com SDI **	0,13
Composição	82442 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 13/2014	TIPO - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	4,80	4,80
Composição	82348 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,160000	13,07	1,86
Composição	82267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	18,75	1,76
Material	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,009000	32,49	0,29
Material	0000329 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PRESSAL	Material	UN	1,000000	1,09	1,09
Material	0003363 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,010000	1,01	0,01
Material	0002083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPA-DOR PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,010000	26,21	0,31
			MO sem LS **	1,24	LS **	1,06 MO sem LS **	2,30
			Valor de SDI **	1,80		Valor com SDI **	0,30
Composição	82511 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 13/2014	TIPO - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	7,25	7,25
Composição	82348 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,180000	13,07	1,41
Composição	82267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,180000	18,75	1,81
Material	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,010000	32,49	0,36
Material	0000329 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PRESSAL	Material	UN	1,000000	2,51	2,81
Material	0003363 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,010000	1,01	0,01
Material	0002083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPA-DOR PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,009000	26,21	0,23
			MO sem LS **	1,25	LS **	1,37 MO sem LS **	2,12
			Valor de SDI **	2,37		Valor com SDI **	0,62
Composição	82514 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRESSAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF 13/2014	TIPO - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	17,97	17,97
Composição	82348 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,180000	13,07	2,86
Composição	82267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,180000	18,75	2,88
Material	0000331 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PRESSAL, DN 100MM (NBR 1585)	Material	UN	2,000000	1,81	3,34
Material	0000370 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PRESSAL	Material	UN	1,000000	8,77	8,77
Material	0002079 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, TUBO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS (DE 1407-3)	Material	UN	0,040000	11,89	1,09

					MO sem LS ==	1,88	LS ==	1,62 MO com LS ==	3,42	
					Valor do BDI ==	5,95		Valor com BDI ==	23,98	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	8070 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, 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. 120214	INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	UN	1,000000	23,94	23,94			
Composição	8048 SINAPI	ALUJAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,320000	13,07	4,31			
Auxiliar	80267 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,320000	16,76	5,53			
Auxiliar	0000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 8988)	Material	UN	2,000000	1,87	3,74			
Insueto	0000367 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,000000	8,77	8,77			
Insueto	0000305 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (TUBO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1400 G)	Material	UN	0,062000	11,89	1,28			
					MO sem LS ==	3,94	LS ==	3,36 MO com LS ==	7,14	
					Valor do BDI ==	7,95		Valor com BDI ==	22,99	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	8070 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR ARIAS DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 120214	INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	UN	1,000000	22,74	22,74			
Composição	8048 SINAPI	ALUJAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,320000	13,07	4,18			
Auxiliar	80267 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,320000	16,76	5,36			
Auxiliar	0000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 8988)	Material	UN	2,000000	1,87	3,74			
Insueto	0000367 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,000000	8,77	8,77			
Insueto	0000305 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (TUBO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1400 G)	Material	UN	0,062000	11,89	1,29			
					MO sem LS ==	3,72	LS ==	3,20 MO com LS ==	6,92	
					Valor do BDI ==	7,45		Valor com BDI ==	20,79	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	8070 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. 120214	INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	UN	1,000000	9,60	9,60			
Composição	8048 SINAPI	ALUJAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,140000	13,07	1,82			
Auxiliar	80267 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,140000	16,76	2,34			
Auxiliar	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 250 GR	Material	UN	0,014000	32,40	0,45			
Insueto	0000367 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,000000	1,48	1,48			
Insueto	0000383 SINAPI	LONA D'ÁGUA EM POLIUR, GRÃO 100	Material	UN	0,251000	1,01	0,25			
Insueto	0000082 SINAPI	SOLICITA LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,019000	29,21	0,55			
					MO sem LS ==	1,82	LS ==	1,40 MO com LS ==	3,22	
					Valor do BDI ==	2,25		Valor com BDI ==	6,75	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	8070 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU VENTILAÇÃO, AF. 120214	INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	UN	1,000000	11,36	11,36			
Composição	8048 SINAPI	ALUJAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,119000	13,07	1,63			
Auxiliar	80267 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,119000	16,76	1,94			
Auxiliar	0000297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 8988)	Material	UN	2,300000	1,37	3,16			
Insueto	0000367 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,000000	6,72	6,72			
Insueto	0000305 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (TUBO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1400 G)	Material	UN	0,060000	11,89	0,71			
					MO sem LS ==	1,27	LS ==	1,18 MO com LS ==	2,37	
					Valor do BDI ==	4,37		Valor com BDI ==	17,73	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	8070 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 120214	INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	UN	1,000000	17,54	17,54			
Composição	8048 SINAPI	ALUJAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,320000	13,07	4,18			
Auxiliar	80267 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,320000	16,76	5,36			
Auxiliar	0000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 8988)	Material	UN	2,000000	1,37	2,74			
Insueto	0000367 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,000000	9,72	9,72			
Insueto	0000305 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (TUBO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1400 G)	Material	UN	0,060000	11,89	0,71			
					MO sem LS ==	2,91	LS ==	2,56 MO com LS ==	5,47	
					Valor do BDI ==	6,78		Valor com BDI ==	22,25	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	8070 SINAPI	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 120214	INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	UN	1,000000	27,36	27,36			
Composição	8048 SINAPI	ADAPTAÇÃO CURTO COM BOLSA E BOLSA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 120214	INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	UN	1,000000	3,96	3,96			
Auxiliar	80267 SINAPI	LIGA SOLDÁVEL E COM BORÇA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 120214	INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	UN	1,000000	4,28	4,28			
Auxiliar	80267 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF. 120214	INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	UN	1,000000	19,16	19,16			
					MO sem LS ==	4,61	LS ==	3,90 MO com LS ==	8,62	
					Valor do BDI ==	8,98		Valor com BDI ==	28,32	
Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total				

Composição	90818 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 120215	FUND - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	1,000000	23,28	23,28
Composição	90818 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DURNO. AF 060215	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	2,000000	1,28	6,08
Auxiliar	90818 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 2 CV - CH DURNO. AF 060215	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHB	0,111000	0,24	0,03
Composição	88262 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,180000	17,80	3,24
Auxiliar	88262 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,180000	17,75	3,40
Composição	88309 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,150000	13,76	16,40
Auxiliar	88309 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,150000	13,76	16,40
Composição	88310 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,150000	13,76	16,40
Auxiliar	88310 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,150000	13,76	16,40
				MO sem LS **	8,72	LS **	7,50
				Valor de BDI **	7,83		Valor com BDI **

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	90240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MANSO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM. AF 010215	FUND - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	1,000000	12,26	12,26
Composição	84900 SINAPI	CONCRETO MANSO PARA LASTRO, TRAÇO 1:1,5:3,5 (CEMENTO:AREIA:MEIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF 010215	FUND - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m³	0,033000	261,62	8,68
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,163100	17,73	2,79
Auxiliar	88310 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,044400	13,76	0,61
Composição	88310 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,044400	13,76	0,61
Auxiliar	88310 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,044400	13,76	0,61
				MO sem LS **	2,86	LS **	1,75
				Valor de BDI **	4,81		Valor com BDI **

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	90241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MANSO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM. AF 010215	FUND - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	1,000000	20,44	20,44
Composição	84900 SINAPI	CONCRETO MANSO PARA LASTRO, TRAÇO 1:1,5:3,5 (CEMENTO:AREIA:MEIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF 010215	FUND - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m³	0,060000	261,62	14,78
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,211000	17,73	4,00
Auxiliar	88310 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,044400	13,76	1,01
Composição	88310 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,044400	13,76	1,01
Auxiliar	88310 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,044400	13,76	1,01
				MO sem LS **	3,46	LS **	2,86
				Valor de BDI **	6,70		Valor com BDI **

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91103 SINAPI	LASTRO DE ALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL RÁPIDO DE INTERFERÊNCIA. AF 060215	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,000000	204,89	204,89
Composição	91103 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DURNO. AF 060215	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,088000	36,21	3,08
Composição	91104 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DURNO. AF 060215	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHB	0,084000	36,16	1,87
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,540000	17,73	43,81
Auxiliar	88310 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,918000	13,76	52,94
Composição	88310 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,918000	13,76	52,94
Auxiliar	88310 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,918000	13,76	52,94
Composição	0004701 SINAPI	PEDRA BRITA N. 3, 0, OU PEDREGULHO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,000000	95,27	104,79
				MO sem LS **	38,34	LS **	32,86
				Valor de BDI **	67,89		Valor com BDI **

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	90204 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 26,3 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 010200	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	80,81	80,81
Composição	90207 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,367000	18,78	6,48
Auxiliar	90216 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,188000	13,76	2,58
Composição	90216 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,188000	13,76	2,58
Auxiliar	90216 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,188000	13,76	2,58
Composição	0004625 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 45 X 33 CM	Material	UN	1,000000	52,57	52,57
Composição	0004631 SINAPI	PARAFUSO NIGUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 3/8	Material	UN	2,000000	9,02	17,34
Composição	0007329 SINAPI	RELANTE EPON BRANCO	Material	KG	0,0304000	90,06	1,73
				MO sem LS **	3,59	LS **	3,28
				Valor de BDI **	26,42		Valor com BDI **

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	90943 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 26,3 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUI BRILHO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENXATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 010200	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	129,68	129,68
Composição	90970 SINAPI	VALVULA EM PLÁSTICO 1/2" PARA TUBO DE LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 010200	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	4,48	4,48
Auxiliar	90983 SINAPI	SPÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 010200	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	9,97	9,97
Composição	90984 SINAPI	ENXATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 010200	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	5,56	5,56
Auxiliar	90984 SINAPI	ENXATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 010200	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	5,56	5,56
Composição	90984 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 26,3 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 010200	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	80,81	80,81
Auxiliar	90984 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 26,3 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 010200	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	80,81	80,81
Composição	90984 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 010200	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	32,65	32,65
				MO sem LS **	7,48	LS **	6,37
				Valor de BDI **	42,90		Valor com BDI **

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91998 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 020200	IEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE ILUMINAÇÃO E LUMINÁRIA EXTERNA	UN	1,000000	64,32	64,32
Composição	90247 SINAPI	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,172700	16,32	2,76
Auxiliar	90247 SINAPI	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,172700	16,32	2,76
Composição	90247 SINAPI	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,172700	16,32	2,76
Auxiliar	90247 SINAPI	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,172700	16,32	2,76

Material	8000798 SNAP	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 18 W. ALIADA. COMPLETA (LÂMPADA E REATOR INCLUIDO)	Material	LN	1.000000	52,08	52,08
			MO sem LS ==	4,75	LS ==	4,38 MO com LS ==	8,83
			Valor do BDI ==	21,28		Valor com BDI ==	85,48

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	87553 SNAP	LUMINÁRIA 180 SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E LUMINACÃO EXTERNA	LN	1.000000	63,81	63,81
Composição	88247 SNAP	AUXÍLIO DE ELETROICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.183300	18,82	2,91
Auxílio	88264 SNAP	ELETROICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.481800	20,80	8,48
Composição	88264 SNAP	ELETROICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.481800	20,80	8,48
Auxílio	8000181 SNAP	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	LN	1.000000	6,67	6,67
Auxílio	8001206 SNAP	LUMINÁRIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMÍNIO COM ALÇA PLÁSTICA PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	Material	LN	1.000000	41,00	41,00
			MO sem LS ==	5,15	LS ==	4,42 MO com LS ==	9,57
			Valor do BDI ==	19,06		Valor com BDI ==	80,47

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	89032 SNAP	LAVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN	1.000000	3,49	3,49
Composição	89248 SNAP	AUXÍLIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.040000	13,07	0,52
Auxílio	89267 SNAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.040000	16,19	0,67
Composição	89267 SNAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.040000	16,19	0,67
Auxílio	8000122 SNAP	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 85G GR	Material	LN	0.007000	32,46	0,22
Auxílio	8003833 SNAP	LAVA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 180	Material	LN	0.013000	1,01	0,01
Auxílio	8003869 SNAP	LAVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA FREGAL	Material	LN	1.000000	1,85	1,85
Auxílio	8002083 SNAP	SOLUÇÃO LIMPA-DORA PARA PVC, FRASCO COM 180G CM3	Material	LN	0.000000	25,21	0,00
			MO sem LS ==	0,48	LS ==	0,38 MO com LS ==	0,86
			Valor do BDI ==	1,14		Valor com BDI ==	6,92

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	89962 SNAP	LAVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN	1.000000	4,79	4,79
Composição	89248 SNAP	AUXÍLIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.058000	13,07	0,77
Auxílio	89267 SNAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.058000	16,19	0,94
Composição	89267 SNAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.058000	16,19	0,94
Auxílio	8000122 SNAP	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 85G GR	Material	LN	0.012000	32,46	0,39
Auxílio	8003833 SNAP	LAVA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 180	Material	LN	0.020000	1,01	0,02
Auxílio	8003872 SNAP	LAVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA FREGAL	Material	LN	1.000000	2,24	2,24
Auxílio	8002083 SNAP	SOLUÇÃO LIMPA-DORA PARA PVC, FRASCO COM 180G CM3	Material	LN	0.014000	25,21	0,35
			MO sem LS ==	0,68	LS ==	0,58 MO com LS ==	1,26
			Valor do BDI ==	1,57		Valor com BDI ==	6,20

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	89248 SNAP	LAVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DO SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN	1.000000	5,44	5,44
Composição	89248 SNAP	AUXÍLIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.118000	13,07	1,54
Auxílio	89267 SNAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.118000	16,19	1,90
Composição	89267 SNAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.118000	16,19	1,90
Auxílio	8000122 SNAP	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 85G GR	Material	LN	0.000000	32,46	0,00
Auxílio	8003833 SNAP	LAVA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 180	Material	LN	0.000000	1,01	0,00
Auxílio	8003872 SNAP	LAVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA FREGAL	Material	LN	1.000000	2,24	2,24
Auxílio	8002083 SNAP	SOLUÇÃO LIMPA-DORA PARA PVC, FRASCO COM 180G CM3	Material	LN	0.010000	25,21	0,25
			MO sem LS ==	1,38	LS ==	1,18 MO com LS ==	2,56
			Valor do BDI ==	2,11		Valor com BDI ==	5,15

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	91892 SNAP	LAVA PARA ELETRODUTO, PVC, RIGÍVEL, DN 28 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E LUMINACÃO EXTERNA	LN	1.000000	5,74	5,74
Composição	88247 SNAP	AUXÍLIO DE ELETROICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.143000	18,82	2,68
Auxílio	88264 SNAP	ELETROICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.143000	20,80	2,98
Composição	88264 SNAP	ELETROICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.143000	20,80	2,98
Auxílio	8001181 SNAP	LAVA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	LN	1.000000	0,48	0,48
			MO sem LS ==	2,15	LS ==	1,85 MO com LS ==	4,33
			Valor do BDI ==	1,88		Valor com BDI ==	7,82

