

Nº da Operação <b>1026175-64</b>	Gestor / Programa / Ação / Modalidade MTUR / MTUR INFRAESTRUTURA TURISTICA	Município/UF <b>PORTO NACIONAL TO</b>	Localidade <b>ENTRADA/SAÍDA NORTE</b>
-------------------------------------	---	--	--

Proponente / Tomador <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO NACIO</b>	Objeto <b>CONSTRUÇÃO DO PORTAL DE ENTRADA NORTE DE PORTO</b>	Empreendimento / Apellido <b>PORTAL NORTE</b>
--	---	--

DATA BASE SINAPI: 03/2017 (DESONERADO)						BDI PADRÃO: 26,99%			P
LOCALIDADE SINAPI: PALMAS						BDI DIFERENCIADO 1: 27,93%			D1
						BDI DIFERENCIADO 2: 21,27%			D2
						BDI ZERO: 0,00%			Z
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI
<b>TOTAL</b>								<b>916.181,33</b>	↓
<b>1 PORTAL NORTE</b>								<b>358.754,14</b>	↓
<b>1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>13.880,86</b>	
1.1.1	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,50	255,84	324,89	812,23	P
1.1.2	Composição	001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA	M²	164,42	0,74	0,94	154,55	P
1.1.3	SINAPI	9540	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	UN	1,00	828,57	1.052,20	1.052,20	P
1.1.4	SINAPI	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	20,00	439,38	557,97	11.159,40	P
1.1.5	SINAPI	95673	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2" 1,5 M³/H) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	82,30	104,51	104,51	P
1.1.6	SINAPI	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	92,11	116,97	116,97	P
1.1.7	SINAPI	74253/1	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	20,00	18,94	24,05	481,00	P
<b>1.2 INFRA-ESTRUTURA</b>								-	
<b>1.3 MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES</b>								<b>15.690,20</b>	
1.3.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	168,15	46,52	59,08	9.934,30	P
1.3.2	SINAPI	73964/6	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	128,48	35,28	44,80	5.755,90	P
<b>1.4 (VIGA BALDRAME E SAPATAS) VIGA BALDRAME E "PESCOÇO" DOS PILARES</b>								<b>14.564,01</b>	
1.4.1	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2	2,46	19,07	24,22	59,58	P
1.4.2	SINAPI	5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	43,44	28,98	36,80	1.598,59	P
1.4.3	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	12,60	322,47	409,50	5.159,70	P
1.4.4	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	81,45	9,44	11,99	976,59	P
1.4.5	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	244,44	7,73	9,82	2.400,40	P
1.4.6	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	63,18	6,52	8,28	523,13	P
1.4.7	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	116,55	12,16	15,44	1.799,53	P
1.4.8	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	12,60	127,90	162,42	2.046,49	P
<b>1.5 SAPATAS ISOLADAS PARA PILARES</b>								<b>47.241,09</b>	
1.5.1	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2	59,00	19,07	24,22	1.428,98	P
1.5.2	SINAPI	5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	103,00	28,98	36,80	3.790,40	P
1.5.3	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	37,21	322,47	409,50	15.237,50	P
1.5.4	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	324,27	7,73	9,82	3.184,33	P
1.5.5	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	220,50	6,52	8,28	1.825,74	P
1.5.6	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	433,17	5,26	6,68	2.893,58	P

