

**SPS**

**SPS Construções e Empreendimentos Eireli**

**PROPOSTA COMERCIAL**

Rua Cícero Virgínio de Torres, 70-A - Pinheiro - CEP.: 57055-620 - Maceió - AL.  
Fone: (82) 98152-1964 - [spsconstrucoesltda@hotmail.com](mailto:spsconstrucoesltda@hotmail.com) - CNPJ: 22.576.047/0001-30

*1801*

### PROPOSTA COMERCIAL

AO  
MINISTÉRIO PÚBLICO ESTADUAL DE ALAGOAS - MPE/AL  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
Ref.: CONCORRÊNCIA Nº 01/2020

Prezado (a) Senhor (a):

Vimos através desta, apresentar proposta de preços para execução dos serviços oriundos do certame licitatório supracitado, conforme objeto e condições abaixo:

• **OBJETO:**

Serviços de Engenharia de, **CONSTRUÇÃO DA SEDE DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE ALAGOAS NO MUNICÍPIO DE PALMEIRA DOS ÍNDIOS.**

O preço global desta proposta é de: **R\$ 2.841.930,11 (DOIS MILHÕES, OITOCENTOS E QUARENTA E UM MIL, NOVECENTOS E TRINTA REAIS E ONZE CENTAVOS).**

• **PRAZO DE EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS:**

O prazo de execução e conclusão da obra/serviços é de **8 (Oito) Meses consecutivos**, contados a partir da emissão da respectiva Ordem de Serviço.

• **PRAZO DE VALIDADE:**

O prazo de validade desta proposta é de: **60 (sessenta) dias corridos**, contados a partir da data de sua apresentação.


• **DECLARAÇÕES:**

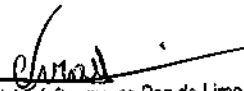
- 1- Declaramos que nos preços dos serviços estão incluídas todas as despesas com salários, encargos sociais, fiscais e comerciais, bem como quaisquer outras despesas relativas, inclusive os impostos e as taxas, quando aplicáveis.
- 2- Declaramos que todas as despesas decorrentes da elaboração da proposta correm por nossa conta, não nos cabendo direito a indenização de qualquer natureza.

• **DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL:**

**SILVANA PEREIRA SILVA**, brasileira, solteira, autônoma, RG 878.106 SSP/AL, CPF nº 647.485.884-20, residente e domiciliada no Conj. Rui Palmeira - Qd. A - Bl. 2 - Apto. 203 - Serraria - CEP 57046-350 - Maceió/AL

Maceió/AL, 10 de Novembro de 2020.

  
SPS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
Silvana Pereira Silva  
Sócia Administradora

  
Israel José Coelho da Paz de Lima  
Engº Civil e de Segurança do Trabalho  
RN.: 020432726-1  
Reg. CB: 104/03

**SPS**

SPS Construções e Empreendimentos Eireli

**ORÇAMENTO SINTÉTICO /  
CRONOGRAMA**

Rua Cícero Virgínio de Torres, 70-A - Pinheiro - CEP.: 57055-620 - Maceió - AL.  
Fone: (82) 98152-1964 - [spsconstrucoesltda@hotmail.com](mailto:spsconstrucoesltda@hotmail.com) - CNPJ: 22.576.047/0001-30

3/80  
↓

Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE ALAGOAS NO MUNICÍPIO DE PALMEIRA DOS  
INDIÓS.

Banco  
SINAPI - 05/2020 -  
Alagoas  
SBC - 06/2020 - Alagoas  
ORSE - 06/2020 - Sergipe

B.D.I.  
25,0% - 16,80%

Encargos Sociais  
Não Desonrado

Planilha Orçamentária Síntica									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					60.598,57	2,13 %
1.1	742091001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6	300,00	375,00	2.250,00	0,08 %
1.2	CREAL	Próprio	ART/ RRT DO CONTRATO	UND	1	170,11	212,63	212,63	0,01 %
1.03	66	ORSE	Tapume em chapa compensada naval 1,60 x 2,20 m, esp. = 15 mm (1 uso) - Rev. 02	m²	115,04	76,70	95,87	11.028,88	0,39 %
1.04	61	ORSE	Barracão aberto para refêrencia de obra (capacidade 24 refeições simultâneas) - s=61,60m2 com materiais novos	un	1	10.458,12	13.072,65	13.072,65	0,46 %
1.05	10184	ORSE	Barracão para banheiro e vestiário de obra, s=35,10m², capacidade 20 operários, com materiais novos	un	1	11.070,85	13.838,56	13.838,56	0,49 %
1.06	58	ORSE	Barracão para escritório de obra porta pequena s=25,41m2 com materiais novos	un	1	9.171,10	11.463,87	11.463,87	0,40 %
1.07	6096	ORSE	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Murata e Hidrômetro, Rede DN 50mm	UN	1	365,69	457,11	457,11	0,02 %
1.08	9416	ORSE	Instalação provisória de energia elétrica, aérea, trifásica, em poste galvanizado, exclusive insumimento do medidor	un	1	1.580,41	1.975,51	1.975,51	0,07 %
1.9	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	152,86	32,97	41,21	6.299,36	0,22 %
2			<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>					267.229,60	0,90 %
2.01	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	860	88,42	110,52	97.257,60	3,42 %
2.02	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220	84,53	105,66	23.245,20	0,82 %
2.03	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1760	22,48	28,10	49.456,00	1,74 %
2.04	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	680	20,71	25,88	22.774,40	0,80 %
2.05	98326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1760	17,80	22,25	39.160,00	1,38 %
2.06			<b>MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO</b>					35.336,40	1,24 %
2.06.01	5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.885 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	330	85,67	107,08	35.336,40	1,24 %
3			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					173.604,53	6,12 %
3.1	201	ORSE	Areia grossa adquirida em depósito, frete incluso (Areia Grossa Comercial)	m³	2088,59	63,36	79,20	165.416,32	5,82 %
3.02	2513	ORSE	Escavação com trator de esteira com lâmina e escarificador, em material de 2 categorias	m³	235,44	1,04	1,30	306,07	0,01 %
3.03	7086	ORSE	Aterro mecanizado com trator de esteira, inclusive compactação (mão de obra, caminhão, onça, e rolo)	m³	2324,03	2,58	3,22	7.483,37	0,26 %
3.04	2496	ORSE	Regularização mecanizada de áreas	m²	1460,42	0,33	0,41	598,77	0,02 %
4			<b>INFRA-ESTRUTURA</b>					217.017,61	7,64 %
4.01	3178	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m²	1154,2	71,00	88,75	102.435,25	3,60 %
4.02	140	ORSE	Ao CA - 50 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	4261	8,00	10,00	42.610,00	1,50 %
4.03	3346	ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestruturas	m³	115,42	204,86	368,57	42.540,34	1,50 %
4.04	2793	ORSE	Dreno profundo, com tubo pvc perfurado kenanet d=150mm, seção 1,60x0,60m envoltiva com manta geotextil RT-10 (antigo Bidim OP-20 ou similar), preenchido com material drenante.	m	27,47	186,05	232,56	6.388,42	0,22 %
4.05	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m²	3,79	366,67	458,33	1.737,07	0,06 %
4.13	4953	ORSE	Impermeabilização de alçofane e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacil ou similar, exceto argamassa impermeabilização	m²	1154,2	14,77	18,46	21.306,53	0,75 %
5			<b>SUPER-ESTRUTURA</b>					653.508,05	23,00 %
5.01			<b>ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO</b>					613.531,64	21,59 %
5.01.01	3178	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m²	2980,38	71,00	88,75	264.508,72	9,31 %
5.01.02	140	ORSE	Ao CA - 50 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	23504	9,00	10,00	235.040,00	8,27 %
5.01.03	141	ORSE	Ao CA - 60 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	356	6,34	7,92	2.819,52	0,10 %
5.01.04	3346	ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestruturas	m³	293,8	294,86	368,57	108.285,86	3,61 %
5.01.05	4953	ORSE	Impermeabilização de alçofane e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacil ou similar, exceto argamassa impermeabilização	m²	155,88	14,77	18,46	2.877,54	0,10 %
5.02			<b>ESTRUTURA METÁLICA - PILARES</b>					12.164,70	0,43 %
5.02.01	100773	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2017	KG	859,9	10,01	12,51	10.757,34	0,38 %
5.02.02	12880	ORSE	Clumador de aço galvanizado 5/8" x 8"	un	96	11,73	14,66	1.407,36	0,05 %
5.03			<b>ESTRUTURA DO RESERVATÓRIO SUPERIOR - CONCRETO ARMADO</b>					27.811,71	0,98 %

Israel José Coelho da Paz de Lima  
Engº Civil e de Segurança do Trabalho  
RN.: 020432726-1  
Reg. CB: 104/03

4/80  
J

J

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. com BDI	Total	Peso (%)
5.03.01	3178	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 03 usos, inclusive esborçamento - Revisada 07.2015	m²	116,13	71,00	88,75	10.306,53	0,36 %
5.03.02	140	ORSE	Ao CA - 50 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, defragagem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	929	8,00	10,00	9.290,00	0,33 %
5.03.03	3346	ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestruturas	m³	11,61	294,66	368,57	4.279,09	0,15 %
5.03.04	5004	ORSE	Impermeabilização semi-flexível com Siba Top 107 bi-componente, cor cinza, 03 demãos cruzadas aplicado à trincha para aplicação em paredes enterradas, subsolos, cabas d'água, áreas úmidas e em contato com espoto	m²	96,19	32,74	40,92	3.936,09	0,14 %
6			<b>FECHAMENTOS</b>					411.365,49	14,47 %
6.01	87519	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	594,18	51,21	64,01	38.034,10	1,34 %
6.02	96359	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P	m²	282,16	68,80	86,00	24.267,48	0,85 %
6.03	96372	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017	m²	282,16	18,00	22,50	6.349,05	0,22 %
6.04	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	12,4	21,12	26,40	327,36	0,01 %
6.05			<b>FECHAMENTOS COM ELEMENTOS DECORATIVOS</b>					342.387,50	12,05 %
6.05.01	5057	ORSE	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Raynor 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de Z" - fornecimento e montagem	m²	637	430,00	537,60	342.387,50	12,05 %
7			<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>					101.991,48	3,59 %
7.01			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUA FRIA</b>					38.896,56	1,37 %
7.01.01	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	6,32	7,90	39,50	0,00 %
7.01.02	89485	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	3,41	4,28	8,52	0,00 %
7.01.03	1108	ORSE	Curva 45º de pvc rígido soldável, marrom, diâmetro = 25mm	un	1	7,47	9,33	9,33	0,00 %
7.01.04	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	35	4,23	5,28	184,90	0,01 %
7.01.05	89378	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	4,53	5,66	56,60	0,00 %
7.01.06	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	88,93	15,81	19,76	1.757,25	0,06 %
7.01.07	89383	SINAPI	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_12/2014	UN	23	4,58	5,72	131,56	0,00 %
7.01.08	4992	ORSE	Luva pvc rígido soldável e c/bucha de latão, d= 25 x 3/4"	un	3	7,42	9,27	27,81	0,00 %
7.01.09	89553	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6	3,32	4,15	24,90	0,00 %
7.01.10	80373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	40	9,33	11,66	466,40	0,02 %
7.01.11	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25	7,34	9,17	229,25	0,01 %
7.01.12	3673	ORSE	Sifão para lavatório em PVC, ASTRA SCS, 1 1/2" x 40 mm, acabamento cromado ou similar	un	13	39,73	49,66	645,58	0,02 %
7.01.13	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	11	53,84	67,30	740,30	0,03 %
7.01.14	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	2	51,35	64,18	128,36	0,00 %
7.01.15	7811	ORSE	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Mabeur ou similar	un	10	50,81	63,51	635,10	0,02 %
7.01.16	2071	ORSE	Vaso sanitário c/caba de descarga acoplada, linha ravens CP929, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixo DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	un	8	496,55	620,68	4.965,44	0,17 %
7.01.17	10345	ORSE	Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexível cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação	un	2	390,36	487,95	975,90	0,03 %
7.01.18	95472	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	493,39	616,73	1.233,46	0,04 %
7.01.19	2066	ORSE	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, tipo convencional.	un	2	31,06	38,82	77,64	0,00 %
7.01.20	9497	ORSE	Torneira para lavatório, de rosca, bica baixa, linha Lark, ref.1197 C LMK, d=1/2", da Decca ou similar	un	11	174,67	218,33	2.401,63	0,08 %
7.01.21	8211	ORSE	Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1994 C35 da DECA ou similar	un	10	191,17	238,96	2.389,60	0,08 %
7.01.22	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COM LUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	59,97	74,96	149,82	0,01 %
7.01.23	2010	ORSE	Curva de embutir oval (deca linha ref 137) q/ instalação em bancadas, c/ sifão cromado (deca ref c1680), engate cromado (deca) ou similares	un	6	358,92	448,65	2.691,90	0,09 %
7.01.24	2091	ORSE	Lavatório touça (Deca-Ravens ref L-915) com coluna, c/ sifão plástico, válvula plástica, engate PVC e torneira plástica ou similares	un	3	161,69	202,10	606,30	0,02 %
7.01.25	2004	ORSE	Lavatório touça (Deca-Ravens ref L-915) sem coluna, c/ válvula, sifão, engate e torneira (harc ref 1994) todos de plástico, conj. de fixação (deca ref sp7) ou similares	un	2	160,85	201,06	402,12	0,01 %
7.01.26	3704	ORSE	Conjunto de fixação para lavatório, DECA SP7 ou similar	un	2	5,41	6,76	13,52	0,00 %
7.01.27	2107	ORSE	Pia de cozinha com bancada em ao inox, dim 2,00x0,60m, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada	un	1	714,29	892,86	892,86	0,03 %

Israel José Coelho da Paz de Lima  
Engº Civil e de Segurança do Trabalho  
RN.: 020432726-1  
Reg. CB: 104/03

5/80  
J.

J

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.01.28	66929	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AC. 01/2014	UN	1	150,54	188,17	188,17	0,01 %
7.01.29	11736	ORSE	Bancada em granito branco fortaleza, e = 2cm	m²	2,3	279,10	348,87	802,40	0,03 %
7.01.30	12056	ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	un	6	50,66	63,32	379,92	0,01 %
7.01.31	11825	ORSE	Festões em granito branco fortaleza, l=10cm (cabado), esp.=2cm - fornecimento e colocação	m	11,2	123,16	153,85	1.724,24	0,06 %
7.01.32	12133	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=70cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	un	4	117,41	146,76	587,04	0,02 %
7.01.33	12122	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	un	4	67,96	109,95	439,80	0,02 %
7.01.34	12121	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=60cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	un	2	107,75	134,68	269,36	0,01 %
7.01.35	191	ORSE	Divisória em granito cinza ardorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens - Rev.02	m²	17,9	331,38	414,22	7.414,53	0,26 %
7.01.36	7788	ORSE	Porta em madeira compensada (canela), fixa, semi-ôca, (0,60 x 1,50 x 2,10 m), revestida e fumada, inclusive ferragens (buro/ocupado), para uso em divisórias granito ou mármore	un	5	832,89	1.041,11	5.205,55	0,18 %
7.02			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ESGOTO					63.094,92	2,22 %
7.02.01	7238	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,60 x 0,60 x 0,15m	un	11	137,28	171,60	1.887,60	0,07 %
7.02.02	4883	ORSE	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,80m	un	9	399,94	499,92	4.499,28	0,16 %
7.02.03	6171	SINAPI	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	UN	11	20,31	25,38	279,18	0,01 %
7.02.04	4283	ORSE	Plato hemisférico em P P, tipo abacaxi Ø 100mm	un	4	28,75	35,93	143,72	0,01 %
7.02.05	10273	ORSE	Completa de drenagem em alvenaria de tijolo maciço, dimensões internas 40 x 50cm, com tampa de concreto, inclusive escavação manual	m	75,63	214,10	267,62	20.293,62	0,71 %
7.02.06	69482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, AF_12/2014	UN	7	15,06	18,32	114,24	0,00 %
7.02.07	1535	ORSE	Cap de pvc rígido ajustável p/ esgoto, diâm = 75mm	un	1	7,52	9,52	9,52	0,00 %
7.02.08	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	9	4,80	6,00	54,00	0,00 %
7.02.09	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, 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	UN	12	7,29	9,11	109,32	0,00 %
7.02.10	89810	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_12/2014	UN	7	10,28	12,85	89,95	0,00 %
7.02.11	1631	ORSE	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, com visita, para esgoto predial, diâm = 100 x 50mm	un	5	20,70	25,87	129,35	0,00 %
7.02.12	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	24	15,07	18,83	451,92	0,02 %
7.02.13	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	35	6,00	7,50	262,50	0,01 %
7.02.14	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, 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	UN	27	7,02	8,77	236,79	0,01 %
7.02.15	89854	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	9	42,12	52,65	473,85	0,02 %
7.02.16	1562	ORSE	Junção simples em pvc rígido ajustável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	3	28,00	35,00	105,00	0,00 %
7.02.17	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	2	7,66	9,57	19,14	0,00 %
7.02.18	89563	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_12/2014	UN	1	10,97	13,71	13,71	0,00 %
7.02.19	89554	SINAPI	LLVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_12/2014	UN	1	12,24	15,30	15,30	0,00 %
7.02.20	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	2	6,03	7,53	15,06	0,00 %
7.02.21	1583	ORSE	Redução excêntrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	1	15,27	19,08	19,08	0,00 %
7.02.22	89833	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_12/2014	UN	5	17,40	21,75	108,75	0,00 %
7.02.23	1661	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	3	26,42	33,02	99,06	0,00 %
7.02.24	89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	M	61,48	35,89	46,11	2.834,84	0,10 %
7.02.25	89711	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	M	26,48	13,61	17,01	450,42	0,02 %
7.02.26	89712	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	M	51,99	19,07	23,63	1.258,92	0,04 %
7.02.27	8473	ORSE	Tubo pvc rígido canal borraça, série normal, p/ esgoto predial, d = 200mm	m	32,76	59,97	74,96	2.455,68	0,09 %
7.02.28	89849	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	M	153,97	32,81	41,13	6.332,78	0,22 %
7.02.29	11167	ORSE	Fosso séptica em concreto armado dimensões internas 1,20 x 2,40 x 1,80 m	un	1	10.208,47	12.758,08	12.758,08	0,45 %
7.02.30	COMP. 02	Próprio	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MÍDIO DIÂMETRO INTERNO 1,50m e ALTURA 26,00m, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 1,00m e espessura 10cm RESERVATÓRIO INFERIOR	UND	1	6.075,41	7.594,26	7.594,26	0,27 %
8								17.866,70	0,63 %
8.01	2591	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade entre 3,00 e 4,50m	m³	26,87	87,71	109,63	2.945,75	0,10 %

Israel José Coelho da Paz de Lima  
Engº Civil e de Segurança do Trabalho  
RN.: 020432726-1  
Reg. CB: 104/03

6/89

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.02	6320	ORSE	Linho de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado	m²	0,407	313,37	391,71	159,42	0,01 %
8.03	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m²	13,44	20,06	25,07	338,94	0,01 %
8.4	COTAÇÃO	Próprio	CISTERNA DE POLIETILENO CONVENCIONAL 10.000L	UND	1	8.473,48	10.591,85	10.591,85	0,37 %
8.05	1227	ORSE	Adaptador de pvc rígido roscável com flanges para caixa d'água diam = 2"	un	2	39,30	49,12	88,24	0,00 %
8.06	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	29,82	37,27	37,27	0,00 %
8.07	73834/001	SINAPI	INSTALACAO DE CONJUNTO BOMBA SUBMERSIVEL ATE 10 CV	UN	1	177,97	222,46	222,46	0,01 %
8.08	8614	ORSE	Bola automática p/ caixa d'água - 15 amperes	un	2	57,85	72,31	144,62	0,01 %
8.09	11413	ORSE	Cabo de cobre PP Conplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	M	40	5,61	7,01	280,40	0,01 %
8.10	11412	ORSE	Cabo de cobre PP Conplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	M	40	8,22	10,27	410,80	0,01 %
8.11	399	ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diam = 25mm (3/4")	m	80	4,41	5,51	440,80	0,02 %
8.12	7828	ORSE	Quadro de comando para 2 bombas de recalques de 1/3 a 2 cv, trífásica, 220 volts, com chave seletora, acionamento manual/automático, relé de sobrecarga e contatos	un	1	1.838,52	2.298,15	2.298,15	0,08 %
9			INSTALAÇÕES CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO					10.731,49	0,38 %
9.01	86765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 80X80X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2017	UN	2	952,72	1.240,80	2.481,80	0,09 %
9.2	1580	ORSE	Mangueira de algodão para incêndio 1 1/2" com 15m tipo 2 Mangueira de algodão para incêndio 1 1/2" co 15m	un	2	290,81	363,51	727,02	0,03 %
9.03	92655	SINAPI	NIFLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	40,48	50,60	101,20	0,00 %
9.04	00010904	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	3	126,71	158,38	475,14	0,02 %
9.05	94478	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	85,67	107,08	214,16	0,01 %
9.06	92678	SINAPI	JDELMO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7	65,40	81,75	572,25	0,02 %
9.07	92636	SINAPI	JDELMO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	106,75	133,43	400,29	0,01 %
9.08	10332	ORSE	Tampa de ferro fundido 60X40cm	un	1	241,56	301,97	301,97	0,01 %
9.09	1462	ORSE	Registro gaveta bruto, d = 80 mm (3") - ref. 1502-B, Pm16, Deca ou similar	un	3	208,84	261,05	783,15	0,03 %
9.10	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	171,27	214,08	214,08	0,01 %
9.11	1479	ORSE	Válvula retenção horizontal, bronze, d = 63 mm (2 1/2")	un	2	219,14	273,92	547,84	0,02 %
9.12	92655	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	13,68	57,06	71,32	975,65	0,03 %
9.13	92656	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,15	73,55	91,93	657,29	0,02 %
9.14	11173	ORSE	Bomba para incêndio jockey 2cv	un	1	1.308,47	1.636,83	1.636,83	0,06 %
9.15	00037558	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	8	36,91	46,13	369,04	0,01 %	
9.16	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	9	24,34	30,42	273,78	0,01 %
10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/SPDA/CFTV/CABEAMENTO ESTRUTURADO					192.079,54	6,76 %
10.01			ELÉTRICA					126.769,21	4,46 %
10.01.01	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	600	2,32	2,90	1.740,00	0,06 %
10.01.02	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2800	2,32	2,90	8.120,00	0,29 %
10.01.03	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	700	2,32	2,90	2.030,00	0,07 %
10.01.04	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	800	2,32	2,90	2.320,00	0,08 %
10.01.05	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	750	2,32	2,90	2.175,00	0,08 %
10.01.06	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1500	2,32	2,90	4.350,00	0,15 %
10.01.07	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90	4,93	6,16	564,40	0,02 %
10.01.08	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	44	4,93	6,16	271,04	0,01 %
10.01.09	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	46	4,93	6,16	283,38	0,01 %