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	99071 SNAP	LAVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREGAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN	1.000000	7,18	7,18
Composição	89248 SNAP	AUXÍLIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.080000	13,07	1,04
Auxílio	89267 SNAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.080000	16,19	1,30
Composição	89267 SNAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.080000	16,19	1,30
Auxílio	8000201 SNAP	ANEL BOMBAÇA PARA TUBO ESGOTO FREGAL, DN 100 MM (RPP 9088)	Material	LN	1.000000	1,67	1,67
Auxílio	8003890 SNAP	LAVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO FREGAL	Material	LN	1.000000	3,57	3,57
Auxílio	8003878 SNAP	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA RÚD EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS (DE 1400 G)	Material	LN	0.040000	11,89	0,84
			MO sem LS ==	0,52	LS ==	0,56 MO com LS ==	1,72
			Valor do BDI ==	2,28		Valor com BDI ==	8,90

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	89718 SNAP	LAVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREGAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN	1.000000	9,85	9,85

Composição	8024 SINAF	AUXILIAR DE ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	13,07	2,28	
Auxílio	8027 SINAF	ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	16,76	2,96	
Auxílio	0000381 SINAF	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5696)	Material	UN	1,0000000	1,67	1,67	
Material	0000389 SINAF	LUAVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,57	2,57	
Material	0000378 SINAF	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTERO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,0400000	11,66	0,54	
				MO sem LS ++	1,37	LS ++	1,70 MO com LS ++	3,47
				Valor do BDI ++	3,22		Valor com BDI ++	13,57

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	8025 SINAF	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,22	9,22	
Composição	8024 SINAF	AUXILIAR DE ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	13,07	2,09	
Composição	8027 SINAF	ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	16,76	2,66	
Auxílio	0000381 SINAF	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5696)	Material	UN	1,0000000	1,67	1,67	
Material	0000389 SINAF	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,57	2,57	
Material	0000378 SINAF	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTERO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,0400000	11,66	0,54	
				MO sem LS ++	1,85	LS ++	1,80 MO com LS ++	2,45
				Valor do BDI ++	3,13		Valor com BDI ++	12,68

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8025 SINAF	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SODÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,36	3,36
Composição	8024 SINAF	AUXILIAR DE ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	13,07	0,91
Auxílio	8027 SINAF	ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	16,76	1,17
Auxílio	0000381 SINAF	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (NBR 5696)	Material	UN	0,0000000	32,46	0,32
Material	0000389 SINAF	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,94	0,94
Material	0000378 SINAF	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTERO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,0100000	28,21	0,28
				MO sem LS ++	0,81	LS ++	0,89 MO com LS ++
				Valor do BDI ++	1,16		Valor com BDI ++

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	8025 SINAF	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMADA DE ESGOTO SANITÁRIO DO VENTILAÇÃO, AF. 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,23	3,23	
Composição	8024 SINAF	AUXILIAR DE ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	13,07	0,39	
Auxílio	8027 SINAF	ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	16,76	0,50	
Material	0000386 SINAF	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5696)	Material	UN	1,0000000	0,94	0,94	
Material	0000385 SINAF	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,17	1,17	
Material	0000378 SINAF	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,0300000	11,66	0,35	
				MO sem LS ++	0,34	LS ++	0,36 MO com LS ++	0,64
				Valor do BDI ++	1,08		Valor com BDI ++	4,38

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89753 SINAF	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,72	4,72
Composição	8024 SINAF	AUXILIAR DE ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	13,07	1,04
Auxílio	8027 SINAF	ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	16,76	1,34
Material	0000381 SINAF	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5696)	Material	UN	1,0000000	2,84	0,94
Material	0000389 SINAF	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,17	1,17
Material	0000378 SINAF	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,0300000	11,66	0,35
				MO sem LS ++	0,92	LS ++	0,90 MO com LS ++
				Valor do BDI ++	1,54		Valor com BDI ++

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Tot	
Composição	80017 SINAF	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,87	5,87	
Composição	80248 SINAF	AUXILIAR DE ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	13,07	0,78	
Auxílio	80027 SINAF	ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	16,76	1,00	
Material	0000381 SINAF	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5696)	Material	UN	1,0000000	1,31	1,31	
Material	0000389 SINAF	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,21	2,21	
Material	0000378 SINAF	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTERO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,0300000	11,66	0,35	
				MO sem LS ++	0,89	LS ++	0,89 MO com LS ++	1,39
				Valor do BDI ++	1,65		Valor com BDI ++	7,52

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8025 SINAF	LUAVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE VENTILAÇÃO, AF. 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,76	7,76
Composição	8024 SINAF	AUXILIAR DE ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	13,07	1,69
Auxílio	8027 SINAF	ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	16,76	2,16
Auxílio	0000381 SINAF	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5696)	Material	UN	1,0000000	1,31	1,31

Handwritten signature and initials.

Material	0000388 SINAP	LUNA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,000000	2,21	2,21
Material	0000378 SINAP	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "MRF" G)	Material	UN	0,030000	11,89	0,36
MO sem LS ↔				1,81	LS ↔	1,26	MO com LS ↔ 2,80
Valor do BDI ↔				2,54	Valor com BDI ↔ 18,30		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88677 SINAP	LUNA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUA PLUVIAL, AF 120/14	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	28,40	28,40
Composição Auxiliar	88248 SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,110000	13,07	1,43
Composição Auxiliar	88267 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,110000	16,78	1,84
Material	0000330 SINAP	ANEL BORRACHA, DN 185 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,000000	7,02	7,02
Material	0000171 SINAP	LUNA SIMPLES, PVC, SÉRIE REFORÇADA - R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,000000	17,48	17,48
Material	0000078 SINAP	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "MRF" G)	Material	UN	0,070000	11,89	0,83
MO sem LS ↔				1,27	LS ↔	1,19	MO com LS ↔ 2,37
Valor do BDI ↔				9,37	Valor com BDI ↔ 37,97		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88380 SINAP	LUNA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM A 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 120/14	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	4,28	4,28
Composição Auxiliar	88248 SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	13,07	1,30
Composição Auxiliar	88267 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	16,78	1,67
Material	0000122 SINAP	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 880 GR	Material	UN	0,007000	32,49	0,23
Material	0000380 SINAP	LUNA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,000000	1,01	0,00
Material	0000386 SINAP	LUNA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,000000	0,62	0,62
Material	0000083 SINAP	SOLUÇÃO LIMPA-DORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,008000	28,21	0,23
MO sem LS ↔				1,16	LS ↔	0,90	MO com LS ↔ 2,16
Valor do BDI ↔				1,40	Valor com BDI ↔ 5,89		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88328 SINAP	LUNA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM FRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 120/14	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	2,03	2,03
Composição Auxiliar	88248 SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,040000	13,07	0,52
Composição Auxiliar	88267 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,040000	16,78	0,67
Material	0000122 SINAP	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 880 GR	Material	UN	0,007000	32,49	0,23
Material	0000380 SINAP	LUNA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,013000	1,01	0,01
Material	0000384 SINAP	LUNA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,000000	0,39	0,39
Material	0000083 SINAP	SOLUÇÃO LIMPA-DORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,008000	28,21	0,23
MO sem LS ↔				0,44	LS ↔	0,38	MO com LS ↔ 0,82
Valor do BDI ↔				0,88	Valor com BDI ↔ 2,89		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88434 SINAP	LUNA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 120/14	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	2,84	2,84
Composição Auxiliar	88248 SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,060000	13,07	0,78
Composição Auxiliar	88267 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,060000	16,78	1,00
Material	0000122 SINAP	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 880 GR	Material	UN	0,007000	32,49	0,23
Material	0000380 SINAP	LUNA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,030000	1,01	0,31
Material	0000384 SINAP	LUNA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,000000	0,38	0,38
Material	0000083 SINAP	SOLUÇÃO LIMPA-DORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,008000	28,21	0,23
MO sem LS ↔				0,89	LS ↔	0,80	MO com LS ↔ 1,69
Valor do BDI ↔				0,86	Valor com BDI ↔ 3,55		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88375 SINAP	LUNA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 120/14	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	3,85	3,85
Composição Auxiliar	88248 SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	13,07	1,30
Composição Auxiliar	88267 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	16,78	1,67
Material	0000122 SINAP	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 880 GR	Material	UN	0,007000	32,49	0,23
Material	0000380 SINAP	LUNA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,000000	1,01	0,00
Material	0000384 SINAP	LUNA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,000000	0,39	0,39
Material	0000083 SINAP	SOLUÇÃO LIMPA-DORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,008000	28,21	0,23
MO sem LS ↔				1,18	LS ↔	0,98	MO com LS ↔ 2,16
Valor do BDI ↔				1,28	Valor com BDI ↔ 5,11		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88441 SINAP	LUNA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM FRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 120/14	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	3,03	3,03
Composição Auxiliar	88248 SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,040000	13,07	0,52
Composição Auxiliar	88267 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,040000	16,78	0,67
Material	0000122 SINAP	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 880 GR	Material	UN	0,008000	32,49	0,26
Material	0000380 SINAP	LUNA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,017000	1,01	0,02
Material	0000384 SINAP	LUNA PVC SOLDÁVEL, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,000000	0,96	0,96
Material	0000083 SINAP	SOLUÇÃO LIMPA-DORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,011000	28,21	0,31
MO sem LS ↔				0,98	LS ↔	0,48	MO com LS ↔ 1,06
Valor do BDI ↔				0,89	Valor com BDI ↔ 4,02		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88431 SINAP	LUNA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 120/14	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	3,73	3,73

Handwritten signature and initials.

Composto	82245 SINAP	AUXILIO DE ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE23 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0710000	13,67	0,80
Composto	82267 SINAP	ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE23 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0710000	18,78	1,10
Insueto	82000122 SINAP	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FINACO COM 800 GR	Material	UN	0,0000000	52,48	2,20
Insueto	80258705 SINAP	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0300000	1,01	0,55
Insueto	80023803 SINAP	LIXA PVC SOLDADRE, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PRECISA	Material	UN	1,0000000	0,96	0,80
Insueto	80020803 SINAP	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FINACO COM 1000 GR	Material	UN	0,3110000	26,21	0,31
				MO sem LS ==	0,82	LS ==	0,71 MO com LS ==
				Valor do BD ==	1,21		Valor com BD ==

	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88381 33NAP	LUNA PVC SOLDÁVEL DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DO SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122194	RS - INSTALAÇÕES HÍDRICAS	UN	1,0000000	8,16
Composição	88383 33NAP	AUXÍLIO DE ENCAIXAMENTO DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	RS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,1500000	13,87
Composição	88387 33NAP	ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	RS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	1,20
Material	0000122 33NAP	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 550 GR	Material	UN	0,0000000	32,49
Material	0001828 33NAP	LIXA C/AGUA EM FOLHA, GRÃO 120	Material	UN	0,0000000	1,01
Material	00003803 33NAP	LUNA PVC SOLDÁVEL, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREQUIL	Material	UN	1,0000000	0,96
Material	00020003 33NAP	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0100000	28,21
			MT c/uso LS **	1,58	LS **	1,16 RS c/uso LS **
			Valor c/uso RS **	1,80		Valor c/uso RS **

Composição	Código	Marca	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	80078	SNAPF	LUVA PVC SOLDÁVEL 20 MM, INSTALADO EM PRADELA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AP. 12/2018	UN	1,0000000	5,86	5,86
Composição	80086	SNAPF	ALDEIAS DE ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	6,6720000	13,07	13,07
Composição	80087	SNAPF	ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	6,6720000	16,76	16,76
Material	0000122	SNAPF	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0180000	32,49	32,49
Material	0000383	SNAPF	LUA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,0040000	1,81	0,73
Material	0000385	SNAPF	LUVA PVC SOLDÁVEL 50 MM, PARA ÁGUA PARA PRADELA	UN	1,0000000	2,30	2,30
Material	0000385	SNAPF	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0020000	28,21	0,61
				MO com 1,5 m	0,83	1,72	1,51
				Valor do BDI m	1,85		7,54

	Código	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87911 SINAF	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 16 W, BASE E27 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AP. 020200	ELETRIC-INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	12,73	12,73
Composição Auxiliar	88417 SINAF	AUXÍLIO DE ELETRICISTA COM SERVIÇOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	10,00	1,11
Composição Auxiliar	88384 SINAF	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1000000	20,42	3,44
Insumo	80038161 SINAF	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 16 W, BASE E27 (12020 V)	MATERIAL	UN	1,0000000	6,93	6,61
Insumo	80012205 SINAF	SOQUETE DE BAISQUITE BASE E27, PARA LAMPADAS	MATERIAL	UN	1,0000000	1,93	1,82
				1,00 UN com LS em		1,62 MO com LS em	3,09
				Valor do BDI em	4,18	Valor com BDI em	36,95

	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unid.	Total
Composição	88714 SINAP	MARMOR E GRANITO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,35	30,35
Composição	85541 SINAP	CURIO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA GRANITISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insueto	00017502 SINAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA)	Outros	H	1,0000000	2,08	2,08
Insueto	00043489 SINAP	SR - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Equipamento	H	1,0000000	0,77	0,77
Insueto	00037373 SINAP	DIÁRIOS - HORISTA (COLETADO CADA)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28
Insueto	00043480 SINAP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Equipamento	H	1,0000000	0,40	0,40
Insueto	00004758 SINAP	MARMORISTA / GRANITISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	15,77	15,77
Insueto	00037373 SINAP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CADA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insueto	00037371 SINAP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA)	Serviço	H	1,0000000	0,60	0,60
			MO acor. LS ->	5,58	LS ->	7,37	MO acor. LS ->
			Valor do SEDI ->	6,67			Valor acor. SEDI ->

	Código Base	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	9902 SINAP	MARTELETE OU ROMBEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 38 KG, COM BLENÇADOR - CH. DURO, AF. 070918	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		1,0000000	21,28	21,28
Composição	99114 SINAP	MARTELETE OU ROMBEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 38 KG, COM BLENÇADOR - DEPRICACÃO, AF. 070918	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,88	0,88
Composição	99115 SINAP	MARTELETE OU ROMBEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 38 KG, COM BLENÇADOR - JIROS, AF. 070918	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Composição	9928 SINAP	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETISMO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	MD - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,36	20,36
			MD com LS **	8,88	LS **	7,61	MD com LS **
			Valor de B23 **	8,87			Valor de B23 **

	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Compreção	5795 - SINAPI	MARTELETE DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHIP DIURNO AF 102018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAGNUS E EQUIPAMENTOS	1.0000000	22,39	22,39
Compreção Auxiliar	53083 - SINAPI	MARTELETE DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO AF 012018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAGNUS E EQUIPAMENTOS	1.3900000	1,10	1,10
Compreção Auxiliar	58114 - SINAPI	MARTELETE DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRIMAÇÃO AF 022018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAGNUS E EQUIPAMENTOS	1.0000000	0,88	0,88
Compreção Auxiliar	58115 - SINAPI	MARTELETE DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JOROS AF 012018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAGNUS E EQUIPAMENTOS	1.0000000	0,18	0,18
Compreção Auxiliar	58256 - SINAPI	OPERADOR DO MARTELETE DO MARTELETEIRO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1.0000000	26,30	26,30
			MO sem LS em	0,88		7,61 MO com LS em
			Valor do BDI em	7,33		Valor com BDI em

Compartilhado	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Tot
	90114 SUPAT	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 25 KG, COM BLENKADOR, DOPREÇÃO, AP 20216	CHOR - CLAYTON HERREROS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insuam	0004166 SUPAT	MARTELO ROMBEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO: 25 KG, COM BLENKADOR	Equipamento	UN	0,0000040	12,84736	0,01