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI	RECURSOS	
1.5.7	SINAPI	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.535,85	4,78	6,07	9.322,61	P		
1.5.8	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	227,61	12,16	15,44	3.514,30	P		
1.5.9	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	37,21	127,90	162,42	6.043,65	P		
<b>1.6</b>	<b>SUPER ESTRUTURA</b>								-		
<b>1.7</b>	<b>CONCRETO ARMADO PARA PILARES E VIGAS</b>								<b>106.662,29</b>		
1.7.1	SINAPI	5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	449,66	28,98	36,80	16.547,49	P		
1.7.2	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	78,40	322,47	409,50	32.104,80	P		
1.7.3	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.735,02	7,73	9,82	17.037,90	P		
1.7.4	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	776,70	6,52	8,28	6.431,08	P		
1.7.5	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	209,25	5,26	6,68	1.397,79	P		
1.7.7	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.238,76	12,16	15,44	19.126,45	P		
1.7.8	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	107,01	9,44	11,99	1.283,05	P		
1.7.9	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	78,40	127,90	162,42	12.733,73	P		
<b>1.8</b>	<b>REVESTIMENTO</b>								-		
<b>1.9</b>	<b>REVESTIMENTO EM PEDRAS ORNAMENTAIS</b>								<b>127.913,64</b>		
1.9.1	Composição	014	REVESTIMENTO EM PEDRA MADEIRA SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA) REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M2	299,73	69,21	87,89	26.343,27	P		
1.9.2	Composição	013	REVESTIMENTO EM PEDRA FERRO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA) REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M2	112,00	69,21	87,89	9.843,68	P		
1.9.3	SINAPI	87475	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	108,16	56,40	71,62	7.746,42	P		
1.9.4	Cotação	006	PAINÉIS DECORATIVOS	UNID	4,00	10.400,00	12.612,08	50.448,32	D2		
1.9.5	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	8,82	286,99	364,45	3.214,45	P		
1.9.6	Cotação	007	LETRA EM RELEVO INOX	CJ	1,00	6.600,00	8.003,82	8.003,82	D2		
1.9.7	Cotação	008	BRASÃO	UNID	2,00	9.200,00	11.156,84	22.313,68	D2		
<b>1.10</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>7.976,18</b>		
1.10.1	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	85,60	55,15	70,03	5.994,57	P		
1.10.2	SINAPI	94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	71,00	21,98	27,91	1.981,61	P		
<b>1.11</b>	<b>PAISAGISMO</b>								<b>1.446,26</b>		
1.11.1	SINAPI	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	27,64	14,48	18,39	508,30	P		
1.11.2	Cotação	001	LIMITADOR DE GRAMAS	M	51,20	5,00	6,35	325,12	P		
1.11.3	SINAPI	73967/1	PLANTIO DE ARVORE, ALTURA DE 1,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	UN	4,00	120,65	153,21	612,84	P		
<b>1.12</b>	<b>COBERTURA</b>								<b>879,66</b>		
1.12.1	SINAPI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	14,80	41,88	53,18	787,06	P		
1.12.2	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	2,80	26,04	33,07	92,60	P		
<b>1.13</b>	<b>ILUMINAÇÃO DO PORTAL DE ENTRADA</b>								<b>22.416,24</b>		
1.13.1	Composição	005	QUADRO DE MEDICAO GERAL EM CHAPA METALICA , INCLUSIVE DISJUNTORES E ATERRAMENTO	UND	1,00	797,59	1.012,86	1.012,86	P		
1.13.2	SINAPI	74131/001	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	52,51	66,68	66,68	P		
1.13.3	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	UN	2,00	11,16	14,17	28,34	P		
1.13.4	Composição	008	CABO PP 3 VIAS 10 MM²	M	50,00	14,36	18,24	912,00	P		