Israel José Coelho da Paz de Lima  
Engº Civil e de Segurança do Trabalho  
RN.: 020432726-1  
Reg. CB: 104/03

7/80

JD

Item	Código/Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. com BDI	Total	Peso (%)
10.01.10	91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 6 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	51	4,93	6,16	314,16	0,01 %
10.01.11	91932 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 10 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10	7,99	9,98	99,80	0,00 %
10.01.12	91932 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 10 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10	7,99	9,98	99,80	0,00 %
10.01.13	91932 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 10 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10	7,99	9,98	99,80	0,00 %
10.01.14	91932 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 10 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10	7,99	9,98	99,80	0,00 %
10.01.15	91932 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 10 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10	7,99	9,98	99,80	0,00 %
10.01.16	91934 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 16 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8	12,19	15,23	121,84	0,00 %
10.01.17	91934 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 16 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8	12,19	15,23	121,84	0,00 %
10.01.18	91934 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 16 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8	12,19	15,23	121,84	0,00 %
10.01.19	91934 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 16 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8	12,19	15,23	121,84	0,00 %
10.01.20	91934 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 16 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	16	12,19	15,23	243,68	0,01 %
10.01.21	92985 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 35 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10	17,53	21,91	219,10	0,01 %
10.01.22	92985 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 35 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10	17,53	21,91	219,10	0,01 %
10.01.23	92985 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 35 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10	17,53	21,91	219,10	0,01 %
10.01.24	92985 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 35 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10	17,53	21,91	219,10	0,01 %
10.01.25	92985 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 35 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10	17,53	21,91	219,10	0,01 %
10.01.26	480 ORSE	Relé telefônico individual Sar127v cabos móveis	un	2	27,42	34,27	68,54	0,00 %
10.01.27	87595 SINAPI	SENSOR DE PRESEÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	20	45,93	57,41	1.148,20	0,04 %
10.01.28	3729 ORSE	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+1, ABNT, 10A, inclusive caixa pvc 4x2	un	6	22,02	27,52	220,16	0,01 %
10.01.29	6822 ORSE	Interruptor 02 seções simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+1, ABNT, 10A, inclusive caixa pvc 4x2	un	2	30,44	38,05	76,10	0,00 %
10.01.30	6891 ORSE	Interruptor 01 seção simples + 01 seção paralela, de embutir, com caixa pvc 4x2	un	4	18,48	23,10	92,40	0,00 %
10.01.31	92029 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18	39,10	48,87	678,66	0,03 %
10.01.32	92031 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	54,13	67,66	67,66	0,00 %
10.01.33	91971 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	61,43	76,78	76,78	0,00 %
10.01.34	3729 ORSE	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+1, ABNT, 10A, inclusive caixa pvc 4x2	un	10	22,02	27,52	275,20	0,01 %
10.01.35	91997 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20	24,84	31,05	621,00	0,02 %
10.01.36	91996 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20	23,23	29,03	580,60	0,02 %
10.01.37	3729 ORSE	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+1, ABNT, 10A, inclusive caixa pvc 4x2	un	22	22,02	27,52	605,44	0,02 %
10.01.38	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	6	9,80	12,25	73,50	0,00 %
10.01.39	93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	53	10,61	13,26	702,78	0,02 %
10.01.40	10315 ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	2	14,74	18,42	36,84	0,00 %
10.01.41	11564 ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10KA	un	4	56,92	71,15	284,60	0,01 %
10.01.42	6001 ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	un	2	82,47	103,08	206,16	0,01 %
10.01.43	452 ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	un	4	87,30	109,12	436,48	0,02 %
10.01.44	9041 ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v	un	22	92,92	116,15	2.555,30	0,09 %
10.01.45	91856 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL, CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	35	8,11	10,13	354,55	0,01 %
10.01.46	91860 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL, CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	205	9,59	11,99	2.455,90	0,09 %
10.01.47	91872 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	990	10,66	13,32	13.186,80	0,46 %
10.01.48	93098 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	46	9,56	11,95	549,70	0,02 %
10.01.49	12140 ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	un	330	3,86	4,82	1.590,60	0,06 %
10.01.50	9427 ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2"	un	16	4,39	5,48	87,68	0,00 %
10.01.51	11817 ORSE	Box reto em alumínio de 1"	un	330	6,52	8,15	2.689,50	0,09 %
10.01.52	11818 ORSE	Box reto em alumínio de 2"	un	16	14,00	17,50	280,00	0,01 %
10.01.53	12599 ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha lisa, zincada, 100 x 100 x 3000 mm (ref. placa ou chite)	un	50	65,43	81,78	4.089,00	0,14 %

Israel José Coelho da Paz de Lima  
Engº Civil e de Segurança do Trabalho  
RN.: 020432726-1  
Reg. CB: 104/03

8/807

*[Handwritten signature]*



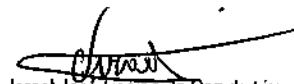
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unif.	Valor Unif. com BDI	Total	Peso (%)
10.01.54	9668	ORSE	Sapata externa 4 furos para perfurado, 38 x 38 mm, ref. CKP 131 ou similar	un	2	9,02	11,27	22,54	0,00 %
10.01.55	12578	ORSE	Solda para perfurado 38x38mm (mopa ou similar)	un	35	8,08	10,10	353,50	0,01 %
10.01.56	00011964	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	20	1,04	1,30	26,00	0,00 %
10.01.57	12560	ORSE	Contoneira "ZZ" para fixação de perfurado, ref. Mapa ou similar	un	10	4,66	5,82	58,20	0,00 %
10.01.58	9525	ORSE	Suporte horizontal 300 x 100 mm para fixação de eletrocabna metálica (ref.: mopa ou similar)	un	10	9,80	12,25	122,50	0,00 %
10.01.59	9669	ORSE	Perfurado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm	un	24	35,65	44,56	1.069,44	0,04 %
10.01.60	424	ORSE	Fornecimento e instalação de vergalhão (Grande c/ rosca d=3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	un	102	14,36	17,95	1.830,90	0,06 %
10.01.61	12506	ORSE	Amassa de lisa 3/8"	un	34	0,38	0,47	15,98	0,00 %
10.01.62	1794	Próprio	Porca sextavada 3/8" (ref. v1 f.55 valemam ou similar)	und	34	0,10	0,12	4,08	0,00 %
10.01.63	9668	ORSE	Sapata externa 4 furos para perfurado, 38 x 38 mm, ref. CKP 131 ou similar	un	2	9,02	11,27	22,54	0,00 %
10.01.64	7820	ORSE	Junção para eletrocabna metálica 100mm(ref. Mapa ou similar)	un	2	16,86	21,07	42,14	0,00 %
10.01.65	9987	ORSE	Curva horizontal 38 x 38 mm para eletrocabna metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	4	13,00	16,25	65,00	0,00 %
10.01.66	12578	ORSE	Solda para perfurado 38x38mm (mopa ou similar)	un	1	8,08	10,10	10,10	0,00 %
10.01.67	12224	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	2	161,62	202,02	404,04	0,01 %
10.01.68	12226	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1	392,62	490,77	490,77	0,02 %
10.01.69	12229	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1	499,66	624,57	624,57	0,02 %
10.01.70	12231	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 48 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1	773,11	966,38	966,38	0,03 %
10.01.71	COMP. 03	Próprio	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, (TECNOLUX REF.FLP-64784X20) TUBLED CORPO REFLETOR E ALETAS FABRICADAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPOXI BRANCO, PARA USO DE 4 LAMPADAS T10I C/ 16W	UND	76	258,34	322,92	24.541,92	0,86 %
10.01.72	COMP. 04	Próprio	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS, COM LAMPADAS LED, 2 X 1820W, REF. TCS020232CID0, DA PHILIPS OU SIMILAR, COMPLETA	UND	2	189,69	237,10	474,20	0,02 %
10.01.73	COMP. 05	Próprio	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS, COM LAMPADAS LED, 2 X 810W, COMPLETA	UND	16	160,30	200,37	3.606,68	0,13 %
10.01.74	11859	ORSE	Luminária de alto rendimento T5, 1x54w, sobrepor, sem aletas, corpo em chapa de aço-carbono com pintura epóxi na cor branco fosco, refletor em alumínio enoxidado, ref. LART5-1X54w/SBR/SA, da G-figta ou similar	un	30	137,54	171,92	5.157,60	0,18 %
10.01.75	7334	ORSE	Luminária de sobrepor com difusor, para lâmpada fluorescente, 2 x 16w, ref. TCS0020216RL, da Philips, inclusive reator e lâmpada	un	19	216,91	271,13	5.151,47	0,18 %
10.01.76	8940	ORSE	Lâmpada halógena PAR 20 50w	un	2	8,62	8,27	16,54	0,00 %
10.01.77	00038889	SINAPI	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO COM ALETAS PLÁSTICAS, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MÁXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1	19,18	23,97	23,97	0,00 %
10.01.78	97583	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_D	UN	1	37,00	46,25	46,25	0,00 %
10.01.79	97584	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_D	UN	6	49,73	62,16	497,28	0,02 %
10.01.80	799	ORSE	Poste em tubo de aço galvanizado, pesado, 6"x2" (50mm), altura útil=2,50m, altura total=3,20m	un	13	237,94	297,42	3.866,46	0,14 %
10.01.81	335	ORSE	Poste em aço galvanizado, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, H=6,00m, d=126mm (base) e d=80mm (topo)ref.1006/B, incl.base concreto	un	5	956,20	1.195,36	5.976,80	0,21 %
10.01.82	805	ORSE	Sinalizador duplo p/ entrada veículos (tecnolux ref. fw75 ou similar)	un	1	190,67	238,33	238,33	0,01 %
10.01.83	11867	ORSE	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDF, da KBR ou sl	un	20	107,47	134,33	2.686,60	0,09 %
10.01.84	95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_D	UN	60	30,77	38,46	2.307,60	0,08 %
10.01.85	95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO UR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_D	UN	63	26,14	32,67	2.060,21	0,07 %
10.01.86	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_D	UN	15	32,86	41,07	616,05	0,02 %
10.01.87	95797	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_D	UN	15	38,68	48,35	725,25	0,03 %
10.01.88	95807	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_D	UN	4	19,40	24,25	97,00	0,00 %
10.01.89	95816	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_D	UN	2	23,92	29,90	59,80	0,00 %
10.01.90	666	ORSE	Cabo de passagem 30x30cm em chapa de aço galvanizado - fornecimento	un	2	43,55	54,43	108,86	0,00 %
10.01.91	666	ORSE	Cabo de passagem 30x30cm em chapa de aço galvanizado - fornecimento	un	6	43,55	54,43	435,44	0,02 %
10.01.92	00039773	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 60 X 60 X 20 CM	UN	1	89,14	111,42	111,42	0,00 %
10.01.93	4887	ORSE	Plugue para tomada, tipo macho, 2P+T 10A Plugue para tomada, tipo macho, 2P+T 10A	un	103	2,06	2,57	264,71	0,01 %
10.01.94	95809	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_D	UN	103	21,73	27,16	2.797,48	0,10 %
10.02			ATERRAMENTO - SPDA					30.673,86	1,08 %
10.02.01	12740	ORSE	Fornecimento e assentamento de barra chata de alumínio de 7/8" x 1/8"	m	338	7,83	9,78	3.315,42	0,12 %
10.02.02	8082	ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27 m/kg)	kg	352,42	44,83	56,03	19.746,09	0,69 %
10.02.03	9051	ORSE	Caixa de equalização p/ aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de conexão cabramento	un	1	203,51	254,38	254,38	0,01 %
10.02.04	3567	ORSE	Clips p/ fixação de cabo de aço alma de fibra DN 10mm - (3/8")	un	27	2,25	2,81	75,87	0,00 %

Israel José Coelho da Paz de Lima  
Engº Civil e de Segurança do Trabalho  
RN.: 020432726-1  
Reg. CB: 104/03

*[Handwritten signature]*

9/80  
J

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10.02.05	10908	ORSE	Barras de aço redonda re-bar3/8" x 3,00m	un	84	32,27	40,33	3.387,72	0,12 %
10.02.06	7904	ORSE	Clips 3/8" para haste de aterramento galvanizada ref.TEL-5238 - Rev - 02	un	84	7,03	8,78	737,52	0,03 %
10.02.07	12681	ORSE	Conector split bolt em latão estanhado com furo vertical Ø=10mm, para cabos 35 a 70mm <sup>2</sup> - TEL-5021	un	37	26,32	32,90	1.217,30	0,04 %
10.02.08	9902	ORSE	Fornecimento de molde de solda exotérmica tipo "X" para cabo 50 mm <sup>2</sup>	un	4	169,55	211,93	847,72	0,03 %
10.02.09	8953	ORSE	Fornecimento de cartucho para solda exotérmica	un	4	15,84	19,80	79,20	0,00 %
10.02.10	12428	ORSE	Parafuso em aço inox, cabeça sextavada 1/4" x 1 1/4"	un	100	0,44	0,55	55,00	0,00 %
10.02.11	11051	ORSE	Porca em aço inox sextavada 1/4"	un	100	0,18	0,12	12,00	0,00 %
10.02.12	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20	9,50	11,87	237,40	0,01 %
10.02.13	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 9,3 M, AF_09/2018	UN	1	13,73	17,16	17,16	0,00 %
10.02.14	00001578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 60 MM <sup>2</sup> , 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFLUSO DE FIXAÇÃO M8	UN	16	2,43	3,03	48,48	0,00 %
10.02.15	9710	ORSE	Poliestireno flexível para vedação ref.TEL-5005, bismaga com 360g (p/ SPDA)	un	2	35,73	44,66	89,32	0,00 %
10.02.16	2887	ORSE	Fornecimento de haste catenada copperweld p/ aterramento 5/8" x 3,00m, com conector CFTV	un	16	27,67	34,58	553,28	0,02 %
10.03								12.485,22	0,44 %
10.03.01	651	ORSE	Caixa de ferro galvanizado 4" x 4" com tampa Plat ou similar	un	17	14,68	18,35	311,95	0,01 %
10.03.02	705	ORSE	Caixa de passagem para telefone, padrão telebrás, embutir, 60 x 60 x 12 cm, em chapa aço galvaniz.	un	1	137,95	172,43	172,43	0,01 %
10.03.03	91861	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4	9,20	11,50	46,00	0,00 %
10.03.04	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50	10,66	13,32	666,00	0,02 %
10.03.05	11817	ORSE	Box reto em alumínio de 1"	un	17	6,52	8,15	138,55	0,00 %
10.03.06	12140	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	un	17	3,86	4,82	81,94	0,00 %
10.03.07	95809	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO UL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	3	21,73	27,16	81,48	0,00 %
10.03.08	11469	ORSE	Broca SDS plus IRWIN 6 x 110mm	un	2	26,40	33,00	66,00	0,00 %
10.03.09	12165	ORSE	Câmera Vhd 3140 Vt G3 720p 40mts fr 2.7-12mm Top Imeltars ou similar	un	11	270,99	338,73	3.726,03	0,13 %
10.03.10	97995	SINAPI	SENSOR DE PRESEÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	7	45,93	57,41	401,87	0,01 %
10.03.11	807	ORSE	Sirene de alcance - 500m, 100A/220v	un	1	378,35	472,93	472,93	0,02 %
10.03.12	7138	ORSE	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	202	6,99	8,73	1.763,46	0,06 %
10.03.13	98290	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCL-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80	1,77	2,21	176,80	0,01 %
10.03.14	11820	ORSE	Central de alarme endereçável de incêndio com sistema p/ até 250 dispositivos, manual Verin ou similar, Modelo VRE-250 c/ bateria de 12V e 7Amperes	un	1	3.503,83	4.379,78	4.379,78	0,15 %
10.04								22.151,25	0,78 %
10.04.01	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	5	447,49	559,36	2.796,80	0,10 %
10.04.02	10726	ORSE	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas 10/100 mbps + 2P10-100-1000 BT	un	5	1.000,61	1.250,76	6.253,80	0,22 %
10.04.3	12160	ORSE	Modem roteador ADSL 2+ - GKM1220, da instelars ou similar	un	1	108,42	135,52	135,52	0,00 %
10.04.04	11242	ORSE	Fornecimento e instalação de conector rj 45 macho cat 6	un	48	4,32	5,40	259,20	0,01 %
10.04.05	520	ORSE	Guia frontal para cabos	un	5	13,50	16,87	84,35	0,00 %
10.04.06	758	ORSE	Fornecimento e instalação de rack de piso 19" x 16u x 570mm (gabinete)	un	1	488,64	608,30	608,30	0,02 %
10.04.7	7129	ORSE	Base soleira	un	1	142,54	178,17	178,17	0,01 %
10.04.08	9669	ORSE	Perfido, pré-encado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm	un	2	35,55	44,56	89,12	0,00 %
10.04.9	11470	ORSE	Espiral 1/2" - organizador de fios e cabos Espiral 1/2"	un	48	1,98	2,47	118,56	0,00 %
10.04.10	11098	ORSE	Bandeja para rack 19", deslizante, perfurada, 400mm de profundidade	un	11	111,18	138,97	1.528,67	0,05 %
10.04.11	758	ORSE	Fornecimento e instalação de rack de piso 19" x 16u x 570mm (gabinete)	un	1	488,64	608,30	608,30	0,02 %
10.04.12	706	ORSE	Caixa de passagem para telefone, padrão telebrás, embutir, 60 x 60 x 12 cm, em chapa aço galvaniz.	un	1	137,95	172,43	172,43	0,01 %
10.04.13	7872	ORSE	Fornecimento e instalação de caixa de passagem pvc 20 x 20 cm	un	1	32,97	41,21	41,21	0,00 %
10.04.14	11469	ORSE	Broca SDS plus IRWIN 6 x 110mm	un	2	26,40	33,00	66,00	0,00 %
10.04.15	7138	ORSE	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	359	6,99	8,73	3.134,07	0,11 %
10.04.16	12802	ORSE	Placa cega para tomada RJ45, ref. Tablet, da Tramontina	un	48	8,08	10,10	484,80	0,02 %
10.04.17	7164	ORSE	Fornecimento e instalação de conector rj 45 fêmea cat 6 (trome ou similar)	un	96	15,94	19,92	1.912,32	0,07 %
10.04.18	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	82	10,66	13,32	1.092,24	0,04 %
10.04.19	12140	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	un	28	3,86	4,82	134,96	0,00 %
10.04.20	11817	ORSE	Box reto em alumínio de 1"	un	28	6,52	8,15	228,20	0,01 %
10.04.21	95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	7	30,77	38,46	269,22	0,01 %
10.04.22	95812	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	19	11,76	14,70	279,30	0,01 %
10.04.23	363	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	1	8,46	8,07	8,07	0,00 %
10.04.24	11282	ORSE	Tê horizontal 200 x 100 mm para eletrocaixa metálica (ref.: mopa ou similar)	un	1	44,73	55,91	55,91	0,00 %
10.04.25	8064	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocaixa perfurada 100 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	un	17	61,26	78,57	1.301,69	0,05 %

  
 Israel José Coeino da Paz de Lima  
 Engº Civil e de Segurança do Trabalho  
 RN.: 020432726-1  
 Reg. CB: 104/03

10/80

*Handwritten mark*

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com IOD	Total	Peso (%)
10.04.26	9688	ORSE	Sapata externa 4 furos para perfurado, 38 x 38 mm, ref. CXP 131 ou similar	un	2	8,02	11,27	22,54	0,09 %
10.04.27	12578	ORSE	Saida para perfurado 38x38mm (mapa ou similar)	un	8	8,08	10,10	80,80	0,09 %
10.04.28	00011964	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	20	1,04	1,30	26,00	0,09 %
10.04.29	12500	ORSE	Centoneira "Z" para fixação de perfurado, ref. Mapa ou similar	un	10	4,66	5,82	58,20	0,09 %
10.04.30	8525	ORSE	Suporte horizontal 300 x 100 mm para fixação de eletrocaixa metálica (ref. mapa ou similar)	un	10	9,80	12,25	122,50	0,09 %
11			CLIMATIZAÇÃO					54.506,30	1,92 %
11.01	11780	ORSE	Tubulação em cobre Ø 1/2", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm, multibás, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	m	79	157,39	196,73	15.541,67	0,55 %
11.02	11782	ORSE	Tubulação em cobre Ø 3/4", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm, multibás, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	m	48,7	182,36	240,45	11.709,91	0,41 %
11.03	11778	ORSE	Tubulação em cobre Ø 3/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm, multibás, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	m	88,1	151,93	189,91	16.351,25	0,58 %
11.04	11784	ORSE	Tubulação em cobre Ø 1", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm, multibás, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	m	17,4	237,18	296,47	5.158,57	0,18 %
11.05	11787	ORSE	Tubulação em cobre Ø 1 1/2", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm, multibás, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	m	14,5	316,96	396,20	5.744,90	0,20 %
12			SUBESTAÇÃO AÉREA					29.786,21	1,05 %
12.01	10416	ORSE	Poste circular de concreto 11/600 - Fornecimento	Un	1	1.172,03	1.465,03	1.465,03	0,05 %
12.02	3243	ORSE	Assentamento de poste circular de concreto	un	1	389,50	461,87	461,87	0,02 %
12.03	2889	ORSE	Fornecimento de isolador de pino de porcelana p/ 15 kv	un	6	15,54	19,42	116,52	0,00 %
12.04	9915	ORSE	Fornecimento e instalação de para-raio de distribuição polimérico 12KV, c/ descarregamento automático, resist. não linear	un	3	178,13	222,66	667,98	0,02 %
12.05	7917	ORSE	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 50mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	40,8	31,68	39,60	1.615,68	0,06 %
12.06	6287	ORSE	Cabo de cobre nu 25 mm² - fornecimento e assentamento (4,51m/kg)	kg	67,65	42,39	52,88	3.584,09	0,13 %
12.07	3766	ORSE	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	4	60,25	75,31	301,24	0,01 %
12.08	4148	ORSE	Transformador trifásico 75 kva, at 13800v, bt 380/220 v, fornecimento	un	1	8.386,45	10.483,06	10.483,06	0,37 %
12.09	2990	ORSE	Mão-de-obra para implantação de transformador trifásico de 15 a 112,5kva	un	1	396,22	445,27	445,27	0,02 %
12.10	356	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	m	5	14,89	18,61	93,05	0,00 %
12.11	88544	SINAPI	ARMACAO SECUNDARIA OU REX COMPLETA PARA DUAS LINHAS- FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	78,12	97,65	97,65	0,00 %
12.12	00002630	SINAPI	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO	UN	1	33,84	42,30	42,30	0,00 %
12.13	1504	Próprio	ELETRODUTO DIAMETRO DE 50 MM (2")	UN	1	350,28	437,85	437,85	0,02 %
12.14	99111	SINAPI	EXTINTOR DE DIOXIDO DE CARBONO (CO2), CAPACIDADE 6 KG, TEMPO DE DESCARGA 18S, NORMAS NBR9444 E 11716	UN	1	350,28	437,85	437,85	0,02 %
12.15	99111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIAMETRO INTERNO ≥ 0,3 M, AF_05/2018	UN	4	13,73	17,16	68,64	0,00 %
12.16	11847	ORSE	Transformador de corrente de 400/5	un	1	123,18	153,98	153,98	0,01 %
12.17	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, BARRAMENTO DE BARRAMENTO	UN	1	298,23	372,78	372,78	0,01 %
12.18	74130/006	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	304,51	380,63	380,63	0,01 %
12.18			ALIMENTADORES					8.998,53	0,32 %
12.18.01	93010	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	m	61	18,60	23,25	1.418,25	0,05 %
12.18.02	7917	ORSE	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 50mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	175	31,68	39,60	6.930,00	0,24 %
12.18.03	7863	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,80x0,60x0,30m	un	2	250,14	325,17	650,34	0,02 %
13			COBERTA					107.070,20	3,77 %
13.01	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF_06/2018	m²	711,43	20,83	26,03	18.518,52	0,65 %
13.02	10020	ORSE	Impermeabilizao c/ membrã asfáltica 4mm, estruturada com no-tecido de póster, inclusive aplicao de 1 demão de primer, exceto proteo mecânica	m²	711,43	69,61	87,01	61.901,52	2,18 %
13.03	88565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM, AF_06/2018	m²	711,43	29,97	37,46	26.650,18	0,94 %
14			ESQUADRIAS					30.610,25	1,08 %
14.01			ESQUADRIAS DE MADEIRA					13.745,87	0,48 %
14.01.01	90849	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: COBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	4	478,45	598,06	2.392,24	0,08 %
14.01.02	90848	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: COBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	5	478,96	599,95	2.999,75	0,11 %