				MO sem LS **	0,09	LS **	0,09 MO sem LS **	0,09	
				Valor de BDI **	0,28		Valor com BDI **	1,18	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	90115 SINAP	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 26 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF. 872018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,10	0,10		
Item	9004184 SINAP	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 26 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,0000076	13.847,36	0,10		
				MO sem LS **	0,30	LS **	0,30 MO sem LS **	0,30	
				Valor de BDI **	0,23		Valor com BDI **	0,13	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	93861 SINAP	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 26 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF. 872018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	1,10	1,10		
Item	9384184 SINAP	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 26 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,0000069	13.847,36	1,10		
				MO sem LS **	0,06	LS **	0,06 MO sem LS **	0,30	
				Valor de BDI **	0,26		Valor com BDI **	1,40	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	87548 SINAP	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 862014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,000000	19,82	19,82		
Composição Auxiliar	87390 SINAP	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOÇOMASSA OCAVA/SENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF. 862018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0013000	807,20	11,87		
Composição Auxiliar	88360 SINAP	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000005	17,13	0,86		
Composição Auxiliar	88310 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	13,76	1,76		
				MO sem LS **	4,22	LS **	1,63 MO sem LS **	1,63	
				Valor de BDI **	8,43		Valor com BDI **	26,08	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	87547 SINAP	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 862014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,000000	18,39	18,39		
Composição Auxiliar	87282 SINAP	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOÇOMASSA OCAVA/SENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 862018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0013000	486,74	18,84		
Composição Auxiliar	88368 SINAP	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	17,13	5,98		
Composição Auxiliar	88318 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	13,76	1,76		
				MO sem LS **	5,82	LS **	3,29 MO sem LS **	7,11	
				Valor de BDI **	8,02		Valor com BDI **	24,81	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	87529 SINAP	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 862014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,000000	29,19	29,19		
Composição Auxiliar	87290 SINAP	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOÇOMASSA OCAVA/SENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 862018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0013000	486,74	18,78		
Composição Auxiliar	88309 SINAP	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	17,13	8,05		
Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	13,76	2,35		
				MO sem LS **	6,46	LS **	4,73 MO sem LS **	10,18	
				Valor de BDI **	9,96		Valor com BDI **	38,75	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	88302 SINAP	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CH. DIURNO. AF. 862014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,57	0,57		
Composição Auxiliar	88307 SINAP	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF. 862014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,51	0,51		
Composição Auxiliar	88300 SINAP	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF. 862014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,06	0,06		
				MO sem LS **	0,08	LS **	0,08 MO sem LS **	0,08	
				Valor de BDI **	0,18		Valor com BDI **	0,25	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	88306 SINAP	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CH. DIURNO. AF. 862014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	3,38	3,38		
Composição Auxiliar	88307 SINAP	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF. 862014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,51	0,51		
Composição Auxiliar	88300 SINAP	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF. 862014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,06	0,06		
Composição Auxiliar	88306 SINAP	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF. 862014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,63	0,63		
Composição Auxiliar	88301 SINAP	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 862014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	2,18	2,18		
				MO sem LS **	0,30	LS **	0,30 MO sem LS **	0,06	
				Valor de BDI **	1,11		Valor com BDI **	4,50	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

2

car

Composição	88367 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,31	0,31
Insueto	00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000040	7.879,31	3,91
			MO sem LS ==	0,30	LS ==	0,30 MO com LS ==	0,60
			Valor do BDI ==	0,16		Valor com BDI ==	0,77

Composição	Código Banco 88368 SINAPI	Descrição MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS AF. 06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Unid H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,08	Total 0,08
Insueto	00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000076	7.879,31	0,08
			MO sem LS ==	0,06	LS ==	0,06 MO com LS ==	0,00
			Valor do BDI ==	0,01		Valor com BDI ==	0,01

Composição	Código Banco 88369 SINAPI	Descrição MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO AF. 06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Unid H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,63	Total 0,63
Insueto	00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000000	7.879,31	0,00
			MO sem LS ==	0,50	LS ==	0,50 MO com LS ==	0,00
			Valor do BDI ==	0,28		Valor com BDI ==	0,63

Composição	Código Banco 88381 SINAPI	Descrição MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF. 06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Unid H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 2,19	Total 2,19
Insueto	00002765 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,1300000	0,18	2,19
			MO sem LS ==	0,50	LS ==	0,50 MO com LS ==	0,00
			Valor do BDI ==	0,71		Valor com BDI ==	2,90

Composição	Código Banco 88378 SINAPI	Descrição MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	Tipo SED - SERVIÇOS DIVERSOS	Unid H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 20,90	Total 20,90
Composição Auxiliar	88344 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTADO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insueto	00017370 SINAPI	EP - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros Equipamento	H	1,0000000	2,08	2,08
Insueto	00017372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros Equipamento	H	1,0000000	0,53	0,53
Insueto	00017372 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros Equipamento	H	1,0000000	0,28	0,28
Insueto	00017371 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	Outros Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insueto	00017371 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,00	17,00
Insueto	00017371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
			Serviços	H	1,0000000	0,43	0,43
			MO sem LS ==	0,23	LS ==	7,85 MO com LS ==	17,18
			Valor do BDI ==	0,89		Valor com BDI ==	27,81

Composição	Código Banco 82505 SINAPI	Descrição MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE INACIA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PE-DIREITO SIMPLIS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 3 UTILIZAÇÕES AF. 12/2015	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Unid m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 32,16	Total 32,16
Composição Auxiliar	82387 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,9770000	28,69	14,44
Composição Auxiliar	82389 SINAPI	AJUDANTE DE CARRETEIRO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1410000	14,38	2,02
Composição Auxiliar	82382 SINAPI	CARRITEIRO DE FORMAS COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7670000	17,00	13,03
Insueto	00002862 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLIOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0100000	4,18	0,04
Insueto	00015746 SINAPI	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80 A 3,20 M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1800 KG F/10 KM, INCLUSIVE TRIPS E FORÇADO	Equipamento	MES	0,3370000	3,88	1,45
Insueto	00040276 SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H88, DE MADEIRA, PESO DE 9,00 A 9,38 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	Material	M	0,0300000	38,36	1,19
			MO sem LS ==	0,11	LS ==	0,28 MO com LS ==	11,37
			Valor do BDI ==	10,54		Valor com BDI ==	42,70

Composição	Código Banco 82423 SINAPI	Descrição MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLIS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 3 UTILIZAÇÕES AF. 12/2015	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Unid m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 35,00	Total 35,00
Composição Auxiliar	82389 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1880000	38,04	14,28
Composição Auxiliar	82389 SINAPI	AJUDANTE DE CARRETEIRO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1380000	14,38	1,86
Composição Auxiliar	82382 SINAPI	CARRITEIRO DE FORMAS COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7620000	17,00	12,78
Insueto	00002862 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLIOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0100000	4,18	0,04
Insueto	00040271 SINAPI	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEL, EXTENSÃO DE 1,80 A 3,20 M	Equipamento	MES	0,1980000	5,18	1,81
Insueto	00040271 SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 8,80 A 1,80 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 8/8, INCLUSIVE PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7800000	2,00	1,57
Insueto	00040275 SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUÍCH METÁLICA VAZIADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 1" CM, LARGURA DE 1" CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3930000	7,96	3,14
Insueto	00040264 SINAPI	PREDO DE AÇO POLIDO COM CARRECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0180000	10,35	0,19
			MO sem LS ==	0,46	LS ==	7,34 MO com LS ==	15,78
			Valor do BDI ==	11,47		Valor com BDI ==	46,47

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	-----------	------	------	--------	------------	-------

P

Assinatura

Composição	8214 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF. 12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,000000	74,87	74,87
Composição Auxiliar	8202 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 = 17 MM, AF. 12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	0,520000	76,24	39,92
Composição Auxiliar	8226 SINAPI	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,271000	14,38	3,89
Composição Auxiliar	8202 SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,478000	17,06	25,12
Material	0000062 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,010000	4,18	0,42
Material	0004021 SINAPI	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE 1,80" A 2,80" M	Equipamento	MES	0,198000	5,10	1,01
Material	0004027 SINAPI	LOCAÇÃO DE GARRA DE ANCORAGEM DE 0,90 A 1,35 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,788000	2,06	1,57
Material	0004025 SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA UNZADA PARA TRAMMENTO DE PILARES, ALTURA DE 1" CM, LARGURA DE 1" CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamento	MES	0,303000	7,39	2,24
Material	0004034 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLEDO COM CABELA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,016000	10,03	0,16
			MO com LS ++	10,87	LS ++	16,22	25,09
			Valor de BDI ++	24,54			80,61

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8214 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,000000	66,48	66,48
Composição Auxiliar	8202 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, 2=17 MM, AF. 12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	0,275000	52,84	14,53
Composição Auxiliar	8226 SINAPI	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,408000	14,28	5,81
Composição Auxiliar	8202 SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,304000	17,26	39,50
Material	0000062 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,017000	4,18	0,07
Material	0004034 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLEDO COM CABELA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,027000	10,03	0,27
			MO com LS ++	10,34	LS ++	17,14	27,28
			Valor de BDI ++	19,82			80,38

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8215 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GALPO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF. 12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,000000	84,25	84,25
Composição Auxiliar	8202 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 = 17 MM, AF. 12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	0,621000	81,58	50,74
Composição Auxiliar	8226 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GALPO, EM MADEIRA, AF. 12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M	1,680000	11,59	19,86
Composição Auxiliar	8226 SINAPI	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,206000	14,38	2,94
Composição Auxiliar	8202 SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,128000	17,06	19,54
Material	0000062 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,010000	4,18	0,42
Material	0004034 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLEDO COM CABELA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,048000	10,03	0,48
Material	0004033 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 30" CM, CEDRILHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	0,474000	5,31	2,51
			MO com LS ++	18,88	LS ++	16,24	30,13
			Valor de BDI ++	27,81			111,88

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8221 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	20,28	20,28
Composição	8234 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,00	0,00
Material	0003737 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	2,48	2,48
Material	0003488 SINAPI	EP - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,53	0,53
Material	0003737 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,28	0,28
Material	0003484 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,01	0,01
Material	0003030 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Motor de Óleo	H	1,000000	16,55	16,55
Material	0003737 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000000	0,06	0,06
Material	0003737 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,000000	0,03	0,03
			MO com LS ++	8,93	LS ++	7,87	16,80
			Valor de BDI ++	6,88			27,07

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8222 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	21,40	21,40
Composição	8234 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,00	0,00
Material	0003737 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	2,55	2,55
Material	0003488 SINAPI	EP - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,53	0,53
Material	0003737 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,28	0,28
Material	0003484 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,01	0,01
Material	0003030 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Motor de Óleo	H	1,000000	17,66	17,66
Material	0003737 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000000	0,06	0,06
Material	0003737 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,000000	0,03	0,03
			MO com LS ++	8,47	LS ++	8,14	17,81
			Valor de BDI ++	7,01			28,41

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8222 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	17,75	17,75
Composição	8234 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,19	0,19
Material	0003737 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	2,48	2,48
Material	0003488 SINAPI	EP - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,53	0,53
Material	0003737 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,28	0,28
Material	0003484 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,01	0,01

Handwritten signature and initials.

Item	0004366 SINAPI	MOTORIZA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNC	Mão de Obra	H	1,0000000	13,91	13,91
Item	0003737 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1,0000000	0,08	0,08
Item	0003737 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1,0000000	0,83	0,83
			MO com LS ==	7,91	LS ==	6,45	MO com LS == 13,96
			Valor do BDI ==	0,80			Valor com BDI == 23,56
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
	00137 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRO. AUTOPROPULSADA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIÁRIO, AF. 070218	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	88,36	88,36
Composição Auxiliar	00128 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRO. AUTOPROPULSADA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIAÇÃO, AF. 070218	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	18,17	18,17
Composição Auxiliar	00132 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRO. AUTOPROPULSADA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS, AF. 070218	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,91	2,91
Composição Auxiliar	00137 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRO. AUTOPROPULSADA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO, AF. 070218	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	30,32	30,32
Composição Auxiliar	00132 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRO. AUTOPROPULSADA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO, AF. 070218	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,79	13,79
Composição Auxiliar	00281 SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,37	23,37
			MO com LS ==	10,53	LS ==	8,08	MO com LS == 18,61
			Valor do BDI ==	28,37			Valor com BDI == 114,91
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
	00128 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRO. AUTOPROPULSADA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIAÇÃO, AF. 070218	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	18,17	18,17
Item	0004607 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRO. AUTOPROPULSADA, MOTOR DIESEL, 38 HP	Equipamento	UN	0,0000000	404.338,21	18,17
			MO com LS ==	0,00	LS ==	0,00	MO com LS == 0,00
			Valor do BDI ==	0,30			Valor com BDI == 21,47
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
	00132 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRO. AUTOPROPULSADA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS, AF. 070218	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,91	2,91
Item	0004607 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRO. AUTOPROPULSADA, MOTOR DIESEL, 38 HP	Equipamento	UN	0,0000000	404.338,21	2,91
			MO com LS ==	0,00	LS ==	0,00	MO com LS == 0,00
			Valor do BDI ==	0,30			Valor com BDI == 3,20
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
	00137 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRO. AUTOPROPULSADA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO, AF. 070218	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	30,32	30,32
Item	0004607 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRO. AUTOPROPULSADA, MOTOR DIESEL, 38 HP	Equipamento	UN	0,0000000	404.338,21	30,32
			MO com LS ==	0,00	LS ==	0,00	MO com LS == 0,00
			Valor do BDI ==	0,83			Valor com BDI == 40,78
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
	00132 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRO. AUTOPROPULSADA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO, AF. 070218	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,79	13,79
Item	0004607 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRO. AUTOPROPULSADA, MOTOR DIESEL, 38 HP	Equipamento	UN	0,0000000	404.338,21	13,79
			MO com LS ==	0,00	LS ==	0,00	MO com LS == 0,00
			Valor do BDI ==	4,52			Valor com BDI == 18,31
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
	00377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,13	18,13
Composição Auxiliar	00388 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Item	0003737 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,08	2,08
Item	0004366 SINAPI	EPH - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,53	0,53
Item	0003737 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28
Item	0004366 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Item	0003737 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	15,26	15,26
Item	0003737 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1,0000000	0,08	0,08
Item	0003737 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1,0000000	0,83	0,83
			MO com LS ==	6,25	LS ==	7,08	MO com LS == 13,34
			Valor do BDI ==	6,27			Valor com BDI == 29,40
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
	00293 SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,37	23,37
Composição Auxiliar	00396 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Item	0003737 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,08	2,08
Item	0004366 SINAPI	EPH - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,53	0,53
Item	0003737 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28
Item	0004366 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Item	0003737 SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRÁFEGO	Mão de Obra	H	1,0000000	15,47	15,47
Item	0003737 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1,0000000	0,08	0,08
Item	0003737 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1,0000000	0,83	0,83
			MO com LS ==	10,53	LS ==	8,08	MO com LS == 18,61
			Valor do BDI ==	7,68			Valor com BDI == 31,83
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
	00293 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,74	16,74
Composição Auxiliar	00396 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Item	0003737 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,08	2,08
Item	0004366 SINAPI	EPH - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,53	0,53
Item	0003737 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28