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI	RECURSOS
1.13.5	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00	2,97	3,77	1.131,00	P	
1.13.6	SINAPI	72252	CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	15,00	15,85	20,13	301,95	P	
1.13.7	SINAPI	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	26,19	33,26	33,26	P	
1.13.8	SINAPI	68069	HASTE COPPERWELD 5/8X 3,0M COM CONECTOR	UN	10,00	53,31	67,70	677,00	P	
1.13.9	SINAPI	72272	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT® PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	10,67	13,55	135,50	P	
1.13.10	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	3,20	46,52	59,08	189,06	P	
1.13.11	SINAPI	73964/6	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	3,09	35,28	44,80	138,43	P	
1.13.12	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	9,34	11,86	1.186,00	P	
1.13.13	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00	8,08	10,26	615,60	P	
1.13.14	Composição	002	CABO PP 2 VIAS 10 MM²	M	50,00	10,79	13,09	654,50	D2	
1.13.15	Cotação	004	REFLETOR DE LED 36W	UNID	8,00	619,00	750,66	6.005,28	D2	
1.13.16	Cotação	005	REFLETOR DE LED 72W	UNID	8,00	723,25	918,46	7.347,68	P	
1.13.17	SINAPI	83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	9,00	139,21	176,78	1.591,02	P	
1.13.18	SINAPI	72289	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	1,00	304,92	390,08	390,08	D1	
<b>1.14</b>			<b>LIMPEZA FINAL</b>					<b>83,71</b>		
1.14.1	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	36,24	1,82	2,31	83,71	P	
<b>2</b>			<b>REVITALIZAÇÃO DOS CANTEIROS E ROTATÓRIAS</b>					<b>557.427,19</b>		
<b>2.1</b>			<b>DEMOLIÇÃO E ROMOÇÃO</b>					<b>3.988,56</b>		
2.1.1	SINAPI	73616	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	17,13	174,57	223,33	3.825,64	D1	
2.1.2	SINAPI	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	17,13	3,43	4,39	75,20	D1	
2.1.3	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	86,85	0,79	1,01	87,72	D1	
<b>2.2</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>108.009,27</b>		
2.2.1	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	188,58	409,32	523,64	98.748,03	D1	
2.2.2	SINAPI	94266	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 14 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	254,92	28,40	36,33	9.261,24	D1	
<b>2.3</b>			<b>CANTEIROS</b>					<b>123.558,50</b>		
2.3.1	SINAPI	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	5.549,13	14,48	18,52	102.769,89	D1	
2.3.2	Composição	003	PLANTIO DE PLANTAS DECORATIVAS, EM CAVA DE 60X60X60CM (IXORA)	UND	50,00	16,01	20,48	1.024,00	D1	
2.3.3	SINAPI	73967/002	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	UN	20,00	187,89	240,37	4.807,40	D1	
2.3.4	Composição	004	PLANTIO DE PLANTAS DECORATIVAS, EM CAVA DE 60X60X60CM (PINGO DE OURO)	UND	40,00	16,01	20,48	819,20	D1	
2.3.5	Cotação	001	LIMITADOR DE GRAMAS	M	368,84	5,00	6,40	2.360,58	D1	
2.3.6	SINAPI	84183	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE BASE DE AREIA, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	M2	88,28	104,28	133,41	11.777,43	D1	
<b>2.4</b>			<b>ILUMINAÇÃO</b>					<b>321.870,86</b>		
2.4.1	Composição	005	QUADRO DE MEDICAO GERAL EM CHAPA METALICA , INCLUSIVE DISJUNTORES E ATERRAMENTO	UND	1,00	797,59	1.020,36	1.020,36	D1	
2.4.2	SINAPI	74131/001	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	52,51	67,18	67,18	D1	
2.4.3	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	52,00	11,16	14,28	742,56	D1	
2.4.4	Composição	007	CONTATORA MONOFASICA 220V DE 25A	UND	3,00	126,02	161,22	483,66	D1	
2.4.5	Composição	008	CABO PP 3 VIAS 10 MM²	M	950,00	14,36	18,37	17.451,50	D1	
2.4.6	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4.695,00	2,97	3,80	17.841,00	D1	
2.4.7	SINAPI	72252	CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	45,00	15,85	20,28	912,60	D1	
2.4.8	SINAPI	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	26,19	33,50	100,50	D1	
2.4.9	SINAPI	68069	HASTE COPPERWELD 5/8X 3,0M COM CONECTOR	UN	34,00	53,31	68,20	2.318,80	D1	
2.4.10	SINAPI	72272	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT® PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	34,00	10,67	13,65	464,10	D1	
2.4.11	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	28,64	46,52	59,51	1.704,37	D1	
2.4.12	SINAPI	73964/6	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	27,56	35,28	45,13	1.243,78	D1	
2.4.13	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.200,00	9,34	11,95	14.340,00	D1	
2.4.14	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	800,00	8,08	10,34	8.272,00	D1	
2.4.15	Composição	006	CABO PP 3 VIAS 16 MM²	M	40,00	21,43	25,99	1.039,60	D2	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI	RECURSOS
2.4.16	Composição	009	CONJUNTO DE POSTE CONICO CONTINUO COM 10MTS DE ALTURA COM ENGASTADO PARA FIXAÇÃO EM BASE DE CONCRETO E PINTADO NA COR BRANCA COM DOIS BRAÇOS NA COR BRANCA E COM BANDEIRAS PINTADAS NA COR LARANJA PARA LUMINARIA, SENDO UM LADO MAIS ALTA PARA LUMINARIA LED PARA VIA E OUTRO BRAÇO MAIS BAIXO A 7 METROS DE ALTURA PARA CANTEIRO.	UND	40,00	3.838,85	4.655,37	186.214,80	D2	
2.4.17	Composição	010	CONJUNTO DE POSTE CONICO CONTINUO COM 10MTS DE ALTURA COM ENGASTADO PARA FIXAÇÃO EM BASE DE CONCRETO E PINTADO NA COR BRANCA COM UM BRAÇO A 10 METROS PARA LUMINARIA LED PARA VIA NA COR BRANCA E COM BANDEIRAS PINTADAS NA COR LARANJA.	UND	12,00	3.008,85	3.648,83	43.785,96	D2	
2.4.18	Composição	011	CONJUNTO DE POSTE CONICO POLIGONAL VELEIRO COM 12 METROS DE ALTURA COM 4 CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO EM BASE DE CONCRETO GALVANIZADO E PINTADO NA COR BRANCA COM BRAÇO TIPO VELEIRO PARA 4 LUMINÁRIAS.	UND	4,00	3.628,48	4.400,26	17.601,04	D2	
2.4.19	SINAPI	83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	33,00	139,21	178,09	5.876,97	D1	
2.4.20	SINAPI	72289	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	1,00	304,92	390,08	390,08	D1	

Declaro que os custos unitários adotados atendem ao regime de contribuição previdenciária, sendo esta a alternativa mais adequada para a Administração Pública, e que o detalhamento de encargos sociais atendem ao estabelecido no SINAPI desta unidade da federação, para mão-de-obra horista e mensalista.

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:

Nome: ANDREIA ARRUDA SANTOS

CREA/CAU: 206.920

ART/RRT:

Data: 02/06/2017