Israel José Coelho da Paz de Lima  
Engº Civil e de Segurança do Trabalho  
RN: 020432726-1  
Reg. CB: 104/03

11/80  
J


Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. com IOT	Total	Peso (%)
14.01.03	80850	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	492,20	615,25	1.230,50	0,04 %
14.01.04	7226	ORSE	Porta em madeira compensada (carvalho), lisa, semi-oca, 1,60 x 2,10 m, 2 folhas, com visor(30x30cm), tipo vá-vem, inclusive batentes e ferragens	un	1	752,53	940,66	940,66	0,03 %
14.01.05	8714	ORSE	Fornecimento e montagem de porta para parede drywall (gesso acartonado), semi-oca, inclusive cabão em madeira e ferragens - 60 x 210 cm	Un	7	356,37	445,46	3.118,22	0,11 %
14.01.06	7315	ORSE	Fechadura para portas internas/externas, IMAB, linha Duna, ref.8866-CR, ou similar	un	18	136,20	170,25	3.064,50	0,11 %
14.02			ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO					16.884,38	0,59 %
14.02.01	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	m²	4,2	266,39	332,98	1.398,51	0,05 %
14.02.02	12332	ORSE	Janela em alumínio, cor NIPB, tipo veneziana, tipo camarão, duas folhas móveis	m²	5,66	308,28	365,36	2.188,84	0,08 %
14.02.03	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	28,07	227,12	283,90	7.969,07	0,28 %
14.02.04	94577	SINAPI	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	126,32	33,62	42,02	5.307,96	0,19 %
15			REVESTIMENTOS					57.118,94	2,01 %
15.01	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MECÂNICO AF_06/2014	m²	901,02	2,81	3,51	3.162,58	0,11 %
15.02	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	901,02	21,64	27,05	24.372,59	0,86 %
15.03	11492	ORSE	Ferro de gesso acartonado, cor branca, placa 1243 x 618mm, marca GYPSUM, modelo FGE ou similar, instalado	m²	356	54,11	67,63	24.076,28	0,85 %
15.04	11369	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliene, linha galeto branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-#, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	m²	112,72	39,09	48,86	5.507,49	0,19 %
16			PISOS					144.209,49	5,07 %
16.01	84181	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	m²	339,02	79,38	99,22	33.637,56	1,18 %
16.02	10617	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 50 x 50 cm, Eliene, linha branco plus pe ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-#, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	58,03	62,64	78,30	4.543,74	0,16 %
16.03	9587	ORSE	Selêta em granito polido preto, h=15cm, esp = 2 cm	m	6,68	68,78	85,98	574,34	0,02 %
16.04	94276	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	99,12	24,43	30,53	3.026,13	0,11 %
16.05	88679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	m²	220,88	20,83	26,03	5.744,30	0,20 %
16.06	94996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSERO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	480,7	67,86	84,82	33.997,37	1,20 %
16.07	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	199,96	28,60	35,75	7.148,57	0,25 %
16.08	9104	ORSE	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre camião de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m²	682,65	44,12	55,15	37.648,14	1,32 %
16.09			JARDIM					17.899,34	0,63 %
16.09.01	8814	ORSE	Fornecimento e plantio de palmeira mirá imperata, média	un	3	69,68	87,10	261,30	0,01 %
16.09.02	2397	ORSE	Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais	un	57	39,62	49,52	2.822,64	0,10 %
16.09.03	2398	ORSE	árvores porte médio sem copas (figus) - plantando	un	160	32,78	40,97	6.555,20	0,23 %
16.09.04	7619	ORSE	Planta - Lana de so Jorge (sansevieria cilíndrica), fornecimento e plantio	un	19	18,87	24,83	471,77	0,02 %
16.09.05	7628	ORSE	Planta - Flamboyant (delonix regia), fornecimento e plantio	un	10	52,22	65,27	652,70	0,02 %
16.09.06	9127	ORSE	Planta - Oiti (Licania tomentosa) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	1	41,08	51,36	51,36	0,00 %
16.09.07	8768	ORSE	Planta - Palmeira Areca (alt=1,00m), fornecimento e plantio	un	7	85,85	107,31	751,17	0,03 %
16.09.08	10234	ORSE	Grama camarãta em placas, fornecimento e plantio	m²	446	11,36	14,20	6.333,20	0,22 %
17			PINTURAS					58.216,38	2,06 %
17.01	88483	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1465,38	1,90	2,37	3.472,85	0,12 %
17.02	8624	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e rebocet - Rev 01	m²	1465,38	12,86	16,07	23.548,65	0,83 %
17.03	8624	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e rebocet - Rev 01	m²	448,01	12,86	16,07	7.199,52	0,25 %
17.04	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1465,38	9,44	11,80	17.291,48	0,61 %
17.05	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	448,01	8,34	10,42	4.668,26	0,16 %
17.06	3724	ORSE	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-estetas para sinalização horizontal (Estacionamento, faixas de pedestres, etc.)	m²	26,29	9,22	11,52	302,88	0,01 %
17.07	74065/003	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	78,69	17,39	21,73	1.731,66	0,06 %
18			ACESSIBILIDADE PARA DEFICIENTES					87.157,87	3,07 %
18.01	7323	ORSE	Piso (m) direcional e/ou tátil, em borracha, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	27,96	213,00	266,25	7.444,35	0,26 %

Israel José Coeino da Paz de Lira  
Engº Civil e de Segurança do Trabalho  
RN.: 020432726-1  
Reg. CB: 104/03

12/80  
J

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
18.02	7323	ORSE	Piso anti-direcional e/ou alerico, em borracha, p/defeitos visuais, dimensões 25x25cm, aplicado, rejuntado, exclusiva regularização de base	m²	3,42	213,00	266,25	910,57	0,03 %
18.03	8759	ORSE	Concreto em esp. lida $\phi=1$ 1/2", duplo, h=90cm	m	132,8	474,36	592,95	78.803,05	2,77 %
19			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>13.753,33</b>	<b>0,48 %</b>
19.1	12735	ORSE	Placa de Insurgação em alumínio com Acrílico, 80x60cm, com logomarca e moquim	un	1	745,89	932,36	932,36	0,03 %
19.02	7303	ORSE	Assentamento de tubo de CPRFV (fibra de vidro), $\phi = 500$ mm	m	18	9,93	12,41	223,38	0,01 %
19.03	7842	ORSE	Letras em aço escovado 40 x 40 cm	un	25	138,01	170,01	4.250,25	0,15 %
19.4	COTAÇÃO 01	Próprio	<b>BRAZÃO COM A LOGO DO ÓRGÃO 2,00 X 1,70 (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)</b>	UND	1	1.187,89	1.484,86	1.484,86	0,05 %
19.05	10832	ORSE	As Built	m²	571,22	0,53	0,66	377,00	0,01 %
19.06	9537	Próprio	<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>	m²	1407,34	1,60	2,00	2.814,68	0,10 %
19.07	26	ORSE	Cofete e carga manuseio de entulho	m²	60	12,53	15,66	939,60	0,03 %
19.08	10033	ORSE	Retirada de entulho de obras utilizando caixa coletores capacidade 5 m³ (local: Anacaba)	m³	60	36,42	45,52	2.731,20	0,10 %
20			<b>EQUIPAMENTOS</b>					<b>150.127,63</b>	<b>5,28 %</b>
20.1			<b>REFRIGERAÇÃO</b>					<b>150.127,63</b>	<b>5,28 %</b>
20.1.1	036697	SBC	AR CONDICIONADO - UNIDADE CONDENSADORA SET-FREE (32HP R410A) HITACHI RPC20FSN1	UN	1	88.054,96	102.848,19	102.848,19	3,82 %
20.1.2	070932	SBC	UNIDADE EVAPORADORA 1,5HP TIPO PAREDE SET-FREE HITACHI	UN	13	2.391,43	2.793,19	36.311,47	1,28 %
20.1.3	036699	SBC	AR CONDICIONADO - UNIDADE EVAPORADORA PAREDE DE 2,5 HP 220V/1PH C/RECEPTOR HIDRÁULICO	UN	3	3.130,13	3.655,99	10.967,97	0,39 %
21			<b>21</b>					<b>3.081,35</b>	<b>0,11 %</b>
21.1	11745	ORSE	Motobomba submersa, marca schneider ou similar, modelo SUB20-20S4E12, motor 2 cv, trifásico 220V, 12 estágios, recalque 1 1/4", hm = 50 a 130 m, q = 1,8 a 6,4m³/h	un	1	2.638,15	3.081,35	3.081,35	0,11 %

Total com BDI 2.282.245,37  
Total do BDI 559.684,74  
Total Geral 2.841.930,11

  
Israel José Coelho da Paz de Lima  
Engº Civil e de Segurança do Trabalho  
RN.: 020432726-1  
Reg. CB: 104/03

13/80  
J





SPS Construções e Empreendimentos Eireli

Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO  
DE ALAGOAS NO MUNICÍPIO DE PALMEIRA DÓS IRÍDIOS.

Bancos  
SINAPI - 08/2020 -  
Alagoas  
SBC - 05/2020 -  
Alagoas  
ORSE - 04/2020 -  
Sergipe

B.D.I.  
28,0% ; 16,60%  
Encargos Sociais  
Não Desonerado:

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	50,00%	50,00%						
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	100,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
3	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	50,00%	50,00%						
4	INFRA-ESTRUTURA	100,00%	25,00%	25,00%						
5	SUPER-ESTRUTURA	100,00%	14,08%	33,32%	34,39%	15,61%	1,53%	1,06%		
5.01	ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO	100,00%	15,00%	35,00%	35,00%	15,00%				
5.02	ESTRUTURA METÁLICA - PILARES	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		
5.03	ESTRUTURA DO RESERVATÓRIO SUPERIOR - CONCRETO ARMADO	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		
6	FECHAMENTOS	100,00%	10,00%	50,00%	40,00%					
7	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	100,00%					50,00%	50,00%		
7.01	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUA FRIA	100,00%					50,00%	50,00%		
7.02	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ESGOTO	100,00%					50,00%	50,00%		
8	RESERVATÓRIO INFERIOR	100,00%		50,00%	50,00%					
9	INSTALAÇÕES CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	100,00%		50,00%	50,00%					100,00%
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/SINALIZAÇÃO/FECHAMENTO ELÉTRICA	100,00%			6,88%	6,88%	8,18%	56,37%	21,70%	41,680,48
10.01	ELÉTRICA	100,00%			6,88%	6,88%	8,18%	56,37%	21,70%	41,680,48
10.02	ATERRAMENTO - SPDA	100,00%			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
10.03	CFTV	100,00%			20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
10.04	CABEAMENTO ESTRUTURADO	100,00%			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
11	CLIMATIZAÇÃO	100,00%			30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%
12	SUBESTAÇÃO AÉREA	100,00%						16,351,89	16,351,89	21,802,52
13	COBERTA	100,00%			30,00%	30,00%	20,00%		14,693,11	14,693,11
14	ESQUADRIAS	100,00%					25,00%	25,00%	50,00%	
14.01	ESQUADRIAS DE MADEIRA	100,00%					7,652,56	7,652,56	15,305,13	
14.02	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	100,00%					3,436,47	3,436,47	6,872,94	
15	REVESTIMENTOS	100,00%					25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
16	PISOS	100,00%					14,278,74	14,278,74	14,278,74	14,278,74
17	PINTURAS	100,00%					15,00%	15,00%	15,00%	20,00%
18	ACESSIBILIDADE PARA DEFICIENTES	100,00%					25,00%	55,00%	20,00%	20,00%
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00%					14,553,85	32,018,46	11,643,06	40,00%
20	EQUIPAMENTOS	100,00%						60,00%	40,00%	40,00%
21	HIDRÁULICO	100,00%						75,061,82	75,061,82	75,061,82
Porcentagem			6,97%	10,53%	11,86%	13,6%	16,76%	13,27%	15,88%	10,82%
Custo			183.178,91	229.192,01	333.853,02	332.171,43	476.448,33	377.207,33	451.235,88	387.637,08
Porcentagem Acumulado			6,97%	17,5%	29,46%	43,26%	60,02%	73,3%	89,18%	100,0%
Custo Acumulado			183.178,91	437.370,92	637.223,94	1.229.401,36	1.705.849,76	2.083.057,05	2.534.293,03	2.841.930,11

*Israel José Coelho da Paz de Lima*  
Israel José Coelho da Paz de Lima  
Engº Civil e de Segurança do Trabalho  
RN.: 020432726-1  
Reg. CB: 104/03

14/80  
f

*D*



SPS Construções e Empreendimentos Eireli

## **BDI / ENCARGOS SOCIAIS**

15/80  
J


**QUADRO DO BDI**

AO  
MINISTÉRIO PÚBLICO ESTADUAL DE ALAGOAS – MPE/AL  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
Ref.: CONCORRÊNCIA Nº 01/2020

Itens	siglas	% adotado	situação	1º quartil	Médio	3º quartil
Administração Central	AC	3,00%		3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	SG	0,80%		0,80%	0,80%	1,00%
Risco	R	1,27%		0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,29%		0,59%	1,29%	1,39%
lucro	L	7,29%		6,16%	7,40%	8,96%
tributos (impostos COFINS 3%, E PIS 0,65%)	CP	3,65%		3,65%	3,65%	3,65%
TRIBUTOS (ISS, variavel de acordo com o município)	ISS	5,00%				
BDI SEM desoneração ( formula acórdão TCU)	<b>BDI PAD</b>	<b>25,00%</b>	<b>OK</b>			

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.DES = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

  
Israel José Coelho da Paz de Lima  
Engº Civil e de Segurança do Trabalho  
RN.: 020432726-1  
Reg. CB: 104/03



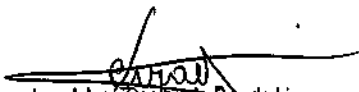
**QUADRO DO BDI**

AO  
MINISTÉRIO PÚBLICO ESTADUAL DE ALAGOAS – MPE/AL  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
Ref.: CONCORRÊNCIA Nº 01/2020

Itens	siglas	% adotado	situação	1º quatil	Médio	3º quatil
Administração Central	AC	3,07%		1,50%	3,45%	4,49%
Seguro e Garantia	SG	0,82%		0,30%	0,48%	0,82%
Risco	R	0,89%		0,56%	0,85%	0,89%
Despesas Financeiras	DF	1,11%		0,85%	0,85%	1,11%
lucro	L	6,22%		3,50%	5,11%	6,22%
tributos (impostos COFINS 3%, E PIS 0,65%)	CP	3,65%		3,65%	3,65%	3,65%
TRIBUTOS (ISS, variavel de acordo com o município)	ISS					
BDI SEM desoneração ( formula acórdão TCU)	BDI PAD	16,80%	OK			

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.DES = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

  
Israel José Coelho da Paz de Lima  
Engº Civil e de Segurança do Trabalho  
RN.: 020432726-1  
Reg. CB: 104/03

# SPS SPS Construções e Empreendimentos Eireli

## ENCARGOS SOCIAIS

AO  
 MINISTÉRIO PÚBLICO ESTADUAL DE ALAGOAS – MPE/AL  
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
 Ref.: CONCORRÊNCIA Nº 01/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,06%	Não incide	18,06%	Não incide
B2	Feriados	4,68%	Não incide	4,68%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90%	0,69%	0,90%	0,69%
B4	13º Salário	10,83%	8,33%	10,83%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,83%	Não incide	1,83%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	14,42%	11,10%	14,42%	11,10%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	<b>Total</b>	<b>51,65%</b>	<b>20,86%</b>	<b>51,65%</b>	<b>20,86%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,18%	3,22%	4,18%	3,22%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,65%	2,81%	3,65%	2,81%
C5	Indenização Adicional	0,35%	0,27%	0,35%	0,27%
C	<b>Total</b>	<b>8,28%</b>	<b>6,38%</b>	<b>8,28%</b>	<b>6,38%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,68%	3,50%	19,01%	7,68%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,35%	0,27%	0,37%	0,29%
D	<b>Total</b>	<b>9,03%</b>	<b>3,77%</b>	<b>19,38%</b>	<b>7,97%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>85,76%</b>	<b>47,81%</b>	<b>116,11%</b>	<b>72,01%</b>

*Israel José Coelho da Paz de Lima*  
 Engº Civil e de Segurança do Trabalho  
 RN.: 020432726-1  
 Reg. CB. 104400

Rua Cícero Virgínio de Torres, 70ªA - Pinheiro - CEP.: 57055-620 - Maceió - AL.  
 Fone: (82)98152-1964 - [spsconstrucoesltda@hotmail.com](mailto:spsconstrucoesltda@hotmail.com) - CNPJ: 22.576.047/0001-30

18/80



SPS Construções e Empreendimentos Eireli

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

19/80  
J



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE ALAGOAS NO MUNICÍPIO DE PALMEIRA DOS  
INDÍOS.

Bancos  
SINAPI - 05/2020 - Alagoas  
SBC - 05/2020 - Alagoas  
ORSE - 04/2020 - Sergipe

B.D.I.  
25,0% ; 16,80%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:

Planilha Orçamentária Analítica									
	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	300,00	300,00		
Composição o Auxíliar	84852 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇÃO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	210,81	2,10		
Composição o Auxíliar	88316 SINAPI	AF. Nº 2111, SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5683571	13,50	21,01		
Composição o Auxíliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7781785	17,37	13,51		
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "M 22", ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125 M.	Material	m²	1,0000000	237,57	237,57		
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (3 X 3 ")	Material	M	4,0000000	5,25	21,00		
Insumo	00004417 SINAPI	PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO SARRAPO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 7 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE, DA REGIAO	Material	M	1,0000000	3,75	3,75		
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	8,71	1,06		
				MO sem LS =>	27,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,68
				Valor do BDI =>	75,00			Valor com BDI =>	375,00
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	2.250,00

	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Insumo	CREVAL Próprio	ARTIRRT DO CONTRATO	Taxas	UND	1,0000000	170,11	170,11		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	42,52			Valor com BDI =>	212,63
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	212,63

	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	68 ORSE	Tapume em chapa compensada naval 1,60 x 2,20 m, esp. = 15 mm (1 uso) - Rev.02	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	1,0000000	76,70	76,70		
Composição o Auxíliar	65 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado para Fundações	Alvenarias de Pedra e Concretos	m³	0,0020000	300,47	0,60		
Composição o Auxíliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1 categoria, profundidade at 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,0170000	37,59	0,63		
Composição o Auxíliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,8000000	2,27	1,81		
Composição o Auxíliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,8000000	2,22	1,77		
Composição o Auxíliar	88282 SINAPI	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0150000	32,38	0,48		
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (baroto) 8 x 6cm - 0,0096 m³/m (angelim, louro)	Material	m	2,6000000	5,19	13,49		
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,8000000	14,15	11,32		
Insumo	00011138 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 15 MM, DE 1,60 X 2,20 M	Material	m²	1,0600000	35,10	36,85		
Insumo	00005067 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,1500000	10,34	1,56		
Insumo	00003111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,8000000	10,26	8,20		
				MO sem LS =>	20,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,59
				Valor do BDI =>	19,17			Valor com BDI =>	85,87
						Quant. =>	115,0400000	Preço Total =>	11.029,89

	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	61 ORSE	Barracão aberto para refêreio de obra (capacidade 24 refições simultâneas) - 49,90m2 com materiais novos	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	1,0000000	10.456,12	10.456,12	
Composição o Auxíliar	63 ORSE	Banco em madeira l= 2,20m para refêreio de obra	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	6,0000000	160,82	964,92	
Composição o Auxíliar	65 ORSE	Mesa em chapa compensada 14mm para refêreio de obra	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	3,0000000	356,38	1.075,68	
Composição o Auxíliar	64 ORSE	Tamborê em madeira para refêreio de obra	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	6,0000000	78,04	468,24	
Composição o Auxíliar	65 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos	m³	0,7200000	300,47	216,33	
Composição o Auxíliar	127 ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	3,0600000	276,59	851,89	
Composição o Auxíliar	199 ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex de Eternit ou similar	Madeiramento	m²	58,3200000	29,10	1.687,11	
Composição o Auxíliar	234 ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	Telhamento	m²	58,3200000	19,02	1.109,24	
Composição o Auxíliar	841 ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível santonado aparente Ø 3/4"	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	3,0000000	166,34	499,02	
Composição o Auxíliar	773 ORSE	Interruptor Ø1 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	Tomadas Convencionais e Interruptores	un	1,0000000	15,78	15,78	
Composição o Auxíliar	1189 ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	3,0000000	30,80	92,70	
Composição o Auxíliar	1220 ORSE	Tubo pvc rígido roscaível d = 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Roscaível	m	15,0000000	13,60	206,50	
Composição o Auxíliar	1530 ORSE	Tubo pvc rígido canal boracha, serie normal, plástigo predial, d = 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável/Linha Esquto	m	7,0000000	14,43	101,01	
Composição o Auxíliar	1458 ORSE	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref. 1502-B, Pn16, Deca ou similar	Registros e Válvulas	un	1,0000000	35,73	35,73	
Composição o Auxíliar	1726 ORSE	Semiduro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,80 m.	Filtros e Sumidouros	un	1,0000000	606,02	606,02	
Composição o Auxíliar	2148 ORSE	Lavatório louca, sem coluna, padrão popular, marca Elitabreit, c/ válvula, alça, engate e torneira hero ref.1894, todos em plástico, inclusive con), de fabricação ou similares	Louças e Metais Sanitários	un	2,0000000	170,26	340,52	
Composição o Auxíliar	2815 ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0000000	94,07	94,07	
Composição o Auxíliar	3297 ORSE	Ponto de tomada 2p+1, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embudo Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	Conversão InfoWOrce	pt	2,0000000	188,82	377,64	
Composição o Auxíliar	3644 ORSE	Acabamento da superfície de piso de concreto com desmoldamento manual	Pavimentações Externas	m²	61,6000000	11,53	710,24	