Insueto	0003484 SINAP	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,01	0,01
Insueto	0004293 SINAP	OPERADOR DE GUINDASTE OU GUINCHO	Mão de Obra	H	1,000000	12,21	12,21
Insueto	0003737 SINAP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000000	0,06	0,06
Insueto	0003731 SINAP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,000000	0,83	0,83
				MO sem LS **	8,98	LS **	8,98 MO com LS **
				Valor do BDI **	5,48		Valor com BDI **

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	0003484 SINAP	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	22,72	22,72
Auxílio	0003484 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,21	0,21
Insueto	0003737 SINAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	2,08	2,08
Insueto	0004388 SINAP	OP - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,53	0,53
Insueto	0003737 SINAP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,28	0,28
Insueto	0004384 SINAP	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,01	0,01
Insueto	0004293 SINAP	OPERADOR DE GUINDASTE	Mão de Obra	H	1,000000	18,72	18,72
Insueto	0003737 SINAP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000000	0,06	0,06
Insueto	0003731 SINAP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,000000	0,83	0,83
				MO sem LS **	10,18	LS **	0,78 MO com LS **
				Valor do BDI **	7,44		Valor com BDI **

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	0003484 SINAP	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	20,38	20,38
Auxílio	0003484 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,08	0,08
Insueto	0003737 SINAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	2,08	2,08
Insueto	0004388 SINAP	OP - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,53	0,53
Insueto	0003737 SINAP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,28	0,28
Insueto	0004384 SINAP	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,01	0,01
Insueto	0004293 SINAP	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra	H	1,000000	16,42	16,42
Insueto	0003737 SINAP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000000	0,06	0,06
Insueto	0003731 SINAP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,000000	0,83	0,83
				MO sem LS **	8,89	LS **	7,83 MO com LS **
				Valor do BDI **	6,85		Valor com BDI **

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	0003484 SINAP	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	25,79	25,79
Auxílio	0003484 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,17	0,17
Insueto	0003737 SINAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	2,08	2,08
Insueto	0004388 SINAP	OP - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,53	0,53
Insueto	0003737 SINAP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,28	0,28
Insueto	0004384 SINAP	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,01	0,01
Insueto	0004293 SINAP	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,000000	21,74	21,74
Insueto	0003737 SINAP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000000	0,06	0,06
Insueto	0003731 SINAP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,000000	0,83	0,83
				MO sem LS **	11,78	LS **	10,13 MO com LS **
				Valor do BDI **	8,42		Valor com BDI **

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	000441 SINAP	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SEMPLER, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M² COM VÃO AF 002018	CAVI - CANTIERO DE OBRAS	m²	1,000000	77,28	77,28
Composição	01802 SINAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CORTA PARA DISCO 10" - CH DURINO AF 002018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,010000	27,98	0,28
Composição	01803 SINAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CORTA PARA DISCO 10" - CH DURINO AF 002018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,001000	25,74	0,03
Composição	04034 SINAP	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (CEMENTO:AREIA:MEIO:ÁGUA) 11 - PREPARO MANUAL AF 002018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,001000	340,87	0,35
Composição	00239 SINAP	AUXÍLIO DE CANTIERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,394700	14,36	5,67
Composição	00262 SINAP	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,094100	17,00	18,56
Composição	0001336 SINAP	EM PROCESSO DE DESATIVADA: CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA REFINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 12,2 X 1,1" M, E = 18 MM	Material	UN	0,433000	34,13	14,80
Composição	0004433 SINAP	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (3,3 X 3,3)	Material	M	1,303000	6,17	8,12
Composição	0005001 SINAP	MACARANDUBA, ANILUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	kg	0,302000	7,96	2,40
Composição	0005002 SINAP	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARGA 18 X 27 (2,10 X 1,0)	Material	kg	1,803000	11,08	20,00
				MO sem LS **	18,22	LS **	8,78 MO com LS **
				Valor do BDI **	25,33		Valor com BDI **

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	000441 SINAP	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SEMPLER, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M² SEM VÃO AF 002018	CAVI - CANTIERO DE OBRAS	m²	1,000000	64,01	64,01
Composição	01802 SINAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CORTA PARA DISCO 10" - CH DURINO AF 002018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,008000	27,98	0,22
Composição	01803 SINAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CORTA PARA DISCO 10" - CH DURINO AF 002018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,001000	25,74	0,03
Composição	04034 SINAP	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (CEMENTO:AREIA:MEIO:ÁGUA) 11 - PREPARO MANUAL AF 002018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,001000	340,87	0,35
Composição	00239 SINAP	AUXÍLIO DE CANTIERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,181300	14,36	2,61
Composição	00262 SINAP	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,752800	17,00	12,80
Composição	0001336 SINAP	EM PROCESSO DE DESATIVADA: CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA REFINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 12,2 X 1,1" M, E = 18 MM	Material	UN	0,433000	34,13	14,80
Composição	0004433 SINAP	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (3,3 X 3,3)	Material	M	1,303000	6,17	8,12
Composição	0005001 SINAP	MACARANDUBA, ANILUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	kg	0,302000	7,96	2,40
Composição	0005002 SINAP	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARGA 18 X 27 (2,10 X 1,0)	Material	kg	0,281700	11,08	3,12

Material	0003962 SINAP	TABUA DE MADEIRA APARELHADA 2,5 X 30 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1.800.000	15,08	27,15
			MO sem LS ++	7,84	LS ++	8,88 MO sem LS ++	15,08
			Valor do BDI ++	20,98		Valor com BDI ++	84,99

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88442 SINAP	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA ÚQUIDA MENOR QUE 8 M² COM VÃO AF 802018	CANT - CANTERO DE OBRAS	m²	1,000000	101,12	101,12
Auxílio	91862 SINAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CORFA PARA DISCO 10" - CH DURNO AF 802015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0170800	27,88	0,47
Auxílio	91861 SINAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CORFA PARA DISCO 10" - CH DURNO AF 802015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	0,0744000	25,74	1,81
Auxílio	94374 SINAP	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF 802018	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,001000	340,87	1,07
Auxílio	80238 SINAP	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0018000	14,35	0,03
Auxílio	80262 SINAP	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8883000	17,00	30,68
Material	0001350 SINAP	EM PROCESSO DE DESATIVACAO CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1 M, E = 18 MM	Material	UM	0,4338000	34,13	14,90
Material	0004431 SINAP	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (3 X 3")	Material	M	2,6136000	8,17	16,12
Material	0005081 SINAP	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 1 1/8)	Material	KG	0,0794000	7,68	0,62
Material	0003962 SINAP	TABUA DE MADEIRA APARELHADA 2,5 X 30 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,8004000	15,08	26,91
			MO sem LS ++	16,70	LS ++	14,36 MO sem LS ++	31,06
			Valor do BDI ++	35,14		Valor com BDI ++	124,25

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88442 SINAP	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA ÚQUIDA MENOR QUE 8 M² COM VÃO AF 802018	CANT - CANTERO DE OBRAS	m²	1,000000	86,11	86,11
Auxílio	91862 SINAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CORFA PARA DISCO 10" - CH DURNO AF 802015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070800	27,88	0,21
Auxílio	91861 SINAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CORFA PARA DISCO 10" - CH DURNO AF 802015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	0,0333000	25,74	0,85
Auxílio	94374 SINAP	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF 802018	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,001000	340,87	0,32
Auxílio	80238 SINAP	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,004000	14,35	0,06
Auxílio	80262 SINAP	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0012000	17,00	0,02
Material	0001350 SINAP	EM PROCESSO DE DESATIVACAO CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1 M, E = 18 MM	Material	UM	0,4338000	34,13	14,90
Material	0004431 SINAP	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (3 X 3")	Material	M	1,2368000	8,17	7,99
Material	0005081 SINAP	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 1 1/8)	Material	KG	0,0017000	7,68	0,01
Material	0003962 SINAP	TABUA DE MADEIRA APARELHADA 2,5 X 30 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,8002000	15,08	26,90
			MO sem LS ++	7,80	LS ++	8,75 MO sem LS ++	14,81
			Valor do BDI ++	21,67		Valor com BDI ++	87,78

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88442 SINAP	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA ÚQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M² COM VÃO AF 802018	CANT - CANTERO DE OBRAS	m²	1,000000	83,82	83,82
Auxílio	91862 SINAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CORFA PARA DISCO 10" - CH DURNO AF 802015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0119000	27,88	0,33
Auxílio	91861 SINAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CORFA PARA DISCO 10" - CH DURNO AF 802015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	0,0010000	25,74	0,03
Auxílio	80238 SINAP	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0014000	14,35	0,02
Auxílio	80262 SINAP	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0043000	17,00	0,07
Material	0001350 SINAP	EM PROCESSO DE DESATIVACAO CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1 M, E = 18 MM	Material	UM	0,4338000	34,13	14,90
Material	0004431 SINAP	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (3 X 3")	Material	M	1,4802000	8,17	8,94
Material	0005081 SINAP	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 1 1/8)	Material	KG	0,0028000	7,68	0,02
Material	0003962 SINAP	TABUA DE MADEIRA APARELHADA 2,5 X 30 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,8003000	15,08	24,90
			MO sem LS ++	9,80	LS ++	8,90 MO sem LS ++	11,81
			Valor do BDI ++	25,82		Valor com BDI ++	84,74

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88442 SINAP	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA ÚQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M² COM VÃO AF 802018	CANT - CANTERO DE OBRAS	m²	1,000000	54,21	54,21
Auxílio	91862 SINAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CORFA PARA DISCO 10" - CH DURNO AF 802015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0082000	27,88	0,23
Auxílio	91861 SINAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CORFA PARA DISCO 10" - CH DURNO AF 802015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	0,0368000	25,74	0,92
Auxílio	80238 SINAP	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	14,35	1,87
Auxílio	80262 SINAP	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	17,00	6,12
Material	0001350 SINAP	EM PROCESSO DE DESATIVACAO CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1 M, E = 18 MM	Material	UM	0,4338000	34,13	14,90
Material	0004431 SINAP	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (3 X 3")	Material	M	1,0000000	8,17	8,17
Material	0005081 SINAP	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 1 1/8)	Material	KG	0,0017000	7,68	0,01
Material	0003962 SINAP	TABUA DE MADEIRA APARELHADA 2,5 X 30 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,0002000	15,08	15,08
			MO sem LS ++	9,80	LS ++	9,33 MO sem LS ++	7,20
			Valor do BDI ++	17,77		Valor com BDI ++	71,88

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88442 SINAP	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA ÚQUIDA MENOR QUE 8 M² COM VÃO AF 802018	CANT - CANTERO DE OBRAS	m²	1,000000	81,77	81,77
Auxílio	91862 SINAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CORFA PARA DISCO 10" - CH DURNO AF 802015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0119000	27,88	0,33
Auxílio	91861 SINAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CORFA PARA DISCO 10" - CH DURNO AF 802015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	0,0744000	25,74	1,81

Composição	80238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3683000	14,35	5,28		
Auxílio									
Composição	80262 SINAPI	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7880000	17,90	16,78		
Auxílio									
Material	00081350 SINAPI	SEM PROCESSO DE DESATIVACÃO/ CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1" M, E = 18 MM	Material	UN	0,4338000	34,13	14,86		
Material	00084433 SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,7 CM (3 X 3")	Material	M	2,1338000	8,17	15,15		
Material	00085061 SINAPI	MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	KG	0,0794000	7,89	0,92		
Material	00085962 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 1 1/8)	Material	M	1,9804000	13,68	26,91		
		TABUA DE MADEIRA APARELHADA 2,5 X 3,3" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO							
					MO sem LS ==	15,54	LS ==	9,07 MO com LS ==	19,61
					Valor de SDI ==	26,80		Valor com SDI ==	108,57

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	8044 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO, AF. 05/2015	CART - CANTO DE OBRAS	m²	1,0000000	55,75	55,75	
Composição	81802 SINAPI	SEDEIRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3 HP, COM COROA PARA DISCO 18" - CH. DURUM, AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	6,0070000	27,96	0,21	
Auxílio								
Composição	81803 SINAPI	SEDEIRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3 HP, COM COROA PARA DISCO 18" - CH. DURUM, AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0330000	28,74	0,02	
Auxílio								
Composição	82039 SINAPI	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1948000	14,35	2,22	
Auxílio								
Composição	82632 SINAPI	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4844000	17,90	7,98	
Auxílio								
Material	00081350 SINAPI	SEM PROCESSO DE DESATIVACÃO/ CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1" M, E = 18 MM	Material	UN	0,4338000	34,13	14,86	
Material	00084433 SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,7 CM (3 X 3")	Material	M	1,9804000	8,17	8,17	
Material	00085061 SINAPI	MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	KG	0,0794000	7,89	0,41	
Material	00085962 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 1 1/8)	Material	M	1,9804000	15,98	23,15	
Material		TABUA DE MADEIRA APARELHADA 2,5 X 3,3" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO						
				MO sem LS ==	4,45	LS ==	2,83 MO com LS ==	6,28
				Valor de SDI ==	18,25	Valor com SDI ==		73,08

	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	80445 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE, AF. 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,89	5,89
Composição	80446 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	13,67	0,30
Auxílio							
Composição	80487 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1470000	16,78	2,46
Auxílio							
Material	00042132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWS, Ø = 1,05 MM (0,019 KG/M) OU 18 BWS, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,8060000	11,76	0,59
Material	00088038 SINAPI	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 105 MM, PARA ESGOTO FREGAL (NBR 5688)	Material	M	0,1580000	5,93	0,93
				MO sem LS ==	1,11	LS ==	0,85 MO com LS ==
				Valor de SDI ==	1,22	Valor com SDI ==	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	80494 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE, AF. 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	2,72	2,72	
Composição	80496 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	13,67	0,20	
Auxílio								
Composição	80527 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1010000	16,78	1,68	
Auxílio								
Material	00042132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWS, Ø = 1,05 MM (0,019 KG/M) OU 18 BWS, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0080000	11,76	0,05	
Material	00088037 SINAPI	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO FREGAL (NBR 5688)	Material	M	0,1580000	5,25	0,78	
				MO sem LS ==	0,76	LS ==	0,58 MO com LS ==	1,42
				Valor de SDI ==	0,89	Valor com SDI ==		3,61

	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	80443 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE, AF. 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	1,59	1,59	
Composição	80446 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	13,67	0,13	
Auxílio								
Composição	80487 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	16,78	1,10	
Auxílio								
Material	00042132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWS, Ø = 1,05 MM (0,019 KG/M) OU 18 BWS, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0050000	11,76	0,05	
Material	00088035 SINAPI	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO FREGAL (NBR 5688)	Material	M	0,1580000	2,13	0,31	
				MO sem LS ==	0,49	LS ==	0,42 MO com LS ==	0,91
				Valor de SDI ==	0,52	Valor com SDI ==		2,11

	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	80389 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,13	17,13	
Composição	80371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Auxílio								
Material	00017319 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros Equipamento	H	1,0000000	3,38	2,08	
Material	00043488 SINAPI	OP. - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	5,77	3,77	
Material	00017372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros Equipamento	H	1,0000000	3,38	3,29	
Material	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,40	0,40	
Material	00047512 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,53	12,53	
Material	00017373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,09	0,09	
Material	00017371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,03	0,03	
				MO sem LS ==	9,93	LS ==	0,80 MO com LS ==	12,71
				Valor de SDI ==	0,81	Valor com SDI ==		22,74

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	87724 SINAPI	PEÇA RETÂNGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 300KG/M³, AF. 01/2019	FUND - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	1,815,92	1,815,92
Composição	89085 SINAPI	VERIFICADOR DE BARRAS, DIÂMETRO DE PONTA 4MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH. DURUM, AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	4,8360000	1,28	0,48
Auxílio							
Composição	81082 SINAPI	SEDEIRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3 HP, COM COROA PARA DISCO 18" - CH. DURUM, AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	6,4870000	27,96	13,64
Auxílio							
Composição	89087 SINAPI	VERIFICADOR DE BARRAS, DIÂMETRO DE PONTA 4MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH. DURUM, AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	18,3940000	0,24	4,37
Auxílio							

Composição	9180 SINAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CORTA-PA-RA DISCO 10" - CH. DURO. AF. 062015	CHC - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHC	0,3943000	25,74	16,13	
Auxílio								
Composição	9270 SINAP	ARMADA DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF. 020115	FUR - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	FUR	27,8800000	12,81	301,98	
Auxílio								
Composição	94071 SINAP	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:3:7 (CIMENTO:ÁGUA:AREIA:AREIA FINA) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L. AF. 020115	FUR - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	FUR	1,2000000	331,89	396,02	
Auxílio								
Composição	94239 SINAP	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1500000	14,35	17,10	
Auxílio								
Composição	94261 SINAP	CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8600000	21,41	127,80	
Auxílio								
Composição	94269 SINAP	FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,5499000	17,13	540,36	
Auxílio								
Composição	94316 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,5499000	13,78	436,87	
Auxílio								
Material	9500128 SINAP	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1 M, E = 17 MM	Material	re	1,8400000	23,18	44,97	
Material	9500282 SINAP	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,3030000	4,16	0,34	
Material	9502047 SINAP	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 10 X 15 (1 1/4 X 1 1/2)	Material	KD	0,4200000	9,30	5,84	
Material	9505117 SINAP	SARAFÃO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 7,5 CM (1 X 3) PRIMEIRO O EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	0,6200000	0,80	3,32	
			MO sem LS ↔	626,43	LS ↔	463,86	MO com LS ↔	1.090,29
			Valor do BDI ↔	626,03			Valor com BDI ↔	2.543,95

	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unid	Total	
Composição	97733 SINAP	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 912015	FUND. - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	2.216,22	2.216,22	
Composição	99080 SINAP	VIBRADOR DE BORDA, DIÂMETRO DE PONTA 40MM, MOTOR ELÉTRICO, TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH. DURO. AF. 062015	CHC - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHC	9,8320000	1,28	8,48	
Composição	99082 SINAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CORTA PARA DISCO 10" - CH. DURO. AF. 062015	CHC - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHC	27,7300000	27,98	21,84	
Composição	99087 SINAP	MINERADOR DE MÉRIDA, DIÂMETRO DE PONTA 40MM, MOTOR ELÉTRICO, TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH. DURO. AF. 062015	CHC - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHC	18,2400000	9,24	4,37	
Composição	99092 SINAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CORTA PARA DISCO 10" - CH. DURO. AF. 062015	CHC - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHC	1,5401000	26,74	26,77	
Composição	99193 SINAP	ARMADA DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF. 020115	FUND. - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	42,6400000	18,81	481,08	
Composição	94071 SINAP	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:3:7 (CIMENTO:ÁGUA:AREIA:AREIA FINA) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L. AF. 020115	FUND. - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	331,89	396,02	
Composição	94239 SINAP	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1500000	14,35	25,02	
Composição	94261 SINAP	CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8600000	21,41	194,15	
Composição	94269 SINAP	FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	32,1000000	17,13	325,46	
Composição	94316 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	32,1000000	13,78	442,87	
Material	0900138 SINAP	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1 M, E = 17 MM	Material	m²	2,9700000	23,18	68,05	
Material	0900282 SINAP	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,3200000	4,16	0,49	
Material	9002047 SINAP	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 10 X 15 (1 1/4 X 1 1/2)	Material	KG	0,4400000	9,30	5,80	
			MO sem LS ↔	626,74	LS ↔	503,77	MO com LS ↔	1.130,51
			Valor do BDI ↔	724,91			Valor com BDI ↔	2.934,73

	Código	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unid.	Total	
Composição	99310 SINAP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,01	18,01	
Composição	99372 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Material	9937370 SINAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,08	3,08	
Material	9934360 SINAP	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17	
Material	9937372 SINAP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28	
Material	9934368 SINAP	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,94	0,94	
Material	9934783 SINAP	PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000	12,61	12,61	
Material	9937373 SINAP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
Material	9937371 SINAP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,81	0,81	
			MO sem LS ↔	6,88	LS ↔	0,85	MO com LS ↔	12,65
			Valor do BDI ↔	9,95			Valor com BDI ↔	23,91

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	88070 SINAPI	POÇO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO USO, ESPESURA 2,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 062015	PSO - PSOS	m²	1,0000000	24,19	24,19
Composição Auxiliar	81280 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 880215	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,8300000	480,94	14,28
Composição Auxiliar	88360 SINAPI	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2940000	17,13	8,06
Composição Auxiliar	88360 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7730000	13,76	2,43
Material	0800120 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KD	0,6000000	8,52	0,06
Material	0800961 SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PSOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	Material	M	1,6700000	0,70	1,18
				MO sem LS ↔	4,44	LS ↔	3,81
				Valor do BDI ↔	7,92	Valor com BDI ↔	32,11

	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unid	Total
Composição	99370 SINAP	POÇO C/ ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,40	18,40
Composição	99370 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POÇOS/ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Material	9937370 SINAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,08	3,08
Material	9934360 SINAP	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,93	0,93
Material	9937372 SINAP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,08	3,08
Material	9934368 SINAP	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,91	0,91
Material	9934783 SINAP	PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,39	13,39
Material	9937373 SINAP	POÇO C/ ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOS	Taxas	H	1,0000000	0,09	0,09
Material	9937371 SINAP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,83	0,83
		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)					
			MO sem LS ↔	5,39	LS ↔	7,32	MO com LS ↔

		Valor do BDI **	6,35	Valor com BDI **	25,75		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	90022 SNAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM OCA LEVE OU MÉDIA, 80X216CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUI DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESCUADOR/ARRANJADOR/CO	UN	1,0000000	216,00	216,00
Composição Auxiliar	90081 SNAPI	CARPINTERIA DE ALUMÍNIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5460000	21,41	33,06
Composição Auxiliar	90110 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7730000	13,30	10,63
Insueto	00020432 SNAPI	DOBRADIÇA EM AÇO FERRO, 3 1/2" X 3", E=1,5 A 2 MM, COM ANEL, CRIMADO OU ZINCO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	18,82	56,46
Insueto	00011060 SNAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,08	1,58
Insueto	00010550 SNAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15595) DE 80 X 216 CM, E=3,5 MM, NÚCLEO BARRAFEDRO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	114,82	114,82
			MO sem LS **	18,89	LS **	15,52 MO com LS **	33,57
		Valor do BDI **	75,83	Valor com BDI **		288,82	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	94307 SNAPI	PREPARO DE FUREDO DE VILA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM RISCO DE INTERFERÊNCIA. AF. 06/2019	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	4,08	4,08
Composição Auxiliar	91533 SNAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DURNO. AF. 08/2019	CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	30,21	0,09
Composição Auxiliar	91534 SNAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DURNO. AF. 08/2019	CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	30,16	0,09
Composição Auxiliar	90309 SNAPI	REPOREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	17,13	1,78
Composição Auxiliar	90318 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1980000	13,76	2,14
			MO sem LS **	1,56	LS **	1,34 MO com LS **	2,90
		Valor do BDI **	1,33	Valor com BDI **		5,41	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	94402 SNAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA E DISJUNTORES, TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBITUR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/STRUTURAÇÃO E PUNHAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	62,66	62,66
Composição Auxiliar	90367 SNAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,02	16,02
Composição Auxiliar	90364 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,62	20,62
Insueto	0003195 SNAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBITUR, PARA E DISJUNTORES NEMA OU E DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,0000000	25,61	25,61
			MO sem LS **	15,10	LS **	12,95 MO com LS **	28,05
		Valor do BDI **	25,90	Valor com BDI **		82,05	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	94456 SNAPI	GUERDA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CABA DE TORMEIA (M4 OU M5), AF. 05/2019	INEL - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2,71	2,71
Composição Auxiliar	90348 SNAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	13,87	0,32
Composição Auxiliar	90367 SNAPI	ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	16,78	2,41
			MO sem LS **	1,09	LS **	0,93 MO com LS **	2,02
		Valor do BDI **	0,88	Valor com BDI **		3,75	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95705 SNAPI	RALO DIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	INEL - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,89	6,89
Composição Auxiliar	90348 SNAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	13,07	0,91
Composição Auxiliar	90367 SNAPI	ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	16,78	1,17
Insueto	9000102 SNAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0040000	30,49	0,12
Insueto	9000053 SNAPI	LISA DÁZELA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0170000	1,01	0,01
Insueto	9001141 SNAPI	RALO DIFONADO PVC CILÍNDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	4,40	4,40
Insueto	9002062 SNAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0010000	26,21	0,01
			MO sem LS **	0,81	LS **	0,86 MO com LS **	1,67
		Valor do BDI **	2,24	Valor com BDI **		9,09	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95447 SNAPI	RABO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2019	INEL - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	M	1,0000000	5,05	5,05
Composição Auxiliar	90367 SNAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	16,02	0,34
Composição Auxiliar	90364 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	20,62	4,31
			MO sem LS **	2,12	LS **	1,83 MO com LS **	3,95
		Valor do BDI **	1,65	Valor com BDI **		6,70	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91222 SNAPI	RABO EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF. 05/2019	INEL - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	M	1,0000000	8,09	8,09
Composição Auxiliar	90348 SNAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	13,07	0,99
Composição Auxiliar	90367 SNAPI	ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,78	6,70
			MO sem LS **	2,68	LS **	3,14 MO com LS **	8,80
		Valor do BDI **	3,97	Valor com BDI **		13,08	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	90399 SNAPI	REATORIO ANUAL APLICADO COM SOLUÇÕES. AF. 10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	33,00	33,00
Composição Auxiliar	90318 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3980000	13,76	33,00
			MO sem LS **	12,11	LS **	10,41 MO com LS **	22,52
		Valor do BDI **	18,81	Valor com BDI **		49,81	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	8251 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, BOMBAS, 3/4" FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF. 12/2014	ME - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,18	18,18
Composição	8258 SINAPI	ADJUNTO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,2000000	13,07	3,81
Auxílio	8257 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,2000000	16,78	3,38
Auxílio	0001148 SINAPI	PIVA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	8,8130000	6,38	0,08
Material	0001170 SINAPI	REGISTRO PRESSÃO BRUTO EM LATÃO FORJADO, BÍGULA 3/4" (REF. 1400)	Material	UN	1,8000000	13,14	13,14
			MO com LS	2,32	LS	2,00 MO com LS	4,32
			Valor do BDI	6,28		Valor com BDI	25,48

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	87241 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M ² E 10 M ² , AF. 06/2014	PISO - PISOS	m ²	1,0000000	32,28	32,28
Composição	8829 SINAPI	ADJUNTO OU LADRILHEIRO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4300000	19,86	8,53
Auxílio	8831 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,2000000	13,76	3,76
Auxílio	0001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	4,8000000	0,84	3,11
Material	0001287 SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PE MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 30X30 CM	Material	m ²	1,0000000	15,98	16,60
Material	0004257 SINAPI	REJANTE COLORIDO, CIMENTO	Material	KG	0,2400000	4,07	0,97
			MO com LS	4,57	LS	3,93 MO com LS	6,50
			Valor do BDI	10,58		Valor com BDI	40,87

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	87246 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M ² , AF. 06/2014	PISO - PISOS	m ²	1,0000000	27,80	27,80
Composição	8829 SINAPI	ADJUNTO OU LADRILHEIRO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	19,86	4,76
Auxílio	8831 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,2000000	13,76	2,88
Auxílio	0001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	4,8000000	0,84	3,11
Material	0001287 SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PE MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 30X30 CM	Material	m ²	1,0000000	15,98	16,80
Material	0004257 SINAPI	REJANTE COLORIDO, CIMENTO	Material	KG	0,2400000	4,07	0,97
			MO com LS	2,74	LS	2,38 MO com LS	5,16
			Valor do BDI	9,12		Valor com BDI	35,96

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	87246 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M ² , AF. 06/2014	PISO - PISOS	m ²	1,0000000	37,68	37,68
Composição	8829 SINAPI	ADJUNTO OU LADRILHEIRO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9400000	19,86	12,78
Auxílio	8831 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,2000000	13,76	3,57
Auxílio	0001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	4,8000000	0,84	3,11
Material	0001287 SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PE MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 30X30 CM	Material	m ²	1,0000000	15,98	17,28
Material	0004257 SINAPI	REJANTE COLORIDO, CIMENTO	Material	KG	0,2400000	4,07	0,97
			MO com LS	6,62	LS	5,68 MO com LS	12,31
			Valor do BDI	12,32		Valor com BDI	49,59

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	81885 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH. DIURNO, AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	1,0000000	25,74	25,74
Composição	81885 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO, AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,3000000	0,04	0,04
Auxílio	81885 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO, AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,3000000	0,00	0,00
Composição	81885 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 12" - JÚROS, AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,70	25,70
Auxílio	8829 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,70	25,70
			MO com LS	11,78	LS	10,13 MO com LS	21,91
			Valor do BDI	9,43		Valor com BDI	34,17

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	81882 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH. DIURNO, AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	1,0000000	27,88	27,88
Composição	81885 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO, AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,3000000	0,04	0,04
Auxílio	81885 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO, AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,3000000	0,00	0,00
Composição	81885 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JÚROS, AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Auxílio	81885 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO, AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Composição	81881 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 12" - MANUTENÇÃO, AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,21	2,21
Auxílio	8829 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,70	25,70
			MO com LS	11,78	LS	10,13 MO com LS	21,91
			Valor do BDI	9,17		Valor com BDI	37,15

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	81885 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO, AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Material	8001801 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 1000 W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (254 MM)	Material	UN	0,0000720	648,95	0,04
			MO com LS	0,00	LS	0,00 MO com LS	0,00
			Valor do BDI	0,01		Valor com BDI	0,05

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	81885 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JÚROS, AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,00	0,00
Material	8001801 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 1000 W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (254 MM)	Material	UN	0,0000144	648,95	0,00
			MO com LS	0,00	LS	0,00 MO com LS	0,00