20/80  
J

Composição o Auxíliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	2,27	13,52
Composição o Auxíliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2,0000000	2,21	4,42
Composição o Auxíliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	6,0000000	2,22	13,52
Insumo	629	ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirite ou similar	Material	m²	22,0000000	14,73	324,06
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, touro)	Material	m	48,0000000	5,19	249,12
Insumo	1886	ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	Material	kg	0,5000000	10,69	5,34
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	6,0000000	14,15	84,90
Insumo	00002689	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	2,0000000	17,87	35,74
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,0000000	10,26	61,56
				MO sem LS =>		4.452,82	0,00	4.452,82
				Valor do BDI =>		2.814,63		13.072,85
				Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>	13.072,65

1.05	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição o Auxíliar	10184	ORSE	Barracão para banheiro e vestiário de obra, s=35,10m², capacidade 20 operários com materiais novos	Mobilização / Instalações	un	1,0000000	11.070,85	11.070,85
Composição o Auxíliar	63	ORSE	Banco em madeira l= 2,20m para refeitório de obra	Provisórias / Desmobilização	un	2,0000000	160,82	321,64
Composição o Auxíliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Provisórias / Desmobilização	m²	1,4400000	300,47	432,67
Composição o Auxíliar	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Avenárias de Pedra e Concretos para Fundações	m²	1,8750000	276,59	518,00
Composição o Auxíliar	189	ORSE	Madeiramento em massanduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	Concreto Simples	m²	35,1000000	29,10	1.021,41
Composição o Auxíliar	234	ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	Madeiramento	m²	35,1000000	19,02	667,60
Composição o Auxíliar	641	ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível santonado aparente Ø 3/4"	Telhamento	un	6,0000000	159,34	958,04
Composição o Auxíliar	773	ORSE	Interruptor Ø1 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	5,0000000	15,78	78,90
Composição o Auxíliar	1199	ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	Tomadas Convencionais e Interruptores	un	6,0000000	30,90	185,40
Composição o Auxíliar	1455	ORSE	Registro gaveta bruto, d = 15 mm (1/2") - ref. 1502-B, Pn16, Deca ou similar	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	2,0000000	34,73	69,46
Composição o Auxíliar	1456	ORSE	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref. 1502-B, Pn16, Deca ou similar	Registros e Válvulas	un	1,0000000	35,73	35,73
Composição o Auxíliar	1532	ORSE	Tubo pvc rígido canal brocheta, serie normal, presgoto perfil, d = 100mm	Registros e Válvulas	m	10,0000000	24,78	247,80
Composição o Auxíliar	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vazo sanitário)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	pl	2,0000000	56,56	113,12
Composição o Auxíliar	1726	ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m.	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	808,02	808,02
Composição o Auxíliar	2085	ORSE	Vaso sanitário convencional, linha popur, ELIZABETH ou similar, c/caba de descarga de sobrepur AKROS ou similar, assento plástico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico	Filtros e Sumidouros	un	2,0000000	226,65	453,30
Composição o Auxíliar	2146	ORSE	Louças brutas, sem coluna, padrão popur, marca Elizabeth, c/ válvulo, sifão, engate e torneira herc ref. 1894, todos em plástico, inclusive conj. de fixação ou similares	Louças e Metais Sanitários	un	2,0000000	170,26	340,52
Composição o Auxíliar	2050	ORSE	Chuveiro plástico sem registro	Louças e Metais Sanitários	un	2,0000000	13,32	26,64
Composição o Auxíliar	2815	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	Louças e Metais Sanitários	un	2,0000000	94,07	188,14
Composição o Auxíliar	3644	ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempeno manual	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	m²	37,5000000	11,53	432,37
Composição o Auxíliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Pavimentações Externas	h	40,0000000	2,27	90,80
Composição o Auxíliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	12,0000000	2,21	26,52
Composição o Auxíliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	40,0000000	2,22	88,90
Insumo	425	ORSE	Cadeado 40mm. Papeiz ou similar	Material	un	22,0000000	14,13	310,86
Insumo	629	ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirite ou similar	Material	m²	98,5000000	14,73	1.450,90
Insumo	846	ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem anéis	Material	un	48,0000000	6,07	291,36
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, touro)	Material	m	96,0000000	5,19	498,24
Insumo	1886	ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	Material	kg	1,0000000	10,69	10,69
Insumo	1809	ORSE	Porta cadeado médio	Material	un	22,6000000	7,64	172,48
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	40,0000000	14,15	568,00
Insumo	00002689	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	12,0000000	17,87	214,44
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	40,0000000	10,26	410,40
				MO sem LS =>		4.290,21	0,00	4.290,21
				Valor do BDI =>		2.767,71		13.838,56
				Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>	13.838,56

1.05	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição o Auxíliar	59	ORSE	Barracão para escritório de obra porta pequeno s=25,41m2 com materiais novos	Mobilização / Instalações	un	1,0000000	9.171,10	9.171,10
Composição o Auxíliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Provisórias / Desmobilização	m²	1,2800000	300,47	378,59
Composição o Auxíliar	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Avenárias de Pedra e Concretos para Fundações	m²	2,4030000	278,59	664,64
Composição o Auxíliar	189	ORSE	Madeiramento em massanduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	Concreto Simples	m²	37,4100000	29,10	1.088,63
Composição o Auxíliar	234	ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	Madeiramento	m²	37,4100000	19,02	711,53
Composição o Auxíliar	641	ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível santonado aparente Ø 3/4"	Telhamento	un	4,0000000	166,34	665,36
Composição o Auxíliar	773	ORSE	Interruptor Ø1 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	3,0000000	15,78	47,34
Composição o Auxíliar	1199	ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	Tomadas Convencionais e Interruptores	un	3,0000000	30,90	92,70
Composição o Auxíliar	1216	ORSE	Tubo pvc rígido roscaável d = 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	m	9,0000000	10,80	98,10
Composição o Auxíliar	1456	ORSE	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref. 1502-B, Pn16, Deca ou similar	Tubos e Conexões de PVC Rígido Roscaável	un	1,0000000	35,73	35,73

21/80

Composição o Auxiliar	1532	ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, série normal, p/escgto predial, d = 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esoto	m	6,0000000	24,78	148,68		
Composição o Auxiliar	1683	ORSE	Porto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (verso sanitário)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esoto	pl	1,0000000	56,56	56,56		
Composição o Auxiliar	1726	ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	Filtros e Sumidouros	un	1,0000000	608,02	608,02		
Composição o Auxiliar	2085	ORSE	Vaso sanitário convencional, linha popular, ELIZABETH ou similar, c/aba de descarga de sobressol AKROS ou similar, assento plástico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	226,65	226,65		
Composição o Auxiliar	2146	ORSE	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, marca Elizabeth, c/ válvula, c/bo, engate e torneira herc ref.1094, todos em plástico, inclusive conj. de fixação ou similares	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	170,26	170,26		
Composição o Auxiliar	2815	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0000000	94,07	94,07		
Composição o Auxiliar	3297	ORSE	Porto de tomada 2p+1, ABNT, de embutido, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (são 12), inclusive placa em pvc e aterramento	Conversão InfoWOrc	pl	6,0000000	188,82	1.132,92		
Composição o Auxiliar	3844	ORSE	Acabamento do superfície de piso de concreto com desempeno manual	Pavimentações Externas	m²	48,0800000	11,53	554,13		
Composição o Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	18,0000000	2,27	39,32		
Composição o Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	8,0000000	2,21	13,26		
Composição o Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	18,0000000	2,22	35,52		
Insumo	425	ORSE	Cadeado 40mm, Papetz ou similar	Material	un	3,0000000	14,13	42,39		
Insumo	628	ORSE	Compensado resinado 10mm - Madefit ou similar	Material	m²	71,5000000	14,73	1.053,19		
Insumo	848	ORSE	Dobradilha ferro galvanizado 3" x 3" sem anéis	Material	un	8,0000000	6,07	48,56		
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 8 x 6cm - 0,0036 m³/m (engolim, touro)	Material	m	84,0000000	5,19	435,86		
Insumo	1888	ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	Material	kg	1,0000000	18,69	10,69		
Insumo	1809	ORSE	Porta cadeado médio	Material	un	3,0000000	7,84	23,52		
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	18,0000000	14,15	228,40		
Insumo	00002698	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	8,0000000	17,87	107,22		
Insumo	00008111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	18,0000000	10,26	164,16		
				MO sem LS =>		3.828,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	3.828,02
				Valor do BDI =>		2.292,77			Valor com BDI =>	11.489,67
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>			11.463,97

1.07	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição o	6098	ORSE	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, Inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	UN	1,0000000	365,69	365,69			
Composição o Auxiliar	76	ORSE	Resteio manual de valas com espalhamento e compactação	m²	1,3260000	12,53	16,61			
Composição o Auxiliar	26	ORSE	Coleta e carga manual de entulho	m²	0,0210000	12,53	0,26			
Composição o Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1 categoria, profundidade at 1,50m	m²	1,3470000	37,59	50,63			
Composição o Auxiliar	6083	ORSE	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água	un	1,0000000	142,73	142,73			
Composição o Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000000	2,27	2,27			
Composição o Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	1,0000000	2,21	2,21			
Insumo	860	ORSE	Fita vedação teflon larg= 1/2"	m	20,0000000	0,17	3,40			
Insumo	2260	ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar Torneira plastica p/jardim d= 1/2" (herc - ref. 1128 ou similar)	un	1,0000000	1,70	1,70			
Insumo	2360	ORSE	União pvc rígido roscaivel d= 1/2"	un	2,0000000	3,43	6,86			
Insumo	5240	ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscaivel de = 60mm x 1/2"	un	1,0000000	5,63	5,63			
Insumo	8313	ORSE	Lacre anti-furto para hidrômetro em polipropileno	UN	1,0000000	0,42	0,42			
Insumo	5167	ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	un	2,0000000	3,01	6,02			
Insumo	00002698	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,0000000	17,87	17,87			
Insumo	00012773	SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 3,0 M3/H, DE 1/2"	UN	1,0000000	68,85	68,85			
Insumo	00004895	SINAPI	PLUG PVC ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5646)	UN	1,0000000	0,30	0,30			
Insumo	00006036	SINAPI	REGISTRO DE ESPERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	UN	1,0000000	6,00	6,00			
Insumo	00008111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000000	10,26	10,26			
Insumo	00008850	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	1,0000000	3,95	3,95			
Insumo	00007098	SINAPI	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	1,72	1,72			
Insumo	00008819	SINAPI	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15661)	M	8,0000000	3,00	18,00			
				MO sem LS =>		118,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	118,52
				Valor do BDI =>		91,42			Valor com BDI =>	457,11
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>			457,11

1.08	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	9416	ORSE	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifásica, em posto galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1,0000000	1.580,41	1.580,41
Composição o Auxiliar	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, folc (13,5 mpa (b/fb2), sem lançamento e adensamento	m²	0,0800000	265,50	21,24
Composição o Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	8,0000000	2,27	18,16
Composição o Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	8,0000000	2,18	17,44
Composição o Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	2,0000000	2,19	4,38
Insumo	208	ORSE	Arnelo de alumínio preletroduto d=1"	un	2,0000000	0,39	0,78
Insumo	313	ORSE	Bucha alumínio preletroduto d=1"	un	2,0000000	0,64	1,28

22/80  
f

Insumo	414	ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750V / 70°	Materiais	m	30,0000000	7,85	235,50	
Insumo	438	ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em nortil (poli-carbonato)	Materiais	un	1,0000000	76,80	76,80	
Insumo	2645	ORSE	Prote de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	Materiais	un	1,0000000	786,55	786,55	
Insumo	3351	ORSE	Cabo de cobre nu 18 mm2 - 4AWG	Materiais	Kg	0,4322000	41,18	17,80	
Insumo	4786	ORSE	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"	Materiais	qj	2,0000000	6,41	12,82	
Insumo	4678	ORSE	Fita em aço 1/2" Fusimex ou similar	Materiais	m	0,1333000	1,57	0,20	
Insumo	00003379	SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAXA	Materiais	UN	1,0000000	25,28	25,28	
Insumo	0000420	SINAPI	RAMA DE COARDE, SEM CONECTOR, CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	Materiais	UN	1,0000000	16,08	16,08	
Insumo	00002885	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Materiais	M	6,0000000	3,54	20,04	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	8,0000000	17,87	142,96	
Insumo	00002392	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Materiais	UN	1,0000000	65,71	65,71	
Insumo	00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAXA TENSAO	Materiais	UN	1,0000000	3,12	3,12	
Insumo	00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", PARA ELETRODUTO	Materiais	UN	4,0000000	0,67	3,88	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDEIREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	14,15	28,30	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	8,0000000	10,28	82,08	
				MO sem LS =>		256,28	0,00	MO com LS =>	256,28
				Valor do BDI =>		395,10		Valor com BDI =>	1.975,51
				Quant. =>		1,0000000		Preço Total =>	1.975,51

1.9	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composiçã o	69059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	32,97	32,97	
Composiçã o Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0168000	17,14	0,28	
Composiçã o Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHF DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	0,0039000	19,10	0,07	
Composiçã o Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2018	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	0,0049000	297,36	1,38	
Composiçã o Auxiliar	99062	SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,5000000	1,61	2,41	
Composiçã o Auxiliar	88282	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7125000	17,37	12,37	
Composiçã o Auxiliar	88239	SINAPI	AJUUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3563000	14,37	5,12	
Insumo	00004433	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,5" CM (3 X 3") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Materiais	M	0,4125000	8,63	3,55	
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Materiais	M	0,7445000	3,75	2,78	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Materiais	KG	0,1110000	9,71	1,07	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Materiais	L	0,0258000	15,41	0,38	
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 23" CM (1 x 9") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Materiais	M	0,5500000	6,48	3,58	
				MO sem LS =>		16,83	0,00	MO com LS =>	16,83
				Valor do BDI =>		8,24		Valor com BDI =>	41,21
				Quant. =>		152,8600000		Preço Total =>	6.299,36

2.01	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composiçã o	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	88,42	88,42	
Composiçã o Auxiliar	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,88	0,88	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,45	0,45	
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	1,0000000	86,74	86,74	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
				MO sem LS =>		87,62	0,00	MO com LS =>	87,62
				Valor do BDI =>		22,10		Valor com BDI =>	110,52
				Quant. =>		880,0000000		Preço Total =>	97.257,60

2.02	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composiçã o	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	84,53	84,53	
Composiçã o Auxiliar	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,82	1,82	
Insumo	00034783	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	81,81	81,81	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,45	0,45	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
				MO sem LS =>		83,73	0,00	MO com LS =>	83,73
				Valor do BDI =>		21,13		Valor com BDI =>	105,66
				Quant. =>		220,0000000		Preço Total =>	23.245,20

2.03	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composiçã o	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,48	22,48
Composiçã o Auxiliar	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,75	0,75

23/80  
J

Insumo	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,07	0,07		
Insumo	0004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	21,02	21,02		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06		
			MO sem LS =>		21,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,32
			Valor do BDI =>		5,62			Valor com BDI =>	28,10
						Quant. =>	1.760,0000000	Preço Total =>	49.456,00

2.04	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	100309 SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,71	20,71		
Composição	100299 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28		
Insumo	00043462 SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48		
Insumo	00043458 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,03	0,03		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	00040943 SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO	Mão de Obra	H	1,0000000	19,66	19,66		
			MO sem LS =>		19,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,66
			Valor do BDI =>		5,17			Valor com BDI =>	25,68
						Quant. =>	660,0000000	Preço Total =>	22.774,40

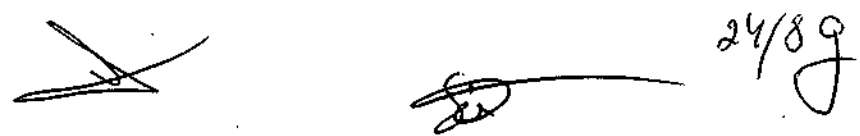
2.05	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	86326 SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,80	17,80		
Composição	86388 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,16	1,16		
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,81	0,81		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28		
Insumo	00043487 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,30	0,30		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,49	0,49		
Insumo	00041776 SINAPI	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,65	14,65		
			MO sem LS =>		14,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,70
			Valor do BDI =>		4,45			Valor com BDI =>	22,25
						Quant. =>	1.760,0000000	Preço Total =>	39.160,00

2.05.01	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	5624 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	85,67	85,67		
Composição	53797 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	49,64	49,64		
Composição	5705 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,99	11,99		
Composição	89264 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIÇÃO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,39	6,39		
Composição	89266 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,51	0,51		
Composição	88265 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,34	1,34		
Composição	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,60	15,60		
			MO sem LS =>		13,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,28
			Valor do BDI =>		21,41			Valor com BDI =>	107,06
						Quant. =>	330,0000000	Preço Total =>	33.336,40

Insumo	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Insumo	201 ORSE	Areia grossa adquirida em depósito, frete incluso (Areia Grossa Comercial)	Material	m³	1,0000000	63,36	63,36		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		15,84			Valor com BDI =>	79,20
						Quant. =>	2.098,5900000	Preço Total =>	165.416,32

3.02	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	2513 ORSE	Escavação com trator de esteira com lâmina e escarificador, em material de 2 categorias	Execução de Cortes e Aterros	m²	1,0000000	1,04	1,04		
Insumo	2502 ORSE	Trator esteira d8r - ps - 183 x 85 - nacional	Equipamento	h	0,0071429	146,65	1,04		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,26			Valor com BDI =>	1,30
						Quant. =>	235,4400000	Preço Total =>	306,07

3.03	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	7088 ORSE	Aterro mecanizado com trator de esteira, inclusive compactação (mão de obra, caminhão, olmo, e rolo)	Aterros / Reaterros / Compactações	m²	1,0000000	2,56	2,56
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	0,0230000	2,27	0,05





Insumo	2501	ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	0,0080000	149,65	1,17	
Insumo	2458	ORSE	Caminhão tanque (pipa) 10000 l (m. benz - 2423 K - 184,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	0,0080000	61,64	0,49	
Insumo	4246	ORSE	Atuador de rolo Compactador DYNAPAC CA- 250P pé de camêrio autop. 11,25 t/rota	Equipamento	h	0,0080000	80,84	0,64	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0230000	10,26	0,23	
				MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI =>	0,64			Valor com BDI =>	3,22
				Quant. =>	2.324,0300000			Preço Total =>	7.483,37

3.04	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	2498	ORSE	Regularização mecanizada de áreas	Regularização de Áreas	m²	1,0000000	0,33	0,33	
Composição o Auxíliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0008000	2,27	0,00	
Insumo	2475	ORSE	Motocultivadora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	0,0030000	112,47	0,33	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0007508	10,26	0,06	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,41
				Quant. =>	1.460,4200000			Preço Total =>	693,77

4.01	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	3178	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Conversão InfoWorks	m²	1,0000000	71,00	71,00	
Composição o Auxíliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,1848019	2,27	4,98	
Composição o Auxíliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,7768801	2,22	3,94	
Insumo	1559	ORSE	Modelos misto serrado (barras) 9 x 6cm - 0,0038 m³/m (engolim, lauro)	Material	m	2,0440000	6,19	10,60	
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,049 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,028 KG/M)	Material	KG	0,1500000	10,65	1,58	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,1330000	14,15	16,03	
Insumo	00001347	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, B = 12 MM	Material	m²	0,3880000	29,66	11,48	
Insumo	00002892	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0260000	4,21	0,06	
Insumo	00005088	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0250000	8,71	0,24	
Insumo	00005089	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,1000000	9,69	0,98	
Insumo	00004509	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM (1 X 4") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,8150000	2,87	5,20	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,4000000	10,26	14,36	
Insumo	00008193	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,2040000	7,43	1,51	
				MO sem LS =>	30,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,39
				Valor do BDI =>	17,75			Valor com BDI =>	88,75
				Quant. =>	1.154,2000000			Preço Total =>	102.433,25

4.02	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	140	ORSE	Aço CA - 50 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundeões - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	8,00	8,00	
Composição o Auxíliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1198782	2,27	0,27	
Composição o Auxíliar	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1198782	2,17	0,25	
Insumo	61	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,0000000	4,26	4,26	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	10,65	0,21	
Insumo	00000376	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,1198782	14,15	1,69	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4000000	0,10	0,04	
Insumo	00039315	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20" MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	0,4000000	0,17	0,06	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1198782	10,26	1,22	
				MO sem LS =>	2,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,91
				Valor do BDI =>	2,00			Valor com BDI =>	10,00
				Quant. =>	4.261,0000000			Preço Total =>	42.610,00

4.03	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	3346	ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Conversão InfoWorks	m³	1,0000000	294,86	294,86	
Composição o Auxíliar	128	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peas armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	34,97	34,97	
Insumo	00034494	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA Ø E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO, (NBR, R05-R)	Material	m³	1,0000000	233,53	233,53	
Insumo	00023950	SINAPI	SERVICO DE BOMBAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 30 MS	Material	m³	1,0000000	26,36	26,36	
				MO sem LS =>	29,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,34
				Valor do BDI =>	73,71			Valor com BDI =>	368,57
				Quant. =>	115,4200000			Preço Total =>	42.540,34

4.04	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	2763	ORSE	Dreno profundo, com tubo pvc perfurado kanarret d=150mm, seção 1,60x0,60m envolvido com manta geotextil RT-10 (análogo Bidim CP-20 ou similar), preenchido com material drenante.	Drenos	m	1,0000000	166,05	166,05
Composição o Auxíliar	2517	ORSE	Atiró de vala, compactado, sem material, sem controle do grau de compactação	Execução de Cortes e Atirós	m³	0,1500000	22,04	3,43
Composição o Auxíliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	5,0000000	2,27	11,35
Composição o Auxíliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1500000	2,21	0,33
Composição o Auxíliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,0000000	2,19	4,38
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1500000	51,48	59,20

~~\_\_\_\_\_~~

25/80  
P



Insumo	82	ORSE	Aço ca-60 4,2 a 8,5 mm	Material	kg	1,0000000	4,03	4,03	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,80 MM (0,018 KG/M) OU 16 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	10,65	0,21	
Insumo	00000376	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0700000	14,15	0,89	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4000000	0,10	0,04	
Insumo	00039315	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	0,4000000	0,17	0,06	
Insumo	00008111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0700000	10,29	0,71	
				MO sem LS =>	1,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,70
				Valor do BDI =>	1,56			Valor com BDI =>	7,92
				Quant =>	356,0000000	Preço Total =>	2.619,52		

5.01.04	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composiçã o	3348	ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Conversão InfoWOrca	m³	1,0000000	294,86	294,86	
Composiçã o Auxiliar	128	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	34,67	34,67	
Insumo	00034494	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE FORMEAMENTO (NRR 0053)	Material	m³	1,0000000	233,53	233,53	
Insumo	00023950	SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 MS	Material	m³	1,0000000	26,36	26,36	
				MO sem LS =>	28,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,34
				Valor do BDI =>	73,71			Valor com BDI =>	368,57
				Quant =>	293,8000000	Preço Total =>	108.283,86		

5.01.05	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composiçã o	4653	ORSE	Impermeabilização de alçofane e viga beiradão com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutral da Vedant ou similar, exceto argamassa impermeabilização	Tratamentos de Superfícies	m²	1,0000000	14,77	14,77	
Composiçã o Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1913656	2,27	0,43	
Composiçã o Auxiliar	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,3827314	2,30	0,88	
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3827314	14,15	5,41	
Insumo	00008111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1913656	10,29	1,96	
Insumo	00007313	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	Material	L	0,5000000	12,19	6,09	
				MO sem LS =>	7,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,37
				Valor do BDI =>	3,69			Valor com BDI =>	18,46
				Quant =>	155,6900000	Preço Total =>	2.677,54		

5.02.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composiçã o	100773	SINAPI	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSIVE PERFS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,01	10,01	
Composiçã o Auxiliar	93267	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0014000	263,59	0,36	
Composiçã o Auxiliar	93268	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0012000	64,09	0,07	
Composiçã o Auxiliar	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA AF. 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,2218000	17,26	3,82	
Composiçã o Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF. 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,2218000	6,23	1,38	
Composiçã o Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	14,82	0,07	
Composiçã o Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0088000	19,89	0,13	
Composiçã o Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0018000	12,97	0,02	
Insumo	00001334	SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2	Material	KG	0,0982000	4,66	0,31	
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0,1988000	3,71	0,62	
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0008600	17,61	0,01	
Insumo	00010966	SINAPI	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	Material	KG	0,7620000	4,23	3,22	
				MO sem LS =>	0,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,85
				Valor do BDI =>	2,50			Valor com BDI =>	12,51
				Quant =>	659,9000000	Preço Total =>	10.757,34		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Insumo	12880	ORSE	Chumbador de aço galvanizado 5/8" x 8"	Material	un	1,0000000	11,73	11,73	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,93			Valor com BDI =>	14,66
				Quant =>	86,0000000	Preço Total =>	1.407,36		

5.03.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composiçã o	3178	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	71,00	71,00
Composiçã o Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,1046019	2,27	4,68
Composiçã o Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,7788001	2,22	3,94
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (parote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	2,0440000	5,19	10,60
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,1500000	10,65	1,58
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,3350000	14,15	16,03
Insumo	00001347	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	Material	m²	0,9890000	29,56	11,49
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLÉOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0200000	4,21	0,08
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0250000	9,74	0,24
Insumo	00005080	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,1000000	9,89	0,98

27/80

Insumo	00004509	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 10 CM (1 X 4 ) PNUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,8150000	2,87	6,20
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,4000000	10,26	14,36
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,2040000	7,43	1,51
				MO sem LS =>		30,38	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		17,75	Valor com BDI =>	30,39
				Quant. =>		116,1300000	Preço Total =>	10,306,33

5.03.02	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	140	ORSE	Ao CA - 50 6,3 e 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundas - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	8,00	8,00
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1196782	2,27	0,27
Composição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1196782	2,17	0,25
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 e 12,5 mm	Material	kg	1,0000000	4,29	4,26
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	Material	KG	0,0200000	10,65	0,21
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,1196782	14,15	1,69
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4000000	0,10	0,04
Insumo	00039315	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO 20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	0,4000000	0,17	0,06
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1196782	10,26	1,22
				MO sem LS =>		2,01	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		2,00	Valor com BDI =>	2,91
				Quant. =>		29,0000000	Preço Total =>	10,00
								9.290,00

5.03.03	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	3346	ORSE	Concreto simples usinado lot=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Infraverte	m³	1,0000000	294,86	294,86
Composição	128	ORSE	Lanamento de concreto usinado, bombeado, em peas armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	34,97	34,97
Insumo	00034494	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO INFR. RPK31	Material	m³	1,0000000	239,53	239,53
Insumo	00029650	SINAPI	SERVICO DE BOMBAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 K3	Material	m³	1,0000000	26,36	26,36
				MO sem LS =>		29,34	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		73,71	Valor com BDI =>	368,57
				Quant. =>		11,6100000	Preço Total =>	4.279,09

5.03.04	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	5004	ORSE	Impregnação semi-fixável com Sika Top 107 bi-componente, cor cinza, 03 demãos cruzadas aplicado à trincha para aplicação em paredes enterradas, subtelas, cabos d'água, áreas frias e em contato com esgoto	Tratamentos de Superfícies	m²	1,0000000	32,74	32,74
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	2,27	1,36
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	1,2000000	2,30	2,76
Insumo	4846	ORSE	SIKA TOP 107 - Revestimento impregnação Cor Branca, aplicado à Trincha - bi-componente, embalagem com (18+4)kg	Material	kg	3,0000000	1,63	5,49
Insumo	00004769	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	1,2000000	14,15	16,86
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	10,26	6,15
				MO sem LS =>		23,13	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		6,18	Valor com BDI =>	40,92
				Quant. =>		86,1800000	Preço Total =>	3.936,09

6.01	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	87510	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6MP COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA - AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	51,21	51,21
Composição	87282	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (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_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0096000	286,11	2,80
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7750000	13,50	10,46
Composição	88309	SINAPI	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5500000	17,48	27,09
Insumo	00007268	SINAPI	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	Material	MIL	0,0283100	368,37	10,08
Insumo	00037395	SINAPI	FINO DE AÇO COM FURTO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	28,33	0,13
Insumo	00034357	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 150 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	1,32	0,55
				MO sem LS =>		30,81	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		12,60	Valor com BDI =>	64,01
				Quant. =>		594,1900000	Preço Total =>	38.034,10

6.02	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	96359	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	68,80	68,80
Composição	88278	SINAPI	MONTEADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6280000	14,82	9,30
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1570000	13,50	2,11
Insumo	00038413	SINAPI	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	2,1060000	16,06	33,82
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5027000	0,18	0,45
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,7925000	2,38	1,88
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,0077000	0,05	1,00

28/09

Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE ARMA)	Equipamento	KG	1,0327000	3,20	3,30		
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (L6), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,9145000	0,10	0,09		
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	2,8993000	4,32	12,52		
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0,9083000	3,80	3,45		
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP.MASTE = "27" MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0290000	30,63	0,88		
				MO sem LS =>		8,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,35
				Valor do BDI =>		17,20			Valor com BDI =>	86,00
					Quant. =>	282,1800000	Preço Total =>	24.267,46		

6.03	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composiçã	86372	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM Lã DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL, AF_09/2017	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	18,00	18,00		
Composiçã	86276	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	14,82	1,00		
Composiçã	86318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0170000	13,50	0,22		
Insumo	00042481	SINAPI	FILTRO EM Lã DE ROCHA, 1 FACE REVESTIDA COM PAPEL ALUMINIZADO, EM ROLO, DENSIDADE = 32 KG/MS, E="50" MM (COLETADO CAIXA)	Material	m²	1,0000000	16,78	16,78		
				MO sem LS =>		1,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,00
				Valor do BDI =>		4,50			Valor com BDI =>	22,50
					Quant. =>	282,1800000	Preço Total =>	6.349,95		

6.04	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composiçã	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_09/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	21,12	21,12		
Composiçã	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1700000	58,75	9,98		
Composiçã	92782	SINAPI	CORTE E DOBRA DE ACO CA-50, DIAMETRO DE 8,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4800000	5,82	2,75		
Composiçã	94970	SINAPI	CONCRETO FOK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0180000	245,28	4,41		
Composiçã	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_08/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0018000	282,82	0,53		
Composiçã	86318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	13,50	1,37		
Composiçã	86309	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0840000	17,48	1,48		
Insumo	00002892	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE GELOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	4,21	0,02		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	8,0000000	0,10	0,80		
				MO sem LS =>		4,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,74
				Valor do BDI =>		5,28			Valor com BDI =>	20,40
					Quant. =>	12,4000000	Preço Total =>	327,36		

6.05.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composiçã	5057	ORSE	Revestimento metálico em alumínio composto (Alukoobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de Z" - fornecimento e montagem	Revestimentos em Laminados	m²	1,0000000	430,00	430,00		
Insumo	4974	ORSE	Revestimento em alumínio tipo Alukoobond, e=0,3mm, em estrutura metálica auxiliar do perfil "U" Z", com fornecimento e montagem, inclusive pintura Kaynar 500 com seis camadas	Serviços	m²	1,2469912	345,59	430,00		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		107,50			Valor com BDI =>	537,50
					Quant. =>	637,0000000	Preço Total =>	842.387,50		

7.01.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composiçã	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDRGS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,32	6,32		
Composiçã	88287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	20,94	3,14		
Composiçã	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	15,66	2,34		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 650 GR	Material	UN	0,0070000	28,61	0,20		
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,40	0,40		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	1,04	0,05		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	24,84	0,19		
				MO sem LS =>		4,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,63
				Valor do BDI =>		1,58			Valor com BDI =>	7,90
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	39,50		

7.01.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composiçã	89485	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDRGS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,41	3,41		
Composiçã	88287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	20,94	1,25		
Composiçã	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	15,66	0,93		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 650 GR	Material	UN	0,0070000	28,61	0,20		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0130000	1,04	0,01		
Insumo	00003500	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,83	0,83		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	24,84	0,19		
				MO sem LS =>		1,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,84
				Valor do BDI =>		0,65			Valor com BDI =>	4,26

29/80

Quant => 2,0000000 Preço Total => 6,52

7.01.03	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	1108/ORSE	Curva 45º de pvc rígido soldável, manom diâm = 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	7,47	7,47		
Composição	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1790181	2,27	0,49		
Composição	10554/ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1790181	2,21	0,39		
Material	138/ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0080000	49,33	0,25		
Material	2038/ORSE	Solução limpadora pvc	Material	l	0,0030000	32,00	0,09		
Material	00001927/SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,32	1,32		
Material	00002898/SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,1790181	17,87	3,19		
Material	00006111/SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1790181	10,26	1,83		
				MO sem LS =>	5,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,02
				Valor do BDI =>	1,86			Valor com BDI =>	9,33
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	9,33		

7.01.04	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	89617/SINAPI	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,23	4,23		
Composição	88267/SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	20,94	1,67		
Composição	88248/SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	15,66	1,25		
Material	00000122/SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0110000	28,61	0,31		
Material	00038383/SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0200000	1,04	0,02		
Material	00007139/SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,69	0,69		
Material	00020083/SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0120000	24,84	0,29		
				MO sem LS =>	2,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,46
				Valor do BDI =>	1,05			Valor com BDI =>	5,28
				Quant. =>	33,0000000	Preço Total =>	194,60		

7.01.05	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	89376/SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,53	4,53		
Composição	88267/SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	20,94	2,09		
Composição	88248/SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,66	1,56		
Material	00000122/SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	28,61	0,20		
Material	00003904/SINAPI	LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,44	0,44		
Material	00038383/SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	1,04	0,05		
Material	00020083/SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0080000	24,84	0,19		
				MO sem LS =>	3,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,08
				Valor do BDI =>	1,13			Valor com BDI =>	5,69
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	56,60		

7.01.06	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	89356/SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	15,81	15,81		
Composição	88267/SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3890000	20,94	7,72		
Composição	88248/SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3890000	15,66	5,77		
Material	00038383/SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1230000	1,04	0,12		
Material	00003886/SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	2,09	2,20		
				MO sem LS =>	11,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,39
				Valor do BDI =>	3,95			Valor com BDI =>	19,78
				Quant. =>	88,9300000	Preço Total =>	1.757,25		

7.01.07	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	89583/SINAPI	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_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,58	4,58		
Composição	88267/SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	20,94	2,09		
Composição	88248/SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,66	1,56		
Material	00000065/SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4, PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,40	0,40		
Material	00000122/SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	28,61	0,20		
Material	00038383/SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	1,04	0,05		
Material	00020083/SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0080000	24,84	0,19		
				MO sem LS =>	3,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,08
				Valor do BDI =>	1,14			Valor com BDI =>	5,72
				Quant. =>	23,0000000	Preço Total =>	131,56		

7.01.08	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	4892/ORSE	Luva pvc rígido soldável e bucha de latão, dn 25 x 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	7,42	7,42
Composição	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1100000	2,27	0,24
Composição	10554/ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1100000	2,21	0,24
Material	891/ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,6400000	0,17	0,10
Material	00002898/SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,1100000	17,87	1,98
Material	00003870/SINAPI	LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	Material	UN	1,0000000	3,76	3,76

34/80

Insuno	00009111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1100000	10,28	1,12
				MO sem LS =>		3,08	0,00	3,08
				Valor do BDI =>		1,85	Valor com BDI =>	9,27
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	27,81

7.01.09	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	89553	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUNADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTAL. ACÃO AF. 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,32	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0480000	20,84	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0480000	15,68	
Insuno	00001100	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	1,01	
Insuno	00001122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0090000	28,61	
Insuno	00033383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0170000	1,04	
Insuno	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	24,84	
				MO sem LS =>		1,50	0,00	1,50
				Valor do BDI =>		0,63	Valor com BDI =>	4,15
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	24,80

7.01.10	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	80373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTAL. ACÃO AF. 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,33	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	20,84	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	15,68	
Insuno	00001122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	28,61	
Insuno	00020147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,41	
Insuno	00033383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0500000	1,04	
Insuno	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	24,84	
				MO sem LS =>		4,63	0,00	4,63
				Valor do BDI =>		2,33	Valor com BDI =>	11,66
					Quant. =>	40,0000000	Preço Total =>	466,60

7.01.11	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,34	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	13,50	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	20,84	
Insuno	00011981	SINAPI	ENGATERABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	Material	UN	1,0000000	3,48	
Insuno	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	1,00	
				MO sem LS =>		3,25	0,00	3,25
				Valor do BDI =>		1,83	Valor com BDI =>	9,17
					Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	228,25

7.01.12	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	3873	ORSE	Sifão para lavatório em PVC, ASTRA SCS, 1 1/2" x 40 mm, acabamento cromado ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	39,73	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	2,27	
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	2,21	
Insuno	881	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5000000	0,17	
Insuno	2908	ORSE	Sifão para lavatório em PVC, 1 1/2" x 40 mm, ASTRA SCS, acabamento cromado ou similar	Material	un	1,0000000	23,38	
Insuno	00002698	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	0,5000000	17,87	
Insuno	00008111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	10,28	
				MO sem LS =>		14,08	0,00	14,08
				Valor do BDI =>		9,63	Valor com BDI =>	49,66
					Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>	645,58

7.01.13	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	89587	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	53,84	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	20,84	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	15,68	
Insuno	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0130000	7,01	
Insuno	00008005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLÉS, BITOLA 3/4", (REF. 1503)	Material	UN	1,0000000	43,87	
				MO sem LS =>		8,36	0,00	8,36
				Valor do BDI =>		13,46	Valor com BDI =>	67,30
					Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>	740,30

7.01.14	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	89585	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	51,35	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	20,84	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	15,68	
Insuno	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0130000	7,01	
Insuno	00006024	SINAPI	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLÉS, BITOLA 3/4", (REF. 1418)	Material	UN	1,0000000	41,38	
				MO sem LS =>		8,36	0,00	8,36
				Valor do BDI =>		12,83	Valor com BDI =>	64,18

3480

Quant => 2,0000000 Preço Total => 128,86

7.01.15	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	7811 ORSE	Porta-papel higiênico, linha Dornos, ref. 102 C40, de Meber ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	50,81	50,81		
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provedores	h	0,3000000	2,19	0,65		
Composição	7075 ORSE	Porta-papel higiênico, linha Dornos, ref. 102 C40, de Meber ou similar	Material	un	1,0000000	45,82	45,82		
Composição	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	14,15	4,24		
				MO sem LS =>	4,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,24
				Valor do BDI =>	12,70			Valor com BDI =>	63,51
				Quant =>	10,0000000	Preço Total =>	635,10		

7.01.16	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	2071 ORSE	Vaso sanitário c/aba de descarga acoplada, linha ravens CP928, DECA ou similar, inclusive essente ASTRA TPK ou similar, conj. de flange DECA SP13 ou similar, enrol de vedão e engate plástico	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	496,55	496,55		
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provedores	h	2,5000000	2,27	5,67		
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provedores	h	2,5000000	2,21	5,52		
Composição	889 ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar Fixação para vaso sanitário (deca - ref. sp13 / p-9 ou similar)	Material	qj	1,0000000	20,95	20,95		
Composição	881 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,6800000	0,17	0,09		
Composição	2408 ORSE	Vaso sanitário com aba de descarga acoplada, linha ravens CP928, DECA ou similar	Material	un	1,0000000	333,13	333,13		
Composição	4325 ORSE	Assento para vaso sanitário, eletrodado, TPK, ASTRA ou similar	Material	un	1,0000000	57,40	57,40		
Composição	00001411 SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	2,50	2,50		
Composição	00002899 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	2,5000000	17,87	44,67		
Composição	00009111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,5000000	10,26	25,65		
Composição	00009138 SINAPI	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	0,87	0,87		
				MO sem LS =>	70,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	70,32
				Valor do BDI =>	124,15			Valor com BDI =>	620,68
				Quant =>	0,0000000	Preço Total =>	4.965,44		

7.01.17	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	10345 ORSE	Mictório de louça branca com eixo integrado, engate flexível cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	390,36	390,36		
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provedores	h	3,2000000	2,27	7,28		
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provedores	h	3,2000000	2,21	7,07		
Composição	881 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	2,0000000	0,17	0,34		
Composição	1965 ORSE	Registro pressão 1/2" c/canopla acab.crom.simples, linha Targa C40 - ref.1416, Deca ou similar	Material	un	1,0000000	42,46	42,46		
Composição	00011883 SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	25,43	25,43		
Composição	00002898 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	3,2000000	17,87	57,18		
Composição	00010432 SINAPI	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	1,0000000	198,03	198,03		
Composição	00004384 SINAPI	PARAFUSO INOXELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S.17	Material	UN	2,0000000	9,88	19,76		
Composição	00009111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,2000000	10,26	32,83		
				MO sem LS =>	80,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	80,01
				Valor do BDI =>	97,58			Valor com BDI =>	487,65
				Quant =>	2,0000000	Preço Total =>	975,90		

7.01.18	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	95472 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AC. 1/2" X 30 CM	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	493,39	493,39		
Composição	95471 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AC. 1/2" X 30 CM	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	489,49	489,49		
Composição	00009142 SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM RUBO, CANOPLA E ESPLIDE	Material	UN	1,0000000	3,90	3,90		
				MO sem LS =>	28,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,65
				Valor do BDI =>	123,34			Valor com BDI =>	616,73
				Quant =>	2,0000000	Preço Total =>	1.233,46		

7.01.19	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	2098 ORSE	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, tipo convencional.	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	31,06	31,06		
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provedores	h	1,0000000	2,27	2,27		
Composição	00000377 SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	18,53	18,53		
Composição	00009111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,26	10,26		
				MO sem LS =>	10,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,26
				Valor do BDI =>	7,76			Valor com BDI =>	38,82
				Quant =>	2,0000000	Preço Total =>	77,64		

7.01.20	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	9497 ORSE	Femeira para lavatório, de mesa, bico baixo, linha Link, ref.1197 C.LINK, 4-1/2", de Deca ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	174,67	174,67
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provedores	h	0,5000000	2,27	1,13
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provedores	h	0,5000000	2,21	1,10
Composição	881 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5000000	0,17	0,08

32/80j



Insuno	9828	ORSE	Torneira para lavatório, de mesa, bica baixa, linha Link, ref.1197 C.LNK, d=1/2", da Deca ou similar	Materiais	un	1,0000000	158,30	158,30		
Insuno	00002896	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,5000000	17,87	8,93		
Insuno	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	10,26	5,13		
				MO sem LS =>		14,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,06
				Valor do BDI =>		43,66			Valor com BDI =>	216,33
					Quant. =>	11,0000000			Preço Total =>	2491,63

7.01.21	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	8211	ORSE	Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1884 C35 da DECA ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	191,17			
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	2,21			
Composição	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Materiais	m	0,4200000	0,17			
Insuno	8294	ORSE	Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1884 C35 da DECA ou similar	Materiais	un	1,0000000	181,07			
Insuno	00002896	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,5000000	17,87			
				MO sem LS =>		8,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,93
				Valor do BDI =>		47,79			Valor com BDI =>	238,96
					Quant. =>	10,0000000			Preço Total =>	2389,60

7.01.22	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	100880	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANTÁRIAS	UN	1,0000000	59,97			
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1407000	13,50			
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4467000	20,84			
Composição	00001368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Materiais	UN	1,0000000	48,70			
Insuno	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Materiais	UN	0,0210000	1,80			
				MO sem LS =>		9,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,54
				Valor do BDI =>		14,99			Valor com BDI =>	74,98
					Quant. =>	2,0000000			Preço Total =>	149,92

7.01.23	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	2010	ORSE	Caixa de embutir oval (deca linha ref 137) p/ instalação em bancadas, c/ sifão cromado (deca ref 01680), engate cromado (deca) ou similares	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	358,92			
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	2,27			
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,5000000	2,21			
Composição	718	ORSE	Caixa de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	Materiais	un	1,0000000	57,73			
Insuno	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Materiais	m	0,8400000	0,17			
Insuno	2257	ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	Materiais	un	1,0000000	85,45			
Insuno	2384	ORSE	Valvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	Materiais	un	1,0000000	30,40			
Insuno	00011683	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	Materiais	UN	1,0000000	25,43			
Insuno	00002896	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,5000000	17,87			
Insuno	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,5000000	10,26			
Insuno	00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	Materiais	UN	1,0000000	110,87			
				MO sem LS =>		42,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,18
				Valor do BDI =>		88,73			Valor com BDI =>	448,65
					Quant. =>	6,0000000			Preço Total =>	2691,80

7.01.24	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	2091	ORSE	Lavatório louça (Deca-Revena ref L-815) com coluna, c/ sifão plástico, válvula plástica, engate PVC e torneira plástica ou similares	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	161,68			
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,7500000	2,27			
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,7500000	2,21			
Composição	882	ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref. sp-7 ou similar) Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref. sp-7 ou similar)	Materiais	ej	1,0000000	3,54			
Insuno	1325	ORSE	Lavatório louça 45,6x38cm, linha Ravenna L-815, DECA ou similar	Materiais	un	1,0000000	47,43			
Insuno	2261	ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1185 ou similar Torneira plástica p/ lavatório d=1/2" (hero - ref. 1185 ou similar)	Materiais	un	1,0000000	5,63			
Insuno	4283	ORSE	Coluna de louça para lavatório, linha Ravenna, ref C-8, Deca ou similar	Materiais	un	1,0000000	33,58			
Insuno	00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Materiais	UN	1,0000000	2,50			
Insuno	00002896	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,7500000	17,87			
Insuno	00006145	SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1,1/2 X 1.1/2"	Materiais	UN	1,0000000	8,95			
Insuno	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,7500000	10,26			
Insuno	00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRÃO	Materiais	UN	1,0000000	2,00			
				MO sem LS =>		48,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,22
				Valor do BDI =>		40,42			Valor com BDI =>	202,10
					Quant. =>	3,0000000			Preço Total =>	606,80