P

an

			Valor do BDI **	0,05	Valor com BDI **		0,05
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	91880 SINAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO AF 18/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Material	90214818 SINAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1800W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (254 MM)	Material	UN	1,0000000	646,95	6,46
			MO sem LS **	0,81	LS **	6,05 MO com LS **	6,05
			Valor do BDI **	0,05	Valor com BDI **		6,05
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	91891 SINAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO AF 18/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,21	2,21
Material	9002758 SINAP	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KW/H INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	3,1750000	0,75	2,21
			MO sem LS **	0,90	LS **	0,90 MO com LS **	0,90
			Valor do BDI **	0,72	Valor com BDI **		2,83
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	90215 SINAP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,94	17,94
Composição	95377 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	6,98	6,98
Material	90027370 SINAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CASA)	Outros	H	1,0000000	2,88	2,88
Material	9000486 SINAP	EPH - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Equipamento	H	1,0000000	6,77	6,77
Material	90027372 SINAP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CASA)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28
Material	9004346 SINAP	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Equipamento	H	1,0000000	0,40	0,40
Material	90027373 SINAP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CASA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Material	90008113 SINAP	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,53	12,53
Material	90027371 SINAP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA)	Serviços	H	1,0000000	0,83	0,83
			MO sem LS **	6,79	LS **	5,83 MO com LS **	12,62
			Valor do BDI **	0,88	Valor com BDI **		22,62
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	95376 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,76	13,76
Composição	95375 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Material	90027370 SINAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CASA)	Outros	H	1,0000000	2,06	2,06
Material	9004346 SINAP	EPH - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
Material	90027372 SINAP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CASA)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28
Material	9004346 SINAP	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Equipamento	H	1,0000000	0,30	0,30
Material	90027373 SINAP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CASA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Material	90008111 SINAP	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	9,28	9,28
Material	90027371 SINAP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA)	Serviços	H	1,0000000	0,62	0,62
			MO sem LS **	9,05	LS **	4,34 MO com LS **	9,39
			Valor do BDI **	4,81	Valor com BDI **		18,27
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	95463 SINAP	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E	UN	1,0000000	17,82	17,82
Composição	95247 SINAP	ALUGAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3194300	18,82	5,98
Composição	95254 SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3194300	20,83	6,61
Material	90004356 SINAP	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBRELA, CABEÇA DIN4 E FENDA SIMPLIS, DIÂMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	2,9000000	0,14	0,29
Material	90027572 SINAP	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIÂMETRO NOMINAL 9/16", COM ROSCA SOBRELA E BUSH	Material	UN	1,0000000	5,87	5,87
			MO sem LS **	4,77	LS **	4,10 MO com LS **	6,67
			Valor do BDI **	0,84	Valor com BDI **		23,98
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	91948 SINAP	SUPORTE PARA FUSÃO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÓDULO (1,30 M DO PISO PARA POSTO ELÉTRICO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E	UN	1,0000000	4,75	4,75
Composição	90264 SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	20,80	2,58
Material	90035994 SINAP	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	1,42	1,42
Material	90035993 SINAP	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	0,74	0,74
			MO sem LS **	1,19	LS **	0,84 MO com LS **	2,04
			Valor do BDI **	1,25	Valor com BDI **		3,20
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	9587 SINAP	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 40X40X10 CM PARA INSPEÇÃO DE BARRA	INEL - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	16,36	16,36
Composição	95870 SINAP	SEPTICA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,9143000	1,26	0,61
Material	90000375 SINAP	ARREIA NEDIA - POSTO JAZZ/AFORNECEDOR (RETRAIÇÃO NA JAZZA, SEM TRANSPORTE)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,40	1,64
Composição	95345 SINAP	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	13,90	1,79
Material	90035994 SINAP	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2900000	12,76	2,75
Material	90035993 SINAP	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2900000	12,76	2,75
Material	90000375 SINAP	ARREIA NEDIA - POSTO JAZZ/AFORNECEDOR (RETRAIÇÃO NA JAZZA, SEM TRANSPORTE)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2900000	12,76	2,75
Material	90061375 SINAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP I-32	Material	KG	1,4400000	4,16	5,99
Material	90064718 SINAP	PIEDRA BRITADA N. 3 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	KG	2,0280000	11,79	23,4
Material	90065069 SINAP	PRÉGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	Material	KG	0,2160000	74,81	1,11
Material	90064912 SINAP	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,8 X 3 CM (1 X 3 1/4) PAULIS, BETA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	0,2160000	74,81	1,11
			MO sem LS **	0,88	LS **	0,88 MO com LS **	0,88
			Valor do BDI **	0,88	Valor com BDI **		1,37

				MO sem LS ==	2,44	LS ==	2,08	MO com LS ==	4,53	
				Valor do BDI ==	8,32			Valor com BDI ==	23,82	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
	8872 SINAP	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 36 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 11/02/1	INR - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	UN	1,000000	448,80	448,80			
Composição	8827 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	RED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,768000	16,78	28,86			
Composição	8819 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	RED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,711000	13,76	9,78			
Auxílio										
Material	00004301 SINAP	PANFLUXO ISOLADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FLUXO PEDA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARBUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5/8	Material	UN	8,000000	9,82	81,72			
Material	0003732 SINAP	REJUNTE EPOXI BRANCO	Material	KG	0,270200	80,86	3,87			
Material	0002071 SINAP	TANQUE LOUÇA BRANCA COM COLUNA 15" L	Material	UN	1,000000	35,74	35,74			
				MO sem LS ==	19,84	LS ==	13,45	MO com LS ==	26,09	
				Valor do BDI ==	145,48			Valor com BDI ==	185,28	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
	8831 SINAP	TE. PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF. 12/014	INR - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	UN	1,000000	15,87	15,87			
Composição	8824 SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	RED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,148000	13,07	2,88			
Composição	8827 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	RED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,148000	16,78	2,88			
Auxílio										
Material	0000331 SINAP	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 588)	Material	UN	2,000000	1,67	3,34			
Material	0002071 SINAP	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1400 G)	Material	UN	8,000000	11,88	1,08			
Material	0007061 SINAP	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,000000	6,47	6,47			
				MO sem LS ==	1,89	LS ==	1,88	MO com LS ==	3,40	
				Valor do BDI ==	5,13			Valor com BDI ==	20,85	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
	8878 SINAP	TE. PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 12/014	INR - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	UN	1,000000	20,74	20,74			
Composição	8824 SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	RED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,338000	13,07	4,31			
Composição	8827 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	RED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,338000	16,78	6,32			
Auxílio										
Material	0000331 SINAP	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 588)	Material	UN	2,000000	1,67	3,34			
Material	0002071 SINAP	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1400 G)	Material	UN	8,000000	11,88	1,08			
Material	0007061 SINAP	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,000000	6,47	6,47			
				MO sem LS ==	3,84	LS ==	3,38	MO com LS ==	7,14	
				Valor do BDI ==	6,78			Valor com BDI ==	27,55	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
	8874 SINAP	TE. PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 12/014	INR - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	UN	1,000000	16,30	16,30			
Composição	8824 SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	RED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,178000	13,07	2,22			
Composição	8827 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	RED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,178000	16,78	2,88			
Auxílio										
Material	0000331 SINAP	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 588)	Material	UN	2,000000	1,67	3,34			
Material	0002071 SINAP	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1400 G)	Material	UN	0,240000	11,88	0,47			
Material	0007061 SINAP	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,000000	2,86	2,86			
				MO sem LS ==	1,97	LS ==	1,79	MO com LS ==	3,67	
				Valor do BDI ==	3,37			Valor com BDI ==	13,97	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
	8865 SINAP	TE. PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF. 12/014	INR - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	UN	1,000000	12,38	12,38			
Composição	8824 SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	RED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,118000	13,07	1,43			
Composição	8827 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	RED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,118000	16,78	1,94			
Auxílio										
Material	0000331 SINAP	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 588)	Material	UN	2,000000	1,33	2,68			
Material	0002071 SINAP	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1400 G)	Material	UN	0,360000	11,88	0,71			
Material	0007061 SINAP	TE SANITÁRIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,000000	9,74	9,74			
				MO sem LS ==	1,27	LS ==	1,18	MO com LS ==	2,57	
				Valor do BDI ==	4,05			Valor com BDI ==	16,42	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
	8876 SINAP	TE. PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 12/014	INR - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	UN	1,000000	18,96	18,96			
Composição	8824 SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	RED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,250000	13,07	3,28			
Composição	8827 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	RED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,250000	16,78	4,18			
Auxílio										
Material	0000331 SINAP	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 588)	Material	UN	2,000000	1,33	2,68			
Material	0002071 SINAP	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1400 G)	Material	UN	0,360000	11,88	0,71			
Material	0007061 SINAP	TE SANITÁRIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,000000	9,74	9,74			
				MO sem LS ==	2,81	LS ==	2,50	MO com LS ==	5,41	
				Valor do BDI ==	6,42			Valor com BDI ==	21,98	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			

P

BW

Composição	8945 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF 120314	994 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	4,91	4,91
Composição	8946 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,120000	13,37	1,38
Auxiliar	89267 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,120000	16,76	2,01
Auxiliar	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,011000	32,46	0,36
Material	0003083 SINAPI	LIXA DURA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,040000	1,01	0,04
Material	0002083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPA-DORES PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,012000	26,21	0,31
Material	0007140 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA FREGAL (NBR 8948)	Material	UN	1,000000	0,62	0,62

MO sem LS == 1,38 LS == 1,38 MO com LS == 2,99

Valor de BDI == 1,80 Valor com BDI == 8,51

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unid	Total
Composição	8945 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF 120314	994 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	7,31	7,31
Composição	8946 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	13,07	2,61
Auxiliar	89267 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	16,76	3,38
Auxiliar	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,011000	32,46	0,36
Material	0003083 SINAPI	LIXA DURA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,050000	1,01	0,07
Material	0002083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPA-DORES PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,012000	26,21	0,31
Material	0007140 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA FREGAL (NBR 8948)	Material	UN	1,000000	0,62	0,62

MO sem LS == 3,30 LS == 2,90 MO com LS == 4,52

Valor de BDI == 2,40 Valor com BDI == 8,73

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unid	Total
Composição	8945 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF 120314	994 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	9,33	9,33
Composição	8946 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	13,07	2,61
Auxiliar	89267 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	16,76	3,38
Auxiliar	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,014000	32,46	0,45
Material	0003083 SINAPI	LIXA DURA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,050000	1,01	0,07
Material	0002083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPA-DORES PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,012000	26,21	0,31
Material	0007140 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA FREGAL (NBR 8948)	Material	UN	1,000000	0,62	0,62

MO sem LS == 1,73 LS == 0,98 MO com LS == 2,71

Valor de BDI == 1,34 Valor com BDI == 7,87

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unid	Total
Composição	8945 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF 120314	994 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	7,29	7,29
Composição	8946 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,140000	13,07	1,86
Auxiliar	89267 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,140000	16,76	2,36
Auxiliar	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,014000	32,46	0,45
Material	0003083 SINAPI	LIXA DURA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,050000	1,01	0,07
Material	0002083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPA-DORES PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,012000	26,21	0,31
Material	0007140 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA FREGAL (NBR 8948)	Material	UN	1,000000	0,62	0,62

MO sem LS == 1,86 LS == 1,43 MO com LS == 3,09

Valor de BDI == 2,38 Valor com BDI == 9,67

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unid	Total
Composição	8945 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF 120314	994 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	15,17	15,17
Composição	8946 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,230000	13,07	3,01
Auxiliar	89267 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,230000	16,76	3,86
Auxiliar	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,014000	32,46	0,45
Material	0003083 SINAPI	LIXA DURA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,050000	1,01	0,07
Material	0002083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPA-DORES PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,012000	26,21	0,31
Material	0007140 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA FREGAL (NBR 8948)	Material	UN	1,000000	0,62	0,62

MO sem LS == 2,76 LS == 2,34 MO com LS == 5,14

Valor de BDI == 3,33 Valor com BDI == 13,56

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unid	Total
Composição	8945 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF 120314	994 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	11,19	11,19
Composição	8946 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,140000	13,07	1,86
Auxiliar	89267 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,140000	16,76	2,41
Auxiliar	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,020000	32,46	0,64
Material	0003083 SINAPI	LIXA DURA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,050000	1,01	0,07
Material	0002083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPA-DORES PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,012000	26,21	0,31
Material	0007140 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA FREGAL (NBR 8948)	Material	UN	1,000000	0,62	0,62

MO sem LS == 1,67 LS == 1,44 MO com LS == 3,11

Valor de BDI == 3,65 Valor com BDI == 16,81

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unid	Total
Composição	8923 SINAPI	TELHADA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	21,37	21,37
Composição	8936 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TUBIDISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,13	0,13
Auxiliar	0007170 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	2,08	2,08
Material	0004343 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,000000	0,86	0,86
Material	0007172 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,26	0,26
Material	0004349 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,000000	0,27	0,27
Material	0007173 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Terce	H	1,000000	0,86	0,86
Material	0001288 SINAPI	TELHADOR	Mão de Obra	H	1,000000	16,80	16,80

Handwritten signature and initials.

Item	00037371 SINAP	TRANSPORTE - HORISTA (COLTADO CAIXA)	Serviço	MO sem LS **	9,13	LS **	1,0000000	0,93	9,06
				Valor do BDI **	7,90				78,37
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit			Total
	94310 SINAP	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO E = 8 MM, COM REFORÇAMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONÇA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM RITE 2 ÁGUAS, INCLUSO SANGUETO, AF. 07/2019	COBR - COBERTURA	m²	1,3000000	47,02			47,02
Composição Auxiliar	83281 SINAP	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRÍFÁSICO DE 1,35 CV - CHP DURADO, AF. 03/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,0073000	17,71			0,08
Composição Auxiliar	83282 SINAP	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRÍFÁSICO DE 1,35 CV - CHS DURADO, AF. 03/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,0073000	18,37			0,12
Composição Auxiliar	83210 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	13,78			2,58
Composição Auxiliar	83221 SINAP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	21,31			2,73
Item	0001607 SINAP	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 3/16" PARA TELHA FIBROCEMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONCAO)	Material	CJ	1,2800000	0,18			0,20
Item	0004862 SINAP	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBRELA, CABEÇA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2800000	2,31			3,18
Item	0000194 SINAP	TELHA DE FIBROCEMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 2,44 X 1,15 M (200MM ARRABO)	Material	m²	1,3570000	26,34			34,45
			MO sem LS **	2,08	LS **	1,78	MO sem LS **		3,87
			Valor do BDI **	18,41			Valor com BDI **		62,44
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit			Total
	93300 SINAP	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACAO E	UN	1,0000000	17,29			17,29
Composição Auxiliar	81948 SINAP	SUPORTE PARA PARAFUSO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,35 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACAO E	UN	1,0000000	4,75			4,75
Composição Auxiliar	81988 SINAP	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACAO E	UN	1,0000000	12,50			12,50
			MO sem LS **	4,04	LS **	3,88	MO sem LS **		9,61
			Valor do BDI **	9,68			Valor com BDI **		22,90
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit			Total
	93300 SINAP	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACAO E	UN	1,0000000	12,50			12,50
Composição Auxiliar	82247 SINAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2360000	16,02			3,78
Composição Auxiliar	82264 SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2360000	20,82			4,86
Item	00038101 SINAP	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	3,81			3,81
			MO sem LS **	3,84	LS **	3,05	MO sem LS **		6,59
			Valor do BDI **	4,09			Valor com BDI **		10,58
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit			Total
	93307 SINAP	TOMADA DE REDE RUAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	INEL - INSTALAÇÃO ESPECIAL	UN	1,0000000	25,11			25,11
Composição Auxiliar	82247 SINAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2060000	18,02			3,70
Composição Auxiliar	82264 SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2060000	20,82			4,31
Item	00038083 SINAP	TOMADA RUAS 8 FIOZ, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	17,50			17,50
			MO sem LS **	3,11	LS **	2,87	MO sem LS **		9,78
			Valor do BDI **	8,23			Valor com BDI **		33,34
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit			Total
	93300 SINAP	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACAO E	UN	1,0000000	18,99			18,99
Composição Auxiliar	81948 SINAP	SUPORTE PARA PARAFUSO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,35 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACAO E	UN	1,0000000	4,75			4,75
Composição Auxiliar	81984 SINAP	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACAO E	UN	1,0000000	15,20			15,20
			MO sem LS **	5,74	LS **	4,93	MO sem LS **		10,87
			Valor do BDI **	6,53			Valor com BDI **		29,48
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit			Total
	93300 SINAP	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACAO E	UN	1,0000000	18,29			18,29
Composição Auxiliar	82247 SINAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	16,02			4,93
Composição Auxiliar	82264 SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	20,82			6,44
Item	00038181 SINAP	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	3,81			3,81
			MO sem LS **	4,84	LS **	3,89	MO sem LS **		9,63
			Valor do BDI **	4,88			Valor com BDI **		20,18
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit			Total
	93300 SINAP	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACAO E	UN	1,0000000	21,82			21,82
Composição Auxiliar	81948 SINAP	SUPORTE PARA PARAFUSO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,35 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACAO E	UN	1,0000000	4,75			4,75
Composição Auxiliar	81988 SINAP	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACAO E	UN	1,0000000	16,27			16,27
			MO sem LS **	5,74	LS **	4,93	MO sem LS **		16,87
			Valor do BDI **	6,88			Valor com BDI **		27,81
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit			Total
	93300 SINAP	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACAO E	UN	1,0000000	16,27			16,27
Composição Auxiliar	82247 SINAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	16,02			4,93
Composição Auxiliar	82264 SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	20,82			6,44
Item	00038182 SINAP	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	4,90			4,90

			MO sem LS ==	4,54	LS ==	3,96 MO com LS ==		9,63
			Valor do BDI ==	5,33	Valor com BDI ==		21,58	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
	92904 SINAP	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 15 A, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E	UN	1,3000000	37,91	32,91	
Composição Auxiliar	91948 SINAP	SUPOORTE PARA USADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÓDULO (1,38 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E	UN	1,3000000	4,75	4,75	
Composição Auxiliar	92902 SINAP	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 15 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E	UN	1,3000000	29,16	25,16	
			MO sem LS ==	8,47	LS ==	8,15 MO com LS ==		17,62
			Valor do BDI ==	10,76	Valor com BDI ==		43,69	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
	92902 SINAP	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 15 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E	UN	1,0000000	29,16	29,16	
Composição Auxiliar	92904 SINAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9890000	19,32	9,38	
Composição Auxiliar	92904 SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5890000	23,82	11,91	
Composição Auxiliar	00028101 SINAP	TOMADA 2P+T 15A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	3,63	7,26	
			MO sem LS ==	5,38	LS ==	7,26 MO com LS ==		15,58
			Valor do BDI ==	8,21	Valor com BDI ==		37,36	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
	92913 SINAP	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"INTIMA TANGUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 010020	INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANTÁRIAS	UN	1,0000000	12,73	12,73	
Composição Auxiliar	92907 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,1921000	16,78	2,88	
Composição Auxiliar	92916 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3481000	13,78	6,68	
Composição Auxiliar	0000148 SINAP	PIVA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	6,0210000	1,73	0,03	
Composição Auxiliar	00001604 SINAP	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANGUE, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF. 1188)	Material	UN	1,0000000	8,46	0,48	
			MO sem LS ==	1,28	LS ==	1,18 MO com LS ==		2,38
			Valor do BDI ==	4,17	Valor com BDI ==		16,92	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
	92906 SINAP	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 010020	INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANTÁRIAS	UN	1,0000000	32,85	32,85	
Composição Auxiliar	92907 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	16,78	1,81	
Composição Auxiliar	92916 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0331000	13,78	0,41	
Composição Auxiliar	0000148 SINAP	PIVA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	6,0210000	1,73	0,03	
Composição Auxiliar	00013415 SINAP	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF. 1188)	Material	UN	1,0000000	30,05	30,05	
			MO sem LS ==	8,30	LS ==	8,89 MO com LS ==		1,49
			Valor do BDI ==	10,93	Valor com BDI ==		42,88	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
	92911 SINAP	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 010020	INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANTÁRIAS	UN	1,0000000	27,33	27,33	
Composição Auxiliar	92907 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1164000	16,78	1,95	
Composição Auxiliar	92916 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0807000	13,78	0,99	
Composição Auxiliar	0000148 SINAP	PIVA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0010000	1,73	0,03	
Composição Auxiliar	9291415 SINAP	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AQUECER, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF. 1188)	Material	UN	1,0000000	24,85	24,85	
			MO sem LS ==	9,97	LS ==	9,94 MO com LS ==		1,81
			Valor do BDI ==	8,95	Valor com BDI ==		36,25	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
	92943 SINAP	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 3 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO. INSTALAÇÃO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUIR TRANSPORTE VERTICAL. AF. 020019	COBE - COBERTURA	M²	1,0000000	8,66	8,66	
Composição Auxiliar	92981 SINAP	QUEIMO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FRIO, MOTOR TRÍFÁSICO DE 1,25 CV. - CH DÚRHO. AF. 929219	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	8,3048000	17,71	0,88	
Composição Auxiliar	92982 SINAP	QUEIMO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FRIO, MOTOR TRÍFÁSICO DE 1,25 CV. - CH DÚRHO. AF. 929219	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	8,3064000	18,97	0,16	
Composição Auxiliar	92916 SINAP	AUXILIANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9690000	14,35	0,93	
Composição Auxiliar	92928 SINAP	CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	17,00	2,05	
Composição Auxiliar	0004098 SINAP	PREÇO DE AÇO POLIDO COM GABECA 20 X 40 (L X L)	Material	KG	0,0305000	8,19	0,24	
Composição Auxiliar	0000425 SINAP	VERGA DE MADEIRA NAO APRELIHADA 8 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	0,6345000	8,57	0,38	
			MO sem LS ==	1,21	LS ==	1,34 MO com LS ==		2,25
			Valor do BDI ==	3,14	Valor com BDI ==		12,74	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
	93000 SINAP	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 120014	INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANTÁRIAS	M	1,0000000	11,46	11,46	
Composição Auxiliar	92909 SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,1600000	13,07	2,08	
Composição Auxiliar	92927 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,1600000	15,75	2,68	
Composição Auxiliar	0000132 SINAP	ATIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 900 GR	Material	UN	0,2117000	33,49	0,34	
Composição Auxiliar	0001060 SINAP	LIXA DIÁGUA EM FOLHA, 90X0 190	Material	UN	0,6530000	1,51	0,05	
Composição Auxiliar	0002082 SINAP	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1500 CM3	Material	UN	0,0191000	29,21	0,31	
Composição Auxiliar	0000658 SINAP	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (RPM 568)	Material	M	1,0000000	9,83	9,23	
			MO sem LS ==	1,88	LS ==	1,88 MO com LS ==		3,45
			Valor do BDI ==	3,91	Valor com BDI ==		15,86	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	80714 SINAP	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANTÁRIO. NF. 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANTÁRIAS	M	1,0000000	11,38	11,38	
Composição	80246 SINAP	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	13,07	9,67	
Composição	80267 SINAP	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	16,78	12,41	
Auxiliar								
Insumo	0000122 SINAP	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0000000	32,49	1,17	
Insumo	0003883 SINAP	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,0470000	1,01	0,24	
Insumo	0002083 SINAP	SOLUÇÃO LIMPA-DORES PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0000000	28,21	1,87	
Insumo	0000438 SINAP	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0000000	9,83	9,23	
				MO sem LS ↔	6,87	LS ↔	7,45 MO com LS ↔	16,01
				Valor do BDI ↔		10,28	Valor com BDI ↔	41,86

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	80842 SINAP	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETORES ADJUNTO DE ESGOTO SANTÁRIO. AF. 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANTÁRIAS	M	1,0000000	15,43	15,43	
Composição	80246 SINAP	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2700000	13,07	3,52	
Auxiliar	80267 SINAP	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2700000	16,78	4,53	
Auxiliar								
Insumo	0000122 SINAP	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0130000	32,49	0,44	
Insumo	0003883 SINAP	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,0000000	1,01	0,08	
Insumo	0002083 SINAP	SOLUÇÃO LIMPA-DORES PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0000000	28,21	0,03	
Insumo	0000438 SINAP	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0000000	9,83	8,22	
				MO sem LS ↔	5,14	LS ↔	5,70 MO com LS ↔	9,94
				Valor do BDI ↔		5,68	Valor com BDI ↔	20,48

	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	80711 SINAP	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANTÁRIO. AF. 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANTÁRIAS	M	1,0000000	11,28	11,28	
Composição	80246 SINAP	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	13,07	2,82	
Auxiliar	80267 SINAP	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	16,78	5,93	
Auxiliar	0003883 SINAP	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,1000000	1,01	0,10	
Insumo	0000438 SINAP	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0000000	2,13	2,23	
				MO sem LS ↔	3,49	LS ↔	3,80 MO com LS ↔	6,43
				Valor do BDI ↔		3,89	Valor com BDI ↔	14,87

	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	80712 SINAP	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANTÁRIO. AF. 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANTÁRIAS	M	1,0000000	16,07	16,07	
Composição	80246 SINAP	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	13,07	4,98	
Auxiliar								
Composição	80267 SINAP	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	16,78	6,37	
Auxiliar								
Insumo	0000122 SINAP	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0100000	32,49	0,36	
Insumo	0003883 SINAP	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,1270000	1,01	0,12	
Insumo	0002083 SINAP	SOLUÇÃO LIMPA-DORES PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0000000	28,21	0,00	
Insumo	0000438 SINAP	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0000000	3,84	3,82	
				MO sem LS ↔	4,41	LS ↔	5,00 MO com LS ↔	8,21
				Valor do BDI ↔		5,28	Valor com BDI ↔	21,33

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	80736 SINAP	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PIAVADA DE ESGOTO SANTÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANTÁRIAS	M	1,0000000	9,42	9,42	
Composição Auxiliar	80246 SINAP	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	13,07	1,43	
Composição Auxiliar	80267 SINAP	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	16,78	1,86	
Insumo	0000122 SINAP	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0000000	32,49	0,28	
Insumo	0003883 SINAP	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,0070000	1,01	0,03	
Insumo	0002083 SINAP	SOLUÇÃO LIMPA-DORES PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0000000	28,21	0,34	
Insumo	0000438 SINAP	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0000000	9,25	5,51	
				MO sem LS ↔	1,27	LS ↔	1,19 MO com LS ↔	2,37
				Valor do BDI ↔		3,88	Valor com BDI ↔	13,48

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	80713 SINAP	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANTÁRIO. AF. 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANTÁRIAS	M	1,0000000	24,27	24,27	
Composição Auxiliar	80246 SINAP	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	13,07	7,31	
Composição Auxiliar	80267 SINAP	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	16,78	8,38	
Insumo	0000122 SINAP	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0047000	32,49	0,60	
Insumo	0003883 SINAP	LIJA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,1870000	1,01	0,18	
Insumo	0002083 SINAP	SOLUÇÃO LIMPA-DORES PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0000000	28,21	1,88	
Insumo	0000438 SINAP	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0000000	5,25	9,81	
				MO sem LS ↔	6,52	LS ↔	6,80 MO com LS ↔	12,12
				Valor do BDI ↔		7,95	Valor com BDI ↔	38,22

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	80966 SINAP	TUBO PVC, SÉRIE IL. ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORER VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANTÁRIAS	M	1,0000000	36,82	36,82
Composição	80246 SINAP	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	13,07	2,35
Composição	80267 SINAP	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	16,78	3,02
Auxiliar							

Item	0000122 SINAP	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 500 GR	Material	UN	0.0000000	32,49	0,35	
Item	0001301 SINAP	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0.0170000	1,01	0,03	
Item	0002093 SINAP	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 OZIO	Material	UN	0.0100000	29,21	0,29	
Item	0002845 SINAP	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5646)	Material	M	1.3400000	25,75	34,54	
				MO sem LS ++	2,99	LS ++	1,80 MO com LS ++	3,89
				Valor do BDI ++	13,06		Valor com BDI ++	48,85
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
	8946 SINAP	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRAIA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12014	INS - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	M	1.0000000	2,43	2,43	
Composição	8924 SINAP	ALUJAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0160000	13,07	0,21	
Composição	8927 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0160000	18,79	0,29	
Item	0000988 SINAP	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR 5646)	Material	M	1.0610000	1,86	1,87	
				MO sem LS ++	0,18	LS ++	0,16 MO com LS ++	0,34
				Valor do BDI ++	0,79		Valor com BDI ++	3,22
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
	8946 SINAP	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12014	INS - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	M	1.0000000	5,34	5,34	
Composição	8924 SINAP	ALUJAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1130000	13,07	1,47	
Composição	8927 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1130000	18,79	1,89	
Item	0001301 SINAP	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0.0380000	1,01	0,03	
Item	0000988 SINAP	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR 5646)	Material	M	1.3610000	1,86	1,87	
				MO sem LS ++	1,31	LS ++	1,13 MO com LS ++	2,44
				Valor do BDI ++	1,75		Valor com BDI ++	7,11
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
	8946 SINAP	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12014	INS - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	M	1.0000000	13,10	13,10	
Composição	8924 SINAP	ALUJAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3800000	13,07	4,95	
Composição	8927 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3800000	18,79	6,18	
Item	0001301 SINAP	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0.1200000	1,01	0,12	
Item	0000988 SINAP	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR 5646)	Material	M	1.0610000	1,86	1,87	
				MO sem LS ++	4,29	LS ++	3,66 MO com LS ++	7,95
				Valor do BDI ++	4,29		Valor com BDI ++	17,20
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
	8946 SINAP	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRAIA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12014	INS - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	M	1.0000000	5,02	5,02	
Composição	8924 SINAP	ALUJAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0200000	13,07	0,26	
Composição	8927 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0200000	18,79	0,37	
Item	0000988 SINAP	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR 5646)	Material	M	1.0610000	4,18	4,43	
				MO sem LS ++	0,23	LS ++	0,19 MO com LS ++	0,43
				Valor do BDI ++	1,64		Valor com BDI ++	6,08
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
	8946 SINAP	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12014	INS - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	M	1.0000000	5,46	5,46	
Composição	8924 SINAP	ALUJAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1340000	13,07	1,75	
Composição	8927 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1340000	18,79	2,54	
Item	0000131 SINAP	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0.0400000	1,01	0,04	
Item	0000988 SINAP	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR 5646)	Material	M	1.0610000	4,18	4,42	
				MO sem LS ++	1,38	LS ++	1,24 MO com LS ++	3,89
				Valor do BDI ++	3,77		Valor com BDI ++	11,21
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
	8946 SINAP	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12014	INS - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	M	1.0000000	17,70	17,70	
Composição	8924 SINAP	ALUJAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4400000	13,07	5,75	
Composição	8927 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4400000	18,79	7,99	
Item	0000131 SINAP	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0.1470000	1,01	0,14	
Item	0000988 SINAP	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR 5646)	Material	M	1.0610000	4,18	4,43	
				MO sem LS ++	5,71	LS ++	4,80 MO com LS ++	9,91
				Valor do BDI ++	5,80		Valor com BDI ++	23,50
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
	8946 SINAP	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRAIA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12014	INS - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	M	1.0000000	8,25	8,25	
Composição	8924 SINAP	ALUJAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0200000	13,07	0,27	
Composição	8927 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0200000	18,79	0,48	
Item	0000131 SINAP	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0.0100000	1,01	0,01	
Item	0000988 SINAP	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR 5646)	Material	M	1.0610000	8,37	7,39	
				MO sem LS ++	0,23	LS ++	0,28 MO com LS ++	0,62
				Valor do BDI ++	3,79		Valor com BDI ++	10,99
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
	8939 SINAP	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12014	INS - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1.0000000	11,12	11,12	
Composição	8924 SINAP	ALUJAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2800000	13,07	3,67	
Composição	8927 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2800000	18,79	5,26	
Item	0000122 SINAP	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 500 GR	Material	UN	0.0100000	32,49	0,32	