7.01.25	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	2004	ORSE	Lavatório louça (Deca-Ravenna ref L-815) sem coluna, c/ válvula, sifão, engate o torneira (hero ref 1894) todos de plástico, conj. de fixação (deca ref sp7) ou similares	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	160,85
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,7500000	2,27
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2,7500000	2,21
Composição	882	ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref. sp-7 ou similar) Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref. sp-7 ou similar)	Materiais	ej	1,0000000	3,54

33/80

Insumo	1325	ORSE	Lavatório louça 45,5x36cm, linha Ravenna L-815, DECA ou similar	Material	un	1,0000000	47,43	47,43		
Insumo	961	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,8400000	0,17	0,14		
Insumo	2261	ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar Torneira plástica p/ lavatório d=1/2" (herc - ref. 1195 ou similar)	Material	un	1,0000000	5,63	5,63		
Insumo	00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	2,50	2,50		
Insumo	00002886	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	2,7500000	17,87	49,14		
Insumo	00006145	SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1.1/2 X 1.1/2"	Material	UN	1,0000000	9,95	9,95		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,7500000	10,28	28,21		
Insumo	00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1". SEM UNHO, SEM LADRÃO	Material	UN	1,0000000	2,00	2,00		
				MO sem LS =>		77,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	77,35
				Valor do BDI =>		40,21			Valor com BDI =>	201,06
					Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>		402,12

7.01.26	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	3704	ORSE	Conjunto de fixação para lavatório, DECA SP7 ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	5,41	5,41		
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1500000	2,27	0,34		
Insumo	962	ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref. sp-7 ou similar) Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref. sp-7 ou similar)	Material	cj	1,0000000	3,54	3,54		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1500000	10,28	1,53		
				MO sem LS =>		1,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,53
				Valor do BDI =>		1,35			Valor com BDI =>	9,78
					Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>		13,82

7.01.27	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	2107	ORSE	Pia de cozinha com bancada em ao inox, dim 2,00x0,60m, com 01 cuba, sifo cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	714,29	714,29		
Composição	141	ORSE	Ao CA - 80 4,2 e 8,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundas - R1	Armaduras Convencionais	kg	4,8000000	6,34	30,43		
Composição	129	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, feix=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0800000	313,37	18,80		
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	2,27	6,81		
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	3,0000000	2,21	6,63		
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	3,0000000	2,19	6,57		
Insumo	2018	ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1880.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	Material	un	1,0000000	141,44	141,44		
Insumo	2258	ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Standard, Decca, ref.1158-C39 ou similar)	Material	un	1,0000000	125,35	125,35		
Insumo	2082	ORSE	Pia de cozinha em aço inox 2,00x0,60m of 1 cuba, sem válvula (pedreiro)	Material	un	1,0000000	209,08	209,08		
Insumo	6964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2000000	3,75	4,50		
Insumo	00002886	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	3,0000000	17,87	53,81		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	14,15	42,45		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,0000000	10,28	30,78		
Insumo	00006157	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	Material	UN	1,0000000	37,86	37,86		
				MO sem LS =>		140,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	140,45
				Valor do BDI =>		178,57			Valor com BDI =>	892,86
					Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>		892,86

7.01.28	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	89929	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	150,54	150,54		
Composição	89913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,35	14,35		
Composição	89970	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	123,33	123,33		
Composição	89983	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,71	7,71		
Composição	89979	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,15	5,15		
				MO sem LS =>		23,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,81
				Valor do BDI =>		37,63			Valor com BDI =>	188,17
					Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>		188,17

7.01.29	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	11736	ORSE	Bancada em granito branco fortaleza, e = 2cm	Conversão Int/WOrca	m²	1,0000000	279,10	279,10		
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,27	2,27		
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,19	2,19		
Insumo	3116	ORSE	Contoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,406 kg/m Contoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,406 kg/m	Material	m	0,6000000	7,98	4,78		
Insumo	12602	ORSE	Tempo para bancada em granito branco fortaleza, e=2cm	Material	m²	1,0000000	245,45	245,45		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,15	14,15		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,28	10,28		
				MO sem LS =>		24,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,41
				Valor do BDI =>		69,77			Valor com BDI =>	348,57
					Quant. =>		2,3000000	Preço Total =>		802,40

	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Insumo	12059	ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	1,0000000	50,66	50,66

34/80

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 12,68 Valor com BDI => 63,32  
 Quant. => 6,0000000 Preço Total => 879,92

7.01.31	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	11825 ORSE	Testeira em granito branco fortaleza, l=10cm (colado), esp=2cm - fechamento e acabamento	Revestimentos com Mármores e Granítas	m	1,0000000	123,16	123,16
Insumo	12807 ORSE	Testeira em granito branco fortaleza, l=10cm (colado), esp=2cm - fechamento e acabamento	Materiais	m	1,0000000	123,16	123,16
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	30,78	Valor com BDI =>	153,95
				Quant. =>	11,2000000	Preço Total =>	1.724,24

7.01.32	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	12133 ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=70cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	Alambrados e Grades	un	1,0000000	117,41	117,41
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	2,19	0,65
Insumo	12872 ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=70 cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	Materiais	un	1,0000000	112,52	112,52
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	14,15	4,24
				MO sem LS =>	4,24	MO com LS =>	4,24
				Valor do BDI =>	29,35	Valor com BDI =>	146,76
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	587,94

7.01.33	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	12122 ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	Alambrados e Grades	un	1,0000000	67,99	67,99
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	2,19	0,65
Insumo	2062 ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	Materiais	un	1,0000000	63,07	63,07
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	14,15	4,24
				MO sem LS =>	4,24	MO com LS =>	4,24
				Valor do BDI =>	21,99	Valor com BDI =>	109,65
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	439,60

7.01.34	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	12121 ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=60cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	Alambrados e Grades	un	1,0000000	107,75	107,75
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	2,19	0,65
Insumo	9403 ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=60cm, d=1 1/2" - Jackwal ou similar	Materiais	un	1,0000000	102,86	102,86
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	14,15	4,24
				MO sem LS =>	4,24	MO com LS =>	4,24
				Valor do BDI =>	26,93	Valor com BDI =>	134,68
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	269,36

7.01.35	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	191 ORSE	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens - Rev.02	Divisórias	m²	1,0000000	331,38	331,38
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,4000000	2,27	5,44
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,4000000	2,19	5,25
Insumo	2511 ORSE	Perfil Aço inox, Cantoneira ebas iguais - 1" x 1/8" (1,18kg/m)	Materiais	m	2,9800000	6,37	18,94
Insumo	12884 ORSE	Granito cinza andorinha, bipolido, e=2cm para divisória	Materiais	m²	1,0000000	245,17	245,17
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,4000000	14,15	33,86
Insumo	00009111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,4000000	10,26	24,62
				MO sem LS =>	58,58	MO com LS =>	58,58
				Valor do BDI =>	82,84	Valor com BDI =>	414,22
				Quant. =>	17,5000000	Preço Total =>	7.414,53

7.01.36	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	7788 ORSE	Porta em madeira compensada (panela), lisa, semi-óca, (0,60 x 1,80 a 2,10 m), revestida química, inclusive ferragens (livre-ocupado), para uso em divisórias granito ou mármore	Esqadritas de Madeira	un	1,0000000	832,89	832,89
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	2,27	4,54
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	6,1500000	2,22	13,65
Insumo	3381 ORSE	Parafuso em aço inox p/ batente de fechadura (tarjeta) livre-ocupada p/ marmore ou granito ref. PF0880 - IMAB ou similar	Materiais	un	2,0000000	9,02	18,04
Insumo	3380 ORSE	Batente p/ fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/ marmore ou granito, ref. BT0630 - IMAB ou similar	Materiais	un	1,0000000	51,39	51,39
Insumo	3379 ORSE	Fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/ divisória em mármore ou granito, ref. TG0819 - IMAB ou similar, inclusive batente c/ amortecedor ref. BT0830000-Imab e parafusos	Materiais	un	1,0000000	57,73	57,73
Insumo	3378 ORSE	Dobradilha para divisória mármore ou granito com mola, inclusive parafuso latis, imab ref. DO0825000 ou similar	Materiais	un	3,0000000	117,69	353,97
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	6,1500000	14,15	87,02
Insumo	00001341 SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,06* M, E = 0,8 MM	Materiais	m²	2,8000000	25,19	65,49
Insumo	00001339 SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	Materiais	KG	0,5000000	22,66	11,34
Insumo	00005020 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	Materiais	UN	1,0000000	149,20	149,20
Insumo	00009111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	10,26	20,52
				MO sem LS =>	107,54	MO com LS =>	107,54
				Valor do BDI =>	208,22	Valor com BDI =>	1.041,11
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	5.265,53

7.02.01	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	7238 ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,60 x 0,60 x 0,15m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0000000	137,28	137,28

*[Handwritten signature and scribbles]*

35/80 J

Composição o Auxíliar	85	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	0,5700000	67,65	32,86		
Composição o Auxíliar	140	ORSE	Ao CA - 50 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	3,2000000	8,00	25,60		
Composição o Auxíliar	155	ORSE	Avenaria tipo cerâmico maciço (50x18), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1:2,8 (cimento / cal / areia) cf junta de 2,0cm - R1	Avenarias de Vedação	m²	0,4520000	64,15	27,71		
Composição o Auxíliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,1200000	313,37	37,60		
Composição o Auxíliar	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2,8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	0,5800000	22,87	8,23		
Composição o Auxíliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1 categoria, profundidade at 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,1000000	37,59	3,75		
Composição o Auxíliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWDrca	m²	0,3600000	4,26	1,63		
					MO sem LS =>	63,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	63,13
					Valor do BDI =>	34,32			Valor com BDI =>	171,60
					Quant. =>	11,0000000			Preço Total =>	1.887,60

7.02.02	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição o Auxíliar	4883	ORSE	Caba de Inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	1,0000000	399,94	399,94			
Composição o Auxíliar	801	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	m²	1,1700000	66,73	78,07			
Composição o Auxíliar	72	ORSE	Reator manual de valas, com compactação utilizando cêpo, sem controle do grau de compactação	m²	1,1500000	25,09	28,81			
Composição o Auxíliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m³	0,0810000	300,47	24,33			
Composição o Auxíliar	140	ORSE	Ao CA - 50 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,7300000	8,00	13,84		
Composição o Auxíliar	155	ORSE	Avenaria tipo cerâmico maciço (50x18), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1:2,8 (cimento / cal / areia) cf junta de 2,0cm - R1	Avenarias de Vedação	m²	1,8000000	64,15	115,47		
Composição o Auxíliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0810000	313,37	25,38		
Composição o Auxíliar	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2,8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1,7100000	22,87	39,10		
Composição o Auxíliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1 categoria, profundidade at 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,8000000	37,59	67,66		
Composição o Auxíliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWDrca	m²	1,7100000	4,26	7,28		
					MO sem LS =>	230,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	230,34
					Valor do BDI =>	89,98			Valor com BDI =>	489,92
					Quant. =>	9,0000000			Preço Total =>	4.499,28

7.02.03	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição o Auxíliar	6171	SINAPI	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CADA	UN	1,0000000	20,31	20,31			
Composição o Auxíliar	88830	SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	CHP	0,0140000	1,08	0,01			
Composição o Auxíliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	13,50	2,70			
Composição o Auxíliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000	17,39	1,73			
Composição o Auxíliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000	17,37	1,73			
Insumo	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,0280000	15,19	0,44			
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0160000	51,48	0,82			
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,4400000	4,04	5,81			
Insumo	00001376	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-10	KG	5,5400000	0,38	2,10			
Insumo	00004716	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,0150000	53,69	0,80			
Insumo	00004512	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM (1 X 2 ) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,5000000	1,36	3,40			
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0800000	9,71	0,77			
					MO sem LS =>	4,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,82
					Valor do BDI =>	5,07			Valor com BDI =>	25,38
					Quant. =>	11,0000000			Preço Total =>	279,18

7.02.04	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição o Auxíliar	4283	ORSE	Ralo hemisférico em P.P, tipo abacaxi Ø 100mm	un	1,0000000	26,75	26,75			
Composição o Auxíliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000000	2,27	1,13			
Composição o Auxíliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5000000	2,21	1,10			
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,5000000	17,87	8,93			
Insumo	00011708	SINAPI	RALO PODO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1,0000000	12,48	12,48			
Insumo	00008111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,5000000	10,26	5,13			
					MO sem LS =>	14,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,06
					Valor do BDI =>	7,16			Valor com BDI =>	35,83
					Quant. =>	4,0000000			Preço Total =>	143,72

7.02.05	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição o Auxíliar	10273	ORSE	Canaleto de drenagem em alvenaria de tijolo maciço, dimensões internas 40 x 50cm, com tampa de concreto, inclusive escavação manual	m	1,0000000	214,10	214,10	
Composição o Auxíliar	76	ORSE	Reator manual de valas com espalhamento e compactação	m²	0,1360000	12,53	1,70	
Composição o Auxíliar	86	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 05 usos	m²	0,2560000	51,19	13,10	
Composição o Auxíliar	140	ORSE	Ao CA - 50 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	3,6400000	8,00	30,72
Composição o Auxíliar	155	ORSE	Avenaria tipo cerâmico maciço (50x18), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1:2,8 (cimento / cal / areia) cf junta de 2,0cm - R1	Avenarias de Vedação	m²	1,0000000	64,15	64,15
Composição o Auxíliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,1080000	313,37	33,84
Composição o Auxíliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1 categoria, profundidade at 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,5400000	37,59	20,44

36/80j

Composição	2990	ORSE	Aplacamento manual de fundo de vala	Lastros, Lajes e Berços	m²	0,6000000	16,79	11,27		
Composição	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa tipo 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	4,26	4,26		
Composição	3316	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa tipo 1:3 cimento / areia / vedat.	Conversão InfoWOrca	m²	1,4000000	24,73	34,62		
					MO sem LS =>	113,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	113,18
					Valor do BDI =>	53,52			Valor com BDI =>	267,62
					Quant. =>	76,6300000	Preço Total =>			20.293,62

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	88482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	INI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,06	13,06		
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1390000	20,94	2,82		
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1350000	15,66	2,11		
Composição	00020083	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,82	0,82		
Composição	0000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0148000	28,61	0,42		
Composição	00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	6,11	6,11		
Composição	00033383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0365000	1,04	0,03		
Composição	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,0200000	10,48	0,20		
Composição	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	24,64	0,56		
					MO sem LS =>	4,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,16
					Valor do BDI =>	3,26			Valor com BDI =>	16,32
					Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>			114,24

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	1535	ORSE	Cap de pvc rígido soldavel p/ esgoto, diám = 75mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	7,62	7,62		
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0800000	2,27	0,20		
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,0800000	2,21	0,19		
Composição	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0170000	43,53	0,73		
Composição	2038	ORSE	Servico limpadora pvc	Material	l	0,0260000	32,00	0,83		
Composição	00012910	SINAPI	CAP PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,15	3,15		
Composição	00002690	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	0,0800000	17,87	1,00		
Composição	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0800000	10,26	0,92		
					MO sem LS =>	2,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,52
					Valor do BDI =>	1,90			Valor com BDI =>	9,62
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>			9,52

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	89728	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,80	4,80		
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	20,94	2,09		
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,66	1,56		
Composição	0000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0089000	28,61	0,26		
Composição	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,48	0,48		
Composição	00033383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0210000	1,04	0,02		
Composição	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	24,64	0,37		
					MO sem LS =>	3,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,08
					Valor do BDI =>	1,20			Valor com BDI =>	6,00
					Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>			54,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	89732	SINAPI	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_12/2014	INI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,29	7,29		
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	20,94	2,72		
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	15,66	2,03		
Composição	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	0,81	0,81		
Composição	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,43	1,43		
Composição	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,0200000	10,48	0,20		
					MO sem LS =>	4,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,01
					Valor do BDI =>	1,82			Valor com BDI =>	6,11
					Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>			109,32

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89810	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,26	10,26
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	20,94	2,51
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	15,66	1,87
Composição	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,82	1,82
Composição	00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,80	3,80
Composição	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,0480000	10,48	0,48

37/80

MO sem LS => 3,70 LS => 0,00 MO com LS => 3,70  
 Valor do BDI => 2,57 Valor com BDI => 12,85  
 Quant. => 7,0000000 Preço Total => 89,96

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
7.02.11							
Composição	1831	ORSE	Joelho 90° em pvc rígido de anéis, com visita, para esgoto predial, diâm = 100 x 50mm	un	1,0000000	20,70	20,70
Composição o Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2300000	2,27	0,52
Composição o Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2300000	2,21	0,50
Insumo	1709	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0560000	39,72	1,88
Insumo	0000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	1,62	1,62
Insumo	0000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	0,91	0,91
Insumo	0002698	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,2300000	17,67	4,11
Insumo	0010838	SINAPI	JOELHO PVC COM VISITA, 90 GRAUS, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	8,61	8,61
Insumo	0006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,2300000	10,28	2,35

MO sem LS => 6,48 LS => 0,00 MO com LS => 6,48  
 Valor do BDI => 5,17 Valor com BDI => 25,87  
 Quant. => 6,0000000 Preço Total => 129,35

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
7.02.12							
Composição	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	UN	1,0000000	15,07	15,07
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	20,84	5,23
Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	15,66	3,91
Insumo	0000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	1,62	1,62
Insumo	0000320	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,83	3,83
Insumo	0002078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE 400' G)	UN	0,0480000	10,48	0,48

MO sem LS => 7,72 LS => 0,00 MO com LS => 7,72  
 Valor do BDI => 3,78 Valor com BDI => 18,83  
 Quant. => 24,0000000 Preço Total => 451,82

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
7.02.13							
Composição	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	UN	1,0000000	6,00	6,00
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	20,84	2,09
Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	15,66	1,56
Insumo	0000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0099000	28,01	0,28
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	1,68	1,68
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0210000	1,04	0,02
Insumo	00020683	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GMS	UN	0,0150000	24,84	0,37

MO sem LS => 3,08 LS => 0,00 MO com LS => 3,08  
 Valor do BDI => 1,50 Valor com BDI => 7,50  
 Quant. => 35,0000000 Preço Total => 262,50

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
7.02.14							
Composição	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	UN	1,0000000	7,02	7,02
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000	20,84	2,72
Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000	15,66	2,03
Insumo	0000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	0,91	0,91
Insumo	0000326	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	1,18	1,18
Insumo	0002078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE 400' G)	UN	0,0200000	10,48	0,20

MO sem LS => 4,01 LS => 0,00 MO com LS => 4,01  
 Valor do BDI => 1,75 Valor com BDI => 6,77  
 Quant. => 27,0000000 Preço Total => 236,79

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
7.02.15							
Composição	89854	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	UN	1,0000000	42,12	42,12
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300000	20,84	6,81
Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300000	15,66	5,18
Insumo	00000306	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM, NBR 73621	UN	1,0000000	5,75	5,75
Insumo	00020131	SINAPI	JOELHO PVC LEVE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	23,57	23,57
Insumo	0002078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE 400' G)	UN	0,0700000	10,48	0,73

MO sem LS => 10,18 LS => 0,00 MO com LS => 10,18  
 Valor do BDI => 10,53 Valor com BDI => 52,65  
 Quant. => 9,0000000 Preço Total => 473,85

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
7.02.16							
Composição	1562	ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm.	un	1,0000000	28,00	28,00

*[Handwritten signatures and date 38/80]*

Composição o Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4800000	2,27	1,04
Composição o Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,4800000	2,21	1,01
Insumo	136	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0580000	43,33	2,51
Insumo	1270	ORSE	Juncao simples pvc rigido p/ esgoto primario, diam =100 x 50mm	Material	un	1,0000000	7,60	7,60
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0810000	32,00	2,91
Insumo	00002698	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,4800000	17,87	6,22
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4800000	10,26	4,71
				MO sem LS =>		12,95	0,00	12,95
				Valor do BDI =>		7,00		35,00
				Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>	105,00

7.02.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição o	89769	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,66	7,66
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	20,94	2,89
Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	15,68	2,19
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0148000	28,61	0,42
Insumo	00036383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0510000	1,04	0,05
Insumo	00003666	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,70	1,70
Insumo	00020063	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0150000	24,64	0,37
				MO sem LS =>		4,32	0,00	4,32
				Valor do BDI =>		1,91		9,57
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	19,14

7.02.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição o	89563	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,97	10,97
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	20,94	1,68
Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	15,68	1,40
Insumo	00020063	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	0,62	1,64
Insumo	00020141	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,64	5,64
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	Material	UN	0,0400000	10,48	0,41
				MO sem LS =>		2,77	0,00	2,77
				Valor do BDI =>		2,74		13,71
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	13,71

7.02.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição o	89554	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,24	12,24
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	20,94	1,78
Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	15,68	1,48
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5686)	Material	UN	1,0000000	1,62	1,62
Insumo	00020170	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,88	6,88
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	Material	UN	0,0480000	10,48	0,48
				MO sem LS =>		2,92	0,00	2,92
				Valor do BDI =>		3,06		15,30
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	15,30

7.02.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição o	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,03	6,03
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	20,94	1,46
Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	15,68	1,09
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0048000	28,61	0,14
Insumo	00036383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0170000	1,04	0,01
Insumo	00011741	SINAPI	RALO SIFONADO PVC CALINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	3,15	3,15
Insumo	00020063	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	24,64	0,18
				MO sem LS =>		2,15	0,00	2,15
				Valor do BDI =>		1,50		7,53
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	16,66

7.02.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição o	1583	ORSE	Redução excentrica em pvc rigido soldavel, para esgoto primario, diam = 100 x 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável com Escoto	un	1,0000000	15,27	15,27
Composição o Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2300000	2,27	0,52
Composição o Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2300000	2,21	0,50
Insumo	136	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0830000	43,33	1,42
Insumo	1937	ORSE	Reducao excentrica pvc sanitario d= 100 x 50mm	Material	un	1,0000000	4,74	4,74
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0510000	32,00	1,63
Insumo	00002698	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,2300000	17,67	4,11

39/80j

Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2900000	10,28	2,35
				MO sem LS =>		0,46	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		3,61	MO com LS =>	0,46
							Valor com BDI =>	10,68
							Quant. =>	1,0000000
							Preço Total =>	19,98

7.02.22	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	89833	SINAPI	TE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,40	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	20,94	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	15,66	
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5686)	Material	UN	2,0000000	1,62	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400' G)	Material	UN	0,0620000	10,48	
Insumo	00007091	SINAPI	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,35	
				MO sem LS =>		4,93	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		4,35	MO com LS =>	4,93
							Valor com BDI =>	21,75
							Quant. =>	5,0000000
							Preço Total =>	108,75