Ass

Insuste	0001893 SINAP	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0750000	1,01	9,97	
Insuste	0002095 SINAP	SOLUÇÃO LIMPA D'AGUA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	29,21	9,35	
Insuste	0000717 SINAP	TE PVC SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA FREGAL	Material	UN	1,0000000	4,41	4,41	
				MO sem LS **	2,32	LS **	2,90 MO com LS **	4,32
				Valor do BDI **	3,84		Valor com BDI **	14,78

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89522 SINAP	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120714	994 - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	8,38	8,38	
Composição	89248 SINAP	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	13,07	1,28	
Composição	89267 SINAP	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	16,78	1,54	
Insuste	0000122 SINAP	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0140000	32,49	0,45	
Insuste	0001893 SINAP	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0250000	1,01	0,02	
Insuste	0002095 SINAP	SOLUÇÃO LIMPA D'AGUA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0170000	29,21	0,47	
Insuste	0000717 SINAP	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA FREGAL	Material	UN	1,0000000	3,87	3,07	
				MO sem LS **	1,13	LS **	0,98 MO com LS **	2,11
				Valor do BDI **	2,27		Valor com BDI **	8,20

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89445 SINAP	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120714	994 - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	8,28	8,28	
Composição	89248 SINAP	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	13,07	1,86	
Composição	89267 SINAP	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	16,78	2,39	
Insuste	0000122 SINAP	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0140000	32,49	0,45	
Insuste	0001893 SINAP	LIXA (FOLHA EM FOLHA, GRÃO 100)	Material	UN	0,0250000	1,01	0,05	
Insuste	0002095 SINAP	SOLUÇÃO LIMPA D'ÁGUA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0170000	29,21	0,47	
Insuste	0000717 SINAP	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA FREGAL	Material	UN	1,0000000	3,87	3,07	
				MO sem LS **	1,68	LS **	1,43 MO com LS **	3,06
				Valor do BDI **	2,71		Valor com BDI **	11,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89450 SINAP	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120714	994 - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	11,17	11,17	
Composição	89248 SINAP	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	13,07	3,01	
Composição	89267 SINAP	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	16,78	3,86	
Insuste	0000122 SINAP	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0140000	32,49	0,45	
Insuste	0001893 SINAP	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0250000	1,01	0,08	
Insuste	0002095 SINAP	SOLUÇÃO LIMPA D'AGUA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0170000	29,21	0,47	
Insuste	0000717 SINAP	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA FREGAL	Material	UN	1,0000000	3,87	3,07	
				MO sem LS **	2,78	LS **	2,38 MO com LS **	6,14
				Valor do BDI **	5,66		Valor com BDI **	16,82

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89524 SINAP	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMALHA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120714	994 - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	8,78	8,78	
Composição	89248 SINAP	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	13,07	1,55	
Composição	89267 SINAP	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	16,78	1,86	
Insuste	0000122 SINAP	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0100000	32,49	0,33	
Insuste	0001893 SINAP	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0250000	1,01	0,03	
Insuste	0002095 SINAP	SOLUÇÃO LIMPA D'AGUA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0270000	29,21	0,79	
Insuste	0000717 SINAP	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA FREGAL	Material	UN	1,0000000	5,04	4,84	
				MO sem LS **	1,38	LS **	1,18 MO com LS **	2,56
				Valor do BDI **	3,20		Valor com BDI **	12,98

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	89557 SINAP	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 120714	994 - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	10,57	10,57	
Composição	89248 SINAP	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	13,07	1,88	
Composição	89267 SINAP	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	16,78	2,41	
Insuste	0000122 SINAP	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0200000	32,49	0,64	
Insuste	0001893 SINAP	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0250000	1,01	0,25	
Insuste	0002095 SINAP	SOLUÇÃO LIMPA D'AGUA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0320000	29,21	0,93	
Insuste	0000717 SINAP	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA FREGAL	Material	UN	1,0000000	4,48	4,48	
				MO sem LS **	1,67	LS **	1,44 MO com LS **	3,11
				Valor do BDI **	3,46		Valor com BDI **	14,05

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89433 SINAP	UNÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120714	994 - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	10,07	10,07
Composição Auxiliar	89248 SINAP	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0710000	13,07	0,92
Composição Auxiliar	89267 SINAP	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0710000	16,78	1,18
Insuste	0000122 SINAP	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0050000	32,49	0,16
Insuste	0001893 SINAP	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0200000	1,01	0,02
Insuste	0002095 SINAP	SOLUÇÃO LIMPA D'AGUA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	29,21	0,31
Insuste	0000717 SINAP	UNÃO PVC, SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA FREGAL	Material	UN	1,0000000	7,33	7,33
				MO sem LS **	0,82	LS **	0,71 MO com LS **
				Valor do BDI **	3,38	Valor com BDI **	13,37

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

44

PC

Am

Composição	8594 SINAP	UNID. PVC, SOLDÁVEL, DN 10MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 120014	RHS - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	18,82	18,82
Composição Auxiliar	8594 SINAP	ALICERCE DE ENCAMADOUR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAMADOUR COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,070000	12,27	0,84
Composição	8597 SINAP	ENCAMADOUR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAMADOUR COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,070000	18,79	1,20
Auxiliar	0009122 SINAP	ADENSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 500 GR	Material	UN	0,010000	32,49	0,32
Material	0001633 SINAP	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, 80X105	Material	UN	0,000000	1,01	0,00
Material	0002005 SINAP	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,020000	29,31	0,58
Material	0000887 SINAP	UNID. PVC, SOLDÁVEL, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PRESS.	Material	UN	1,000000	15,46	15,46
		MO sem LS ==			8,83	1,8	1,83
		Valor de BDI ==			8,16		24,58
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90567 SINAP	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH. DURO, AF. 962015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,000000	0,24	0,24
Composição	90562 SINAP	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO, AF. 962015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,22	0,22
Composição	90563 SINAP	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF. 962015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,22	0,22
Auxiliar			MO sem LS ==		0,06	0,06	0,06
			Valor de BDI ==		0,07		0,31
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90562 SINAP	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH. DURO, AF. 962015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,000000	1,29	1,29
Composição	90562 SINAP	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO, AF. 962015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,22	0,22
Composição	90563 SINAP	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF. 962015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,22	0,22
Auxiliar			MO sem LS ==		0,06	0,06	0,06
Composição	90564 SINAP	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF. 962015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,17	0,17
Composição	90565 SINAP	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF. 962015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,87	0,87
Auxiliar			MO sem LS ==		0,06	0,06	0,06
			Valor de BDI ==		0,41		1,66
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90562 SINAP	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO, AF. 962015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,22	0,22
Material	0001386 SINAP	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTA DE 45 MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	1,727,87	0,22
			MO sem LS ==		0,00	0,00	0,00
			Valor de BDI ==		0,01		0,23
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90563 SINAP	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF. 962015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,22	0,22
Material	0001386 SINAP	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTA DE 45 MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,000151	1,727,87	0,22
			MO sem LS ==		0,00	0,00	0,00
			Valor de BDI ==		0,00		0,22
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90564 SINAP	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF. 962015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,17	0,17
Material	0001386 SINAP	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTA DE 45 MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	1,727,87	0,17
			MO sem LS ==		0,00	0,00	0,00
			Valor de BDI ==		0,00		0,22
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90565 SINAP	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF. 962015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,87	0,87
Material	0000708 SINAP	ENERGIA ELÉTRICA ATE 250 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,280000	0,78	0,87
			MO sem LS ==		0,00	0,00	0,00
			Valor de BDI ==		0,00		0,87
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90525 SINAP	VIBRADOR COM ENCAMADOUR COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	18,75	18,75
Composição	90537 SINAP	CURSO DE CAPSOTAÇÃO PARA VIBRADOR (ENCAMADOUR COMPLEMENTARES - HORISTA	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,14	0,14
Auxiliar	0003710 SINAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outro	H	1,000000	2,06	2,06
Material	0003489 SINAP	SR - FÁBULA PEDREIRO - HORISTA (ENCAMADOUR COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,17	0,17
Material	0003732 SINAP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outro	H	1,000000	0,25	0,25

P

W

Insuno	0000485 SINAP	PERMANENTES - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	9,40	9,40	
Insuno	0000737 SINAP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000000	0,30	0,30	
Insuno	0000721 SINAP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,000000	9,81	9,81	
Insuno	0000486 SINAP	VORACERO	Mão de Obra	H	1,000000	14,15	14,15	
			MO sem LS ==	7,75	LS ==	6,63	MO com LS ==	14,33
			Valor do BDI ==	6,14			Valor com BDI ==	28,69

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	88075 SINAP	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/4"X 1/2" PARA TUBO 1/2"	Inst - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	UN	1,000000	46,59	46,59	
Composição	88267 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,174000	16,78	2,91	
Composição	88216 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,254000	13,76	3,50	
Insuno	0000148 SINAP	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,048000	1,73	0,83	
Insuno	0000157 SINAP	VÁLVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3/8"X 1/2"	Material	UN	1,000000	42,85	42,85	
			MO sem LS	1,46	LS	1,25	MO com LS	2,71
			Valor do BDI	10,27			Valor com BDI	61,86

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	88272 SINAP	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA TUBO 1/2" COM OU SEM LADRÃO - FORNIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	Inst - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	UN	1,000000	4,40	4,40	
Composição	88267 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,123000	15,78	3,08	
Composição	88216 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,238000	13,76	3,27	
Insuno	0000148 SINAP	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,032000	1,77	0,57	
Insuno	0000157 SINAP	VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TUBO 1/2" SEM UNHO E SEM LADRÃO	Material	UN	1,000000	1,85	1,85	
			MO sem LS	1,03	LS	0,26	MO com LS	1,29
			Valor do BDI	1,47			Valor com BDI	5,90

27 de outubro de 2020.

Total sem BDI 889.046,84
Total do BDI 182.588,82
Total Geral 1.071.635,66

Carlos André Nogueira da Silva
CARLOS ANDRÉ NOGUEIRA DA SILVA
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 581.015.192-26
RG: 109174-87 SSP/AM
CREA AM 14743-D

Ana Caroline da Silva Taumaturgo
ANA CAROLINE DA SILVA TAUMATURGO
ENGENHEIRA CIVIL - RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF 814.189.303-81
RG 28010240 SSP AM
CREA AM 29299-D

Carla R



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CARTÓRIO ELEITORAL DA 27ª ZE - URUCARÁ
LOCAL: Urucará/AM

BDI - TOMADA DE PREÇOS N. 01/2020

COMPOSIÇÃO DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)

Sigla	Descrição	Percentual (%)	
		variável	fixo
AC	Administração Central	4,00	
S + G	Seguro + Garantia	0,80	
R	Risco de engenharia	1,27	
DF	Despesas financeiras	1,23	
L	Lucro	7,40	
I	Impostos (somatória)		13,15
	COFINS		3,00
	PIS		0,65
	ISS		5,00
	CPRB		4,50
	Total (aplicando a fórmula abaixo)	32,78	

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

Onde:

AC = Taxa de rateio da Administração Central;

DF = Taxa das Despesas Financeiras;

R = Taxa de Risco de engenharia;

S = Seguro + Garantia;

L = Taxa de Lucro;

I = Taxa de Impostos.

07 de outubro de 2020.

Carlos André Nogueira da Silva
CARLOS ANDRÉ NOGUEIRA DA SILVA
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 581.015.192-20
RG: 109174-97 SGPJ AM
CREA AM 14742-D

Ana Caroline da Silva Taumaturgo
ANA CAROLINE DA SILVA TAUMATURGO
ENGENHEIRA CIVIL - RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF 014.159.202-81
RG 26010240 SSP AM
CREA AM 29299-D

van



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CARTÓRIO ELEITORAL DA 27ª ZE - URUCARÁ
LOCAL: Urucará/AM

AMAZONAS		VIGÊNCIA		A PARTIR		ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - TOMADA DE PREÇOS N.º 0008	
				COM DESONERACÃO			
00000	DESCRIÇÃO	HORISTA		MENSALISTA			
		%		%			
GRUPO A							
A1	INSS	0,00%		0,00%			
A2	SESI	1,50%		1,50%			
A3	SENAI	1,00%		1,00%			
A4	INCRA	0,20%		0,20%			
A5	SEBRAE	0,60%		0,60%			
A6	Salário Educação	2,50%		2,50%			
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%		3,00%			
A8	FGTS	8,00%		8,00%			
A9	SECONCI	1,00%		1,00%			
A	Total	17,80%		17,80%			
GRUPO B							
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%		Não incide			
B2	Feriados	4,01%		Não incide			
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88%		0,66%			
B4	13º Salário	10,76%		8,33%			
B5	Licença Paternidade	0,07%		0,06%			
B6	Faltas Justificadas	0,72%		0,66%			
B7	Dias de Chuvas	1,84%		Não incide			
B8	Auxílio-Acidente de Trabalho	0,11%		0,09%			
B9	Férias Gozadas	14,29%		11,07%			
B10	Salário Maternidade	0,03%		0,03%			
B	Total	50,67%		20,83%			
GRUPO C							
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,10%		3,18%			
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%		0,07%			
C3	Férias Indenizadas	0,00%		0,00%			
C4	Depósito - Rescisão Sem Justa Causa	3,60%		2,79%			
C5	Indenização Adicional	0,35%		0,27%			
C	Total	8,15%		6,31%			
GRUPO D							
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	9,02%		3,71%			
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,35%		0,27%			
D	Total	9,37%		3,98%			
TOTAL(A+B+C+D)		35,99%		40,82%			

Manaus, 07 de outubro de 2020.

Carlos André Nogueira da Silva

CARLOS ANDRÉ NOGUEIRA DA SILVA
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 581.015.192-29
RG: 199174-97 SSP/AM
CREA AM 14742-D

Ana Caroline da Silva Taumaturgo

ANA CAROLINE DA SILVA TAUMATURGO
ENGENHEIRA CIVIL - RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF 014.158.203-81
RG 29010240 SSP AM
CREA AM 29299-D

Am

Am