7.02.23	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	1861	ORSE	Té sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	26,42	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4800000	2,27	
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,4800000	2,21	
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0560000	33,72	
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5686)	Material	UN	1,0000000	1,62	
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5686)	Material	UN	1,0000000	0,91	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	0,4600000	17,67	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4600000	10,28	
Insumo	00011855	SINAPI	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,03	
				MO sem LS =>		12,93	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		6,60	MO com LS =>	12,93
							Valor com BDI =>	33,02
							Quant. =>	3,0000000
							Preço Total =>	99,06

7.02.24	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	38,89	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	20,94	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	15,66	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0363000	28,61	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,2470000	1,04	
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5686)	Material	M	1,0500000	6,74	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0693000	24,84	
				MO sem LS =>		22,85	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		9,22	MO com LS =>	22,85
							Valor com BDI =>	48,11
							Quant. =>	61,4900000
							Preço Total =>	2634,94

7.02.25	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	89711	SINAPI	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 HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	13,61	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	20,94	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	15,66	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1000000	1,04	
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5686)	Material	M	1,0500000	2,42	
				MO sem LS =>		9,26	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		3,40	MO com LS =>	9,26
							Valor com BDI =>	17,01
							Quant. =>	26,4800000
							Preço Total =>	450,42

7.02.26	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	89712	SINAPI	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 HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	19,07	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	20,94	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	15,66	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0108000	28,61	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1270000	1,04	
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5686)	Material	M	1,0500000	4,14	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0163000	24,84	
				MO sem LS =>		11,73	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		4,78	MO com LS =>	11,73
							Valor com BDI =>	23,83
							Quant. =>	51,3900000
							Preço Total =>	1.239,92

7.02.27	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8473	ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/ esgoto predial, d = 200mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	m	1,0000000	59,97
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5800000	2,27
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5800000	2,21

4680j



Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante pl pvc je	Material	kg	0,0330000	33,72	1,11		
Insumo	8819	ORSE	Tubo pvc rígido branco presgato predial d= 200mm	Material	m	1,0100000	39,06	39,46		
Insumo	00000309	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM, NBR 73621	Material	UN	0,1700000	6,69	1,17		
Insumo	00002690	SINAPI	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,5600000	17,87	10,00		
Insumo	00009111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5600000	10,28	5,74		
					MO sem LS =>	15,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,74
					Valor do BDI =>	14,99			Valor com BDI =>	74,66
					Quant. =>	32,7600000			Preço Total =>	2.455,68

7.02.28	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	8849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	1,0000000	32,91	32,91			
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700000	20,94	7,74			
Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700000	15,66	5,79			
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0172000	28,61	0,49			
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,1230000	1,04	0,12			
Insumo	00020065	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	17,21	18,07			
Insumo	00020063	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	UN	0,0282000	24,84	0,70			
					MO sem LS =>	11,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,42
					Valor do BDI =>	8,22			Valor com BDI =>	41,13
					Quant. =>	163,8700000			Preço Total =>	6.882,76

7.02.29	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	11107	ORSE	Fossa séptica em concreto armado dimensões internas 1,20 x 2,40 x 1,80 m	Fossas Sépticas	un	1,0000000	10.208,47	10.208,47		
Composição o Auxiliar	26	ORSE	Coleta e carga manual de entulho	Demolições / Remoções	m²	10,1400000	12,53	127,65		
Composição o Auxiliar	72	ORSE	Relevo manual de valas, com compactação utilizando são, sem controle do ângulo de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m²	18,8400000	25,08	467,11		
Composição o Auxiliar	110	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, D1 uso, inclusive escamamento - Revisada 07.2015	Formas	m²	37,8800000	114,45	4.333,36		
Composição o Auxiliar	140	ORSE	Ao CA - 50 6,3 a 12,5mm, inclusive oitos, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	303,0400000	8,00	2.424,32		
Composição o Auxiliar	1533	ORSE	Tubo pvc rígido (anel botacha, serie normal, presgato predial, d = 150mm)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	m	3,0000000	37,70	113,10		
Composição o Auxiliar	2498	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	Escavação Manual em Área Urbana	m²	28,7800000	58,38	1.622,81		
Composição o Auxiliar	3348	ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto tipo V0700a	m³	3,7880000	294,88	1.118,92		
					MO sem LS =>	4.079,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	4.079,00
					Valor do BDI =>	2.551,61			Valor com BDI =>	12.758,08
					Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	12.758,08

7.02.30	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	COMP. 02	Próprio	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO INTERNO 1,50m E ALTURA 28,00m, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO (DIAMETRO) 1,80m e espessura 10cm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	6.075,41	6.075,41		
Composição o Auxiliar	6457	ORSE	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	Concreto tipo V0700a	m³	0,4200000	1.458,17	612,43		
Composição o Auxiliar	1908	ORSE	Argamassa cimento e areia tipo 1-4 (1:5) - 1 sacco cimento 50kg / 5 padiotas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,4800000	223,89	107,51		
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	60,7100000	17,40	1.410,81		
Composição o Auxiliar	88313	SINAPI	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	158,4100000	14,74	2.305,48		
Composição o Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	113,6900000	13,50	1.536,86		
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO 15 X 10 X 20 CM	Material	UN	456,0000000	0,22	100,32		
					MO sem LS =>	4.528,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	4.528,60
					Valor do BDI =>	1.519,85			Valor com BDI =>	7.594,26
					Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	7.594,26

8.01	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	2501	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade entre 3,00 e 4,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m²	1,0000000	67,71	67,71		
Composição o Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	7,0000000	2,27	15,89		
Insumo	00009111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	7,0000000	10,28	71,62		
					MO sem LS =>	71,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	71,82
					Valor do BDI =>	21,82			Valor com BDI =>	109,63
					Quant. =>	26,8700000			Preço Total =>	2.945,73

8.02	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	6320	ORSE	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m²	1,0000000	313,37	313,37		
Composição o Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	313,37	313,37		
					MO sem LS =>	80,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	80,90
					Valor do BDI =>	78,34			Valor com BDI =>	391,71
					Quant. =>	0,4870000			Preço Total =>	158,42

8.03	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF. 04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	20,06	20,06
Composição o Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	21,34	5,84
Composição o Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	17,60	4,47
Composição o Auxiliar	95908	SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L, AF. 11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	0,88	0,88
Composição o Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	13,50	8,77

41/807  
D

MO sem LS => 14,62 LS => 0,00 MO com LS => 14,62  
 Valor do BDI => 5,01 Valor com BDI => 25,07  
 Quant. => 13,4400000 Preço Total => 386,94

Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
8.4 Composição	COTACÃO Próprio CISTERNA DE POLIETILENO CONVENCIONAL 10.000L	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	8.473,48	8.473,48
8.4 Insumo	COTACÃO Próprio CISTERNA DE POLIETILENO CONVENCIONAL 10.000L	Outros	UND	1,0000000	8.473,48	8.473,48

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 2.118,57 Valor com BDI => 10.591,85  
 Quant. => 1,0000000 Preço Total => 10.591,85

Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
8.05 Composição	1227 ORSE Adaptador de pvc rígido roscaivel com flanges para caixa d'agua diam = 2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Roscaivel	un	1,0000000	30,30	30,30
8.05 Composição	10549 ORSE Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4800000	2,27	1,04
8.05 Composição	10554 ORSE Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,4800000	2,21	1,01
8.05 Insumo	8611 ORSE Fita veda rosca 18mm	Material	m	4,3200000	0,17	0,73
8.05 Insumo	00000088 SINAPI ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 2" PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1,0000000	23,59	23,59
8.05 Insumo	00002886 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,4800000	17,87	8,22
8.05 Insumo	00006111 SINAPI SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4800000	10,26	4,71

MO sem LS => 12,93 LS => 0,00 MO com LS => 12,93  
 Valor do BDI => 9,82 Valor com BDI => 48,12  
 Quant. => 2,0000000 Preço Total => 98,24

Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
8.06 Composição	84482 SINAPI REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	29,82	29,82
8.06 Composição	88267 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2270000	20,94	4,75
8.06 Composição	88248 SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2270000	15,86	3,55
8.06 Insumo	00002080 SINAPI ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,1070000	9,08	0,97
8.06 Insumo	00003386 SINAPI LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0340000	1,04	0,03
8.06 Insumo	00011677 SINAPI REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, COM CORPO DMIDIDO	Material	UN	1,0000000	19,85	19,85
8.06 Insumo	00002083 SINAPI SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0270000	24,84	0,67

MO sem LS => 7,00 LS => 0,00 MO com LS => 7,00  
 Valor do BDI => 7,45 Valor com BDI => 37,27  
 Quant. => 1,0000000 Preço Total => 37,27

Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
8.07 Composição	73634001 SINAPI INSTALACAO DE CONJUNTO BOMBA SUBMERSIVEL ATE 10 CV	INH - INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO	UN	1,0000000	177,97	177,97
8.07 Composição	95139 SINAPI TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON, COM ELEVACAO DE 3 M., CHR,DIURNO, AF. 07/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	2,5000000	0,08	0,12
8.07 Composição	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	13,60	67,60
8.07 Composição	88267 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	20,94	52,35
8.07 Composição	88277 SINAPI MONTADOR (TUBO AÇOREQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	23,20	58,00

MO sem LS => 148,92 LS => 0,00 MO com LS => 148,92  
 Valor do BDI => 44,49 Valor com BDI => 222,48  
 Quant. => 1,0000000 Preço Total => 222,48

Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
8.08 Composição	8614 ORSE Bóia automática placa d'agua - 15 ampères	Reservatórios	un	1,0000000	57,85	57,85
8.08 Composição	10549 ORSE Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,27	2,27
8.08 Composição	10552 ORSE Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	2,18	2,18
8.08 Insumo	8681 ORSE Bóia Automática, 15 ampères (regulador de nível de caixa d'agua)	Material	un	1,0000000	25,27	25,27
8.08 Insumo	00002436 SINAPI ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	17,87	17,87
8.08 Insumo	00006111 SINAPI SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,26	10,26

MO sem LS => 28,13 LS => 0,00 MO com LS => 28,13  
 Valor do BDI => 14,46 Valor com BDI => 72,31  
 Quant. => 2,0000000 Preço Total => 144,62

Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
8.09 Composição	11413 ORSE Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	M	1,0000000	5,81	5,81
8.09 Composição	10549 ORSE Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,27	0,22
8.09 Composição	10552 ORSE Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1000000	2,18	0,21
8.09 Insumo	3806 ORSE Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v	Material	m	1,0200000	2,34	2,36
8.09 Insumo	00002436 SINAPI ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	17,87	1,78
8.09 Insumo	00006111 SINAPI SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	10,26	1,02

MO sem LS => 2,80 LS => 0,00 MO com LS => 2,80  
 Valor do BDI => 1,40 Valor com BDI => 7,01  
 Quant. => 40,0000000 Preço Total => 280,40

Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
8.10 Composição	11412 ORSE Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	M	1,0000000	6,22	6,22
8.10 Composição	10549 ORSE Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1100000	2,27	0,24
8.10 Composição	10552 ORSE Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1100000	2,16	0,23

*Handwritten signature and date: 02/08/2018*

Insumo	3182	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	1,0200000	4,58	4,67
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	17,87	1,96
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1100000	10,26	1,12
				MO sem LS =>		3,08	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		2,05		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
							Quant. =>	40,0000000
								Preço Total =>
								410,89

9.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	339	ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	Instalações em Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	1,0000000	4,41	4,41
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,27	0,22
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1000000	2,16	0,21
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	17,87	1,78
Insumo	00002689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0500000	1,13	1,16
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	10,26	1,02
				MO sem LS =>		2,80	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		1,10		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
							Quant. =>	80,0000000
								Preço Total =>
								440,80

9.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	7626	ORSE	Quadro de comando para 2 bombas de recalques de 1/3 a 2 cv, trifásica, 220 volts, com chave seletora, acionamento manual/automático, relé de sobrecarga e contatora	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	1,0000000	1.838,52	1.838,52
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	2,27	4,54
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	2,0000000	2,16	4,38
Insumo	485	ORSE	Cabo de passagem 30x30cm, em chapa de aço galvanizado pretêta	Material	un	1,0000000	43,55	43,55
Insumo	589	ORSE	Chave liga-desliga 3x30a	Material	un	1,0000000	39,20	39,20
Insumo	7536	ORSE	Quadro de comando para 2 bombas de recalques de 1/3 a 2 cv, trifásica, 220 volts, com chave seletora, acionamento manual/automático, relé de sobrecarga e contatora	Material	un	1,0000000	1.690,61	1.690,61
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	17,87	35,74
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	10,26	20,52
				MO sem LS =>		58,26	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		458,63		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
							Quant. =>	1,0000000
								Preço Total =>
								2.288,15
								2.288,15

9.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	86785	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 80X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCENDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2017	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	662,72	662,72
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0370000	20,94	63,59
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0370000	15,66	47,55
Insumo	00010899	SINAPI	ADAPTADOR, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 ROS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	53,51	53,51
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, PENDA SIMB ES, 4 R X 50 MM	Material	UN	4,0000000	0,28	1,12
Insumo	00020963	SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 80 X 80 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILAÇÃO, VISOR COM A INSCRIÇÃO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA DE PROTEÇÃO	Material	UN	1,0000000	270,87	270,87
Insumo	00020971	SINAPI	CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATÃO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	12,07	12,07
Insumo	00037555	SINAPI	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	181,02	181,02
Insumo	00021030	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNICÕES ENGATE RÁPIDO	Material	UN	1,0000000	234,28	234,28
Insumo	00010904	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIÂMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSÃO DE ATÉ 200 PSI	Material	UN	1,0000000	126,71	126,71
				MO sem LS =>		93,63	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		248,18		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
							Quant. =>	2,0000000
								Preço Total =>
								2.481,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	1580	ORSE	Mangueira de algodão para incêndio 1 1/2" com 15m tipo 2 Mangueira de algodão para incêndio 1 1/2" co 15m	Material	un	1,0000000	290,81	290,81
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		72,70		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
							Quant. =>	2,0000000
								Preço Total =>
								727,02

9.03	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92665	SINAPI	NIPLE EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	40,48	40,48
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3988000	20,94	8,33
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3988000	15,66	6,23
Insumo	00009148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 16 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0398000	7,01	0,21
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARÇAO)	Material	L	0,0070000	18,06	0,12
Insumo	00004208	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	25,59	25,59

43/80

*[Handwritten signature]*

MO sem LS => 12,28 LS => 0,00 MO com LS => 12,28  
 Valor do BDI => 10,12 Valor com BDI => 50,90  
 Quant. => 2,0000000 Preço Total => 101,20

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insu	00010504	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	Material	UN	1,0000000	120,71	120,71

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 31,67 Valor com BDI => 150,38  
 Quant. => 3,0000000 Preço Total => 478,14

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composiçã	94478	SINAPI	TE EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	85,67	85,67
Composiçã o Auxiliar	88287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8950000	20,94	14,95
Composiçã o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8950000	15,66	10,66
Insu	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0410000	7,01	0,28
Insu	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0030000	18,06	0,05
Insu	00006299	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	59,91	59,91

MO sem LS => 21,47 LS => 0,00 MO com LS => 21,47  
 Valor do BDI => 21,41 Valor com BDI => 107,68  
 Quant. => 2,0000000 Preço Total => 214,16

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composiçã	92978	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	65,40	65,40
Composiçã o Auxiliar	88287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5980000	20,94	12,52
Composiçã o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5980000	15,66	9,36
Insu	00003470	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	43,19	43,19
Insu	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0300000	7,01	0,21
Insu	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0070000	18,06	0,12

MO sem LS => 16,47 LS => 0,00 MO com LS => 16,47  
 Valor do BDI => 16,35 Valor com BDI => 81,75  
 Quant. => 7,0000000 Preço Total => 572,25

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composiçã	92838	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	108,75	108,75
Composiçã o Auxiliar	88287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2420000	20,94	26,00
Composiçã o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2420000	15,66	19,44
Insu	00003459	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	Material	UN	1,0000000	60,93	60,93
Insu	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0350000	7,01	0,24
Insu	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0080000	18,06	0,14

MO sem LS => 38,37 LS => 0,00 MO com LS => 38,37  
 Valor do BDI => 26,68 Valor com BDI => 133,43  
 Quant. => 3,0000000 Preço Total => 400,29

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composiçã	10332	ORSE	Tempa de ferro fundido 60x40cm	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1,0000000	241,58	241,58
Composiçã o Auxiliar	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço (1:2:8) - 1 sacco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedrolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	Conversão Info/Orcas	m²	0,0020000	278,33	0,55
Composiçã o Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,0200000	2,19	0,04
Insu	11108	ORSE	Tempa de ferro fundido (60x40cm)	Material	un	1,0000000	240,71	240,71
Insu	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0200000	14,15	0,28

MO sem LS => 0,36 LS => 0,00 MO com LS => 0,36  
 Valor do BDI => 60,39 Valor com BDI => 301,97  
 Quant. => 1,0000000 Preço Total => 301,97

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composiçã	1462	ORSE	Registro gaveta bruto, d = 80 mm (3") - ref. 1502-B, Pr16, Doca ou similar	Registros e Válvulas	un	1,0000000	208,84	208,84
Composiçã o Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,1500000	2,27	2,61
Composiçã o Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,1500000	2,21	2,54
Insu	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	3,2000000	0,17	0,54
Insu	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	1,1500000	17,87	20,59
Insu	00006012	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	170,81	170,81
Insu	00008111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,1500000	10,26	11,79

MO sem LS => 32,34 LS => 0,00 MO com LS => 32,34  
 Valor do BDI => 52,21 Valor com BDI => 261,05  
 Quant. => 3,0000000 Preço Total => 783,15

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composiçã	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	171,27	171,27

44/80J

Composição	88287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8180000	20,84	17,12		
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8180000	15,66	12,80		
Composição	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0380000	7,01	0,26		
Composição	00006011	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	141,09	141,09		
Insumo				MO sem LS =>		25,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,26
				Valor do BDI =>		42,61			Valor com BDI =>	214,08
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>			214,08

9.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	1479	ORSE	Válvula retenção horizontal, bronze, d = 63 mm (2 1/2")	Registros e Válvulas	un	1,0000000	219,14	219,14		
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,8500000	2,27	1,82		
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,8500000	2,21	1,87		
Composição	881	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	2,8200000	0,17	0,47		
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	0,8500000	17,87	15,18		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,8500000	10,26	8,72		
Insumo	00010405	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	190,98	190,98		
				MO sem LS =>		23,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,90
				Valor do BDI =>		54,78			Valor com BDI =>	273,82
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>			547,84

9.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	92855	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	57,06	57,06		
Composição	88287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3450000	20,84	7,22		
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3450000	15,66	5,40		
Composição	00007701	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2 1/2", E = 3,65" MM, PESO 8,51" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	42,78	44,44		
				MO sem LS =>		10,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,65
				Valor do BDI =>		14,26			Valor com BDI =>	71,32
				Quant. =>		13,6800000	Preço Total =>			978,65

9.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	92856	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	73,55	73,55		
Composição	88287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3760000	20,84	7,87		
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3760000	15,66	5,88		
Composição	00007694	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 3", E = 4,05" MM, PESO 8,47" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	57,58	59,80		
				MO sem LS =>		11,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,81
				Valor do BDI =>		18,38			Valor com BDI =>	91,83
				Quant. =>		7,1500000	Preço Total =>			657,29

9.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	11173	ORSE	Bomba para incêndio jockey 2cv	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	1,0000000	1.309,47	1.309,47		
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	2,27	4,54		
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	2,18	2,18		
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0000000	2,21	2,21		
Composição	12017	ORSE	Bomba para incêndio jockey 2cv	Equipamento	un	1,0000000	1.244,28	1.244,28		
Insumo	00002438	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	17,87	17,87		
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	17,87	17,87		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	10,26	20,52		
				MO sem LS =>		58,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	58,26
				Valor do BDI =>		327,36			Valor com BDI =>	1.636,83
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>			1.636,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Insumo	00037558	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40 CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Material	UN	1,0000000	36,91	36,91		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		9,22			Valor com BDI =>	46,13
				Quant. =>		6,0000000	Preço Total =>			369,04

9.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	97598	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	24,34	24,34		
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748000	16,04	1,19		
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1785000	21,48	3,85		
Composição	00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	19,30	19,30		
				MO sem LS =>		4,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,24
				Valor do BDI =>		6,08			Valor com BDI =>	30,42
				Quant. =>		9,0000000	Preço Total =>			278,78

10.01.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,32	2,32

49/802

Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	16,04	0,48	
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	21,49	0,64	
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1800000	1,00	1,19	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	1,94	0,01	
				MO sem LS =>	0,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,92
				Valor do BDI =>	0,58			Valor com BDI =>	2,90
				Quant. =>	600,0000000	Preço Total =>	1.740,00		

10.01.02	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição o	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E LIMINACÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,32	2,32	
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	16,04	0,48	
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	21,49	0,64	
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1800000	1,00	1,19	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	1,94	0,01	
				MO sem LS =>	0,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,92
				Valor do BDI =>	0,58			Valor com BDI =>	2,90
				Quant. =>	2.800,0000000	Preço Total =>	6.120,00		

10.01.03	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição o	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E LIMINACÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,32	2,32	
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	16,04	0,48	
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	21,49	0,64	
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1800000	1,00	1,19	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	1,94	0,01	
				MO sem LS =>	0,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,92
				Valor do BDI =>	0,58			Valor com BDI =>	2,90
				Quant. =>	700,0000000	Preço Total =>	2.030,00		

10.01.04	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição o	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E LIMINACÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,32	2,32	
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	16,04	0,48	
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	21,49	0,64	
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1800000	1,00	1,19	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	1,94	0,01	
				MO sem LS =>	0,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,92
				Valor do BDI =>	0,58			Valor com BDI =>	2,90
				Quant. =>	800,0000000	Preço Total =>	2.330,00		

10.01.05	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição o	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E LIMINACÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,32	2,32	
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	16,04	0,48	
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	21,49	0,64	
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1800000	1,00	1,19	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	1,94	0,01	
				MO sem LS =>	0,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,92
				Valor do BDI =>	0,58			Valor com BDI =>	2,90
				Quant. =>	750,0000000	Preço Total =>	2.175,00		

10.01.06	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição o	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E LIMINACÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,32	2,32	
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	16,04	0,48	
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	21,49	0,64	
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1800000	1,00	1,19	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	1,94	0,01	
				MO sem LS =>	0,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,92
				Valor do BDI =>	0,58			Valor com BDI =>	2,90
				Quant. =>	1.500,0000000	Preço Total =>	4.350,00		

10.01.07	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição o	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 8 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E LIMINACÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,83	4,83	
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	16,04	0,83	
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	21,49	1,11	
Insumo	00000902	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 8 MM2	Material	M	1,1800000	2,51	2,98	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	1,94	0,01	
				MO sem LS =>	1,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,61

46/802

Valor do BDI => 1,23      Quant. => 90,0000000      Valor com BDI => 6,16      554,40

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,93	4,93		
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	16,04	0,83		
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	21,49	1,11		
Insumo	00000982 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,1800000	2,51	2,98		
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0080000	1,94	0,01		
				MO sem LS =>	1,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,61
				Valor do BDI =>	1,23			Valor com BDI =>	6,16
				Quant. =>	44,0000000			Preço Total =>	271,04

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,93	4,93		
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	16,04	0,83		
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	21,49	1,11		
Insumo	00000982 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,1800000	2,51	2,98		
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0080000	1,94	0,01		
				MO sem LS =>	1,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,61
				Valor do BDI =>	1,23			Valor com BDI =>	6,16
				Quant. =>	46,0000000			Preço Total =>	283,88

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,93	4,93		
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	16,04	0,83		
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	21,49	1,11		
Insumo	00000982 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,1800000	2,51	2,98		
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0080000	1,94	0,01		
				MO sem LS =>	1,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,61
				Valor do BDI =>	1,23			Valor com BDI =>	6,16
				Quant. =>	51,0000000			Preço Total =>	314,16

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	91932 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,99	7,99		
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	16,04	1,23		
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	21,49	1,65		
Insumo	00000980 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,1800000	4,29	5,10		
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	1,94	0,01		
				MO sem LS =>	2,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,40
				Valor do BDI =>	1,99			Valor com BDI =>	9,98
				Quant. =>	10,0000000			Preço Total =>	99,80

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	91932 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,99	7,99		
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	16,04	1,23		
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	21,49	1,65		
Insumo	00000980 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,1800000	4,29	5,10		
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	1,94	0,01		
				MO sem LS =>	2,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,40
				Valor do BDI =>	1,99			Valor com BDI =>	9,98
				Quant. =>	10,0000000			Preço Total =>	99,80

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	91932 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,99	7,99		
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	16,04	1,23		
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	21,49	1,65		
Insumo	00000980 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,1800000	4,29	5,10		
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	1,94	0,01		
				MO sem LS =>	2,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,40
				Valor do BDI =>	1,99			Valor com BDI =>	9,98
				Quant. =>	10,0000000			Preço Total =>	99,80

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91932 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,99	7,99
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	16,04	1,23

47/809

Composição	Código Banco	Descrição	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	Quant.	Valor Unit.	Total
o. Auxiliar	88204 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0770000	21,49	1,85
Insunio	00000980 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM2, ANTI-CHAMA, 450750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, SECCAO NOMINAL 10 MM2	M	1,1500000	4,29	5,10
Insunio	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5,5 M.	UN	0,0090000	1,94	0,01
			Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	99,80
			MO sem LS =>	2,40	MO com LS =>	2,40
			Valor do BDI =>	1,89	Valor com BDI =>	9,88
					Preço Total =>	99,80

Composição	Código Banco	Descrição	MO sem LS =>	Valor do BDI =>	Preço Total =>
o. Auxiliar	88204 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,58	3,04	3,58
Insunio	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5,5 M.	0,00	MO com LS =>	15,23
			Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>
			MO sem LS =>	2,40	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1,89	Valor com BDI =>
					Preço Total =>

Composição	Código Banco	Descrição	MO sem LS =>	Valor do BDI =>	Preço Total =>
o. Auxiliar	88204 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,58	3,04	3,58
Insunio	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5,5 M.	0,00	MO com LS =>	15,23
			Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>
			MO sem LS =>	2,40	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1,89	Valor com BDI =>
					Preço Total =>

Composição	Código Banco	Descrição	MO sem LS =>	Valor do BDI =>	Preço Total =>
o. Auxiliar	88204 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,58	3,04	3,58
Insunio	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5,5 M.	0,00	MO com LS =>	15,23
			Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>
			MO sem LS =>	2,40	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1,89	Valor com BDI =>
					Preço Total =>

Composição	Código Banco	Descrição	MO sem LS =>	Valor do BDI =>	Preço Total =>
o. Auxiliar	88204 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,58	3,04	3,58
Insunio	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5,5 M.	0,00	MO com LS =>	15,23
			Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>
			MO sem LS =>	2,40	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1,89	Valor com BDI =>
					Preço Total =>

Composição	Código Banco	Descrição	MO sem LS =>	Valor do BDI =>	Preço Total =>
o. Auxiliar	88204 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,58	3,04	3,58
Insunio	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5,5 M.	0,00	MO com LS =>	15,23
			Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>
			MO sem LS =>	2,40	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1,89	Valor com BDI =>
					Preço Total =>

for  






Quant. => 16,0000000 Preço Total => 243,68

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
10.01.21	92985 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	17,53	17,53		
Composição o	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730000	16,04	1,17		
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730000	21,49	1,56		
Composição o Auxiliar	00039233 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	Material	M	1,0150000	14,58	14,79		
Resumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	1,84	0,01		
				MO sem LS =>	2,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,26
				Valor do BDI =>	4,38			Valor com BDI =>	21,91
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	219,10		

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
10.01.22	92985 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	17,53	17,53		
Composição o	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730000	16,04	1,17		
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730000	21,49	1,56		
Composição o Auxiliar	00039233 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	Material	M	1,0150000	14,58	14,79		
Resumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	1,84	0,01		
				MO sem LS =>	2,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,26
				Valor do BDI =>	4,38			Valor com BDI =>	21,91
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	219,10		

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
10.01.23	92985 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	17,53	17,53		
Composição o	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730000	16,04	1,17		
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730000	21,49	1,56		
Composição o Auxiliar	00039233 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	Material	M	1,0150000	14,58	14,79		
Resumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	1,84	0,01		
				MO sem LS =>	2,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,26
				Valor do BDI =>	4,38			Valor com BDI =>	21,91
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	219,10		

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
10.01.24	92985 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	17,53	17,53		
Composição o	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730000	16,04	1,17		
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730000	21,49	1,56		
Composição o Auxiliar	00039233 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	Material	M	1,0150000	14,58	14,79		
Resumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	1,84	0,01		
				MO sem LS =>	2,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,26
				Valor do BDI =>	4,38			Valor com BDI =>	21,91
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	219,10		

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
10.01.25	92985 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	17,53	17,53		
Composição o	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730000	16,04	1,17		
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730000	21,49	1,56		
Composição o Auxiliar	00039233 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	Material	M	1,0150000	14,58	14,79		
Resumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	1,84	0,01		
				MO sem LS =>	2,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,26
				Valor do BDI =>	4,38			Valor com BDI =>	21,91
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	219,10		

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
10.01.26	480 ORSE	Relé fotoelétrico individual 5a/127v, cf base móvel	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	27,42	27,42		
Composição o	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000	2,18	1,09		
Composição o Auxiliar	1870 ORSE	Relé fotoelétrico individual 5a / 127v, cf base móvel	Material	un	1,0000000	17,40	17,40		
Resumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Não de Obra	H	0,5000000	17,87	8,93		
				MO sem LS =>	8,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,93
				Valor do BDI =>	8,85			Valor com BDI =>	34,27
				Quant. =>	2,8000000	Preço Total =>	68,54		

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
10.01.27	97595 SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCELULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	45,93	45,93			
Composição o	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2352000	16,04	3,77			
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5644000	21,49	12,12			
Composição o Auxiliar	00039392 SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA BVOLT DE PAREDE COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA 1000 W, USO INTERNO	Material	UN	1,0000000	30,04	30,04			
Resumo					MO sem LS =>	13,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,35

*[Handwritten signatures and date 49/80]*

Valor do BDI => 11,48  
 Quant. => 20,0000000  
 Valor com BDI => 57,41  
 Preço Total => 1.148,20

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
10.01.28	3729	ORSE	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+1, ABNT, 10A, inclusive caixa pvc 4x2	Tomadas Convencionais e Interruptores	un	1,0000000	22,02
Composição o	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4980344	2,27
Composição o Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,4980344	2,18
Composição o Auxiliar	9102	ORSE	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+1, ABNT, 10A	Material	un	1,0000000	4,44
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO.	Material	UN	1,0000000	1,38
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4980344	17,87
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4980344	10,26
				MO sem LS =>	13,99	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,50	Valor com BDI =>	27,52
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	220,16

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
10.01.28	8622	ORSE	Interruptor 02 seções simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+1, ABNT, 10A, inclusive caixa pvc 4x2	Tomadas Convencionais e Interruptores	un	1,0000000	30,44
Composição o	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	2,27
Composição o Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000	2,18
Composição o Auxiliar	9103	ORSE	Interruptor 02 seções simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+1, ABNT, 10A	Material	un	1,0000000	12,78
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO.	Material	UN	1,0000000	1,38
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	17,87
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	10,26
				MO sem LS =>	14,06	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,81	Valor com BDI =>	38,06
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	76,10

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
10.01.30	8891	ORSE	Interruptor 01 seção simples + 01 seção paralela, de embutir, com caixa pvc 4"x2"	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	18,48
Composição o	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2100000	0,47
Composição o Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2100000	0,45
Composição o Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,2100000	0,45
Composição o Auxiliar	9160	ORSE	Interruptor 01 seção simples + 01 seção paralela, de embutir, com placa	Material	un	1,0000000	8,88
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO.	Material	UN	1,0000000	1,38
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	17,87
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2100000	14,15
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2100000	10,26
				MO sem LS =>	8,87	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,62	Valor com BDI =>	23,10
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	92,40

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
10.01.31	92026	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE 1272115	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	39,10
Composição o	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE 1272115	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,92
Composição o Auxiliar	92026	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE 1272115	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	33,16
				MO sem LS =>	19,57	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	9,77	Valor com BDI =>	48,87
				Quant. =>	19,0000000	Preço Total =>	879,66

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
10.01.32	92031	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE 1272115	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	54,13
Composição o	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE 1272115	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,92
Composição o Auxiliar	92030	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE 1272115	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	48,21
				MO sem LS =>	27,28	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	13,63	Valor com BDI =>	67,66
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	67,66

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
10.01.33	91971	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE 1272115	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	61,43
Composição o	91970	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE 1272115	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	52,13
Composição o Auxiliar	91950	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE 1272115	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,30
				MO sem LS =>	27,60	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	15,35	Valor com BDI =>	76,78
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	76,78

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
10.01.34							

59/80j

*[Handwritten signature]*

Composição o	3729	ORSE	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+1, ABNT, 10A, inclusive caixa pvc 4x2	Tomadas Convencionais e Interruptores	un	1,0000000	22,02	22,02		
Composição o Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4980344	2,27	1,13		
Composição o Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,4980344	2,18	1,08		
Insumo	0102	ORSE	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+1, ABNT, 10A	Material	un	1,0000000	4,44	4,44		
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,38	1,38		
Insumo	00002438	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4980344	17,87	8,88		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4980344	10,29	5,10		
				MO sem LS =>		13,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,89
				Valor do BDI =>		5,50			Valor com BDI =>	27,52
					Quant. =>	10,0000000			Preço Total =>	279,20

10.01.35	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição o	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	24,84	24,84		
Composição o Auxiliar	91948	SINAPI	SUporte PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,82	5,82		
Composição o Auxiliar	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	18,82	18,82		
				MO sem LS =>		11,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,87
				Valor do BDI =>		6,21			Valor com BDI =>	31,05
					Quant. =>	20,0000000			Preço Total =>	621,00

10.01.36	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição o	91998	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	23,23	23,23		
Composição o Auxiliar	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	17,31	17,31		
Composição o Auxiliar	91948	SINAPI	SUporte PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,82	6,82		
				MO sem LS =>		11,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,87
				Valor do BDI =>		5,80			Valor com BDI =>	28,05
					Quant. =>	20,0000000			Preço Total =>	680,60

10.01.37	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição o	3729	ORSE	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+1, ABNT, 10A, inclusive caixa pvc 4x2	Tomadas Convencionais e Interruptores	un	1,0000000	22,02	22,02		
Composição o Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4980344	2,27	1,13		
Composição o Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,4980344	2,18	1,08		
Insumo	0102	ORSE	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+1, ABNT, 10A	Material	un	1,0000000	4,44	4,44		
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,38	1,38		
Insumo	00002438	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4980344	17,87	8,88		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4980344	10,29	5,10		
				MO sem LS =>		13,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,89
				Valor do BDI =>		5,50			Valor com BDI =>	27,82
					Quant. =>	22,0000000			Preço Total =>	605,44

10.01.38	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição o	93854	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	9,80	9,80		
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0480000	18,04	0,76		
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0480000	21,49	1,03		
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	7,56	7,56		
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,45	0,45		
				MO sem LS =>		1,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,48
				Valor do BDI =>		2,45			Valor com BDI =>	12,25
					Quant. =>	6,0000000			Preço Total =>	73,50

10.01.39	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição o	93855	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	10,61	10,61		
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0660000	18,04	1,05		
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0660000	21,49	1,41		
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	7,56	7,56		
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,58	0,58		
				MO sem LS =>		2,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,04
				Valor do BDI =>		2,85			Valor com BDI =>	13,28
					Quant. =>	53,0000000			Preço Total =>	102,78

10.01.40	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição o	10315	ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	14,74	14,74
Composição o Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	2,27	0,88
Composição o Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	2,18	0,85
Insumo	3880	ORSE	Disjuntor monopolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção SKA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	Material	un	1,0000000	4,98	4,98
Insumo	00002438	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	17,87	5,36

51/802

*[Handwritten signature]*

Insumo	00008111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	10,26	3,07	
				MO sem LS =>	8,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,43
				Valor do BDI =>	3,68			Valor com BDI =>	18,42
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	35,84

10.01.41	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	11564	ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10KA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	56,92		
Composição o Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	2,27		
Composição o Auxiliar	10562	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,6000000	2,18		
Insumo	12478	ORSE	Disjuntor bipolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens SSK1 ou similar.	Material	un	1,0000000	37,35		
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	17,87		
Insumo	00008111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	10,26		
				MO sem LS =>	18,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,87
				Valor do BDI =>	14,23			Valor com BDI =>	71,15
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	284,60

10.01.42	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	8001	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, SKA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	62,47		
Composição o Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,27		
Composição o Auxiliar	10562	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	2,18		
Insumo	3898	ORSE	Disjuntor tripolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 9KA, ref.: Siemens SSK1 ou similar.	Material	un	1,0000000	49,89		
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	17,87		
Insumo	00008111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,26		
				MO sem LS =>	28,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,13
				Valor do BDI =>	20,61			Valor com BDI =>	103,08
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	206,16

10.01.43	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	452	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	67,30		
Composição o Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,27		
Composição o Auxiliar	10562	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	2,18		
Insumo	628	ORSE	Disjuntor tripolar 63 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção SKA, ref.: Siemens SSK1 ou similar.	Material	un	1,0000000	54,72		
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	17,87		
Insumo	00008111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,26		
				MO sem LS =>	28,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,13
				Valor do BDI =>	21,82			Valor com BDI =>	109,12
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	438,48

10.01.44	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	6041	ORSE	Dispositivo de proteção contra curto de tensão DPS 60KA - 275v	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	92,92		
Composição o Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	2,27		
Composição o Auxiliar	10562	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	2,18		
Insumo	6225	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v (para-rolo)	Material	un	1,0000000	83,18		
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	17,87		
Insumo	00008111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	10,26		
				MO sem LS =>	8,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,43
				Valor do BDI =>	23,23			Valor com BDI =>	118,15
						Quant. =>	22,0000000	Preço Total =>	2.553,30

10.01.45	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	91658	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 12/2015	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1,0000000	8,11		
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	16,04		
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	21,49		
Insumo	00002650	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1,0170000	1,93		
				MO sem LS =>	5,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,11
				Valor do BDI =>	2,02			Valor com BDI =>	10,13
						Quant. =>	33,0000000	Preço Total =>	334,53

10.01.46	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 12/2015	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1,0000000	9,59		
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1688000	16,04		
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1688000	21,49		
Insumo	00038247	SINAPI	ELETRODUTO DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO, INPR. 15/2015	Material	M	1,0170000	2,50		
				MO sem LS =>	5,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,85
				Valor do BDI =>	2,39			Valor com BDI =>	11,99
						Quant. =>	205,0000000	Preço Total =>	2.455,90

10.01.47	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91872	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 12/2015	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1,0000000	10,89

52/802

Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1940000	18,04	3,11		
Composição o Auxiliar	88284	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1940000	21,49	4,16		
Composição o Auxiliar	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	3,34	3,38		
				MO sem LS =>		6,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,04
				Valor do BDI =>		2,68			Valor com BDI =>	13,32
					Quant. =>	990,0000000			Preço Total =>	13.186,80

10.01.48	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição o	93008	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2")	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	9,96	9,96		
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2016	ELETRICAELETRIFICAÇÃO E	H	0,1120000	16,04	1,79		
Composição o Auxiliar	88284	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1120000	21,49	2,40		
Composição o Auxiliar	00002680	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	4,89	5,37		
				MO sem LS =>		3,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,49
				Valor do BDI =>		2,39			Valor com BDI =>	11,95
					Quant. =>	46,0000000			Preço Total =>	649,70

10.01.49	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição o	72140	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	3,88	3,88		
Composição o Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0970500	2,27	0,22		
Composição o Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,0970500	2,21	0,21		
Composição o Auxiliar	7143	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "B" de 1"	Material	un	1,0000000	0,71	0,71		
Composição o Auxiliar	00002690	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0970500	17,87	1,73		
Composição o Auxiliar	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0970500	10,26	0,99		
				MO sem LS =>		2,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,72
				Valor do BDI =>		0,96			Valor com BDI =>	4,82
					Quant. =>	330,0000000			Preço Total =>	1.590,60

10.01.50	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição o	9427	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	4,39	4,39		
Composição o Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,27	0,22		
Composição o Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1000000	2,21	0,22		
Composição o Auxiliar	9577	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2" Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2"	Material	un	1,0000000	1,15	1,15		
Composição o Auxiliar	00002690	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,1000000	17,87	1,78		
Composição o Auxiliar	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	10,26	1,02		
				MO sem LS =>		2,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,80
				Valor do BDI =>		1,09			Valor com BDI =>	5,48
					Quant. =>	16,0000000			Preço Total =>	87,68

10.01.51	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição o	11817	ORSE	Box reto em alumínio de 1"	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1,0000000	6,52	6,52		
Composição o Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1100000	2,27	0,24		
Composição o Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1100000	2,18	0,23		
Composição o Auxiliar	8206	ORSE	BOX RETO 1"	Material	un	1,0000000	2,87	2,87		
Composição o Auxiliar	00002438	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	17,87	1,98		
Composição o Auxiliar	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1100000	10,26	1,12		
				MO sem LS =>		3,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,08
				Valor do BDI =>		1,63			Valor com BDI =>	6,16
					Quant. =>	330,0000000			Preço Total =>	2.689,90

10.01.52	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição o	11818	ORSE	Box reto em alumínio de 2"	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1,0000000	14,00	14,00		
Composição o Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1700000	2,27	0,38		
Composição o Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1700000	2,18	0,37		
Composição o Auxiliar	12831	ORSE	BOX RETO 2"	Material	un	1,0000000	8,48	8,48		
Composição o Auxiliar	00002438	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1700000	17,87	3,03		
Composição o Auxiliar	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1700000	10,26	1,74		
				MO sem LS =>		4,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,77
				Valor do BDI =>		3,50			Valor com BDI =>	17,50
					Quant. =>	16,0000000			Preço Total =>	280,00

10.01.53	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição o	12599	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocaixa lisa, zincada, 100 x 100 x 3000 mm (ref. mesa cv similar)	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	65,43	65,43		
Composição o Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	2,27	0,90		
Composição o Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,4000000	2,18	0,87		
Composição o Auxiliar	13399	ORSE	Eletrocaixa metálica lisa, zincada, 100 x 100 x 3000 mm	Material	un	1,0000000	62,42	62,42		
Composição o Auxiliar	00002438	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4000000	17,87	7,14		
Composição o Auxiliar	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4000000	10,26	4,10		
				MO sem LS =>		11,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,24
				Valor do BDI =>		16,35			Valor com BDI =>	81,78
					Quant. =>	60,0000000			Preço Total =>	4.069,00

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

~~XXXXXXXXXX~~

53/80j

*[Handwritten Signature]*

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	8689	ORSE	Sapata externa 4 furos para perfilado, 38 x 38 mm, ref. CKP 131 ou similar	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	1,0000000	9,02	9,02		
Composição o Auxíliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,27	0,45		
Composição o Auxíliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	2,18	0,43		
Insumo	10048	ORSE	Sapata externa 4 furos para perfilado, 38 x 38 mm, ref. CKP 131 ou similar	Material	un	1,0000000	2,52	2,52		
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	17,87	3,57		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	10,26	2,05		
				MO sem LS =>		5,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,62
				Valor do BDI =>		2,25			Valor com BDI =>	11,27
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>			22,54

10.01.55	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	12578	ORSE	Saída para perfilado 38x38mm (mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	1,0000000	6,08	6,08		
Composição o Auxíliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1975430	2,27	0,44		
Composição o Auxíliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1975430	2,18	0,43		
Insumo	13378	ORSE	Saída para perfilado 38x38mm (ref. mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	1,68	1,68		
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1975430	17,87	3,53		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1975430	10,26	2,02		
				MO sem LS =>		5,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,56
				Valor do BDI =>		2,02			Valor com BDI =>	10,10
				Quant. =>		35,0000000	Preço Total =>			353,50

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Insumo	00011064	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	1,0000000	1,04	1,04		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,26			Valor com BDI =>	1,30
				Quant. =>		20,0000000	Preço Total =>			26,00

10.01.57	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	12500	ORSE	Cantoneira "Z" para fixação de perfilado, ref. Mopa ou similar	Pontos de Suprimento de Telefone	un	1,0000000	4,86	4,86		
Composição o Auxíliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,27	0,22		
Composição o Auxíliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1000000	2,18	0,21		
Insumo	3631	ORSE	Cantoneira "Z" para fixação de perfilado, ref. Mopa ou similar	Material	un	1,0000000	1,43	1,43		
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	17,87	1,78		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	10,26	1,02		
				MO sem LS =>		2,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,80
				Valor do BDI =>		1,16			Valor com BDI =>	5,62
				Quant. =>		10,0000000	Preço Total =>			58,20

10.01.58	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	9525	ORSE	Suporte horizontal 300 x 100 mm para fixação de eletrocabos metálicos (ref. mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	1,0000000	8,80	8,80		
Composição o Auxíliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,27	0,45		
Composição o Auxíliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	2,18	0,43		
Insumo	9870	ORSE	Suporte horizontal 300 x 100 mm para fixação de eletrocabos metálicos (ref. mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	3,30	3,30		
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	17,87	3,57		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	10,26	2,05		
				MO sem LS =>		5,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,62
				Valor do BDI =>		2,45			Valor com BDI =>	12,25
				Quant. =>		10,0000000	Preço Total =>			122,50

10.01.59	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	9669	ORSE	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	35,65	35,65		
Composição o Auxíliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	2,27	1,13		
Composição o Auxíliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000	2,18	1,09		
Insumo	10047	ORSE	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm Perfilado metálico perfurado 38 x 38 x 6000mm	Material	un	1,0000000	18,37	18,37		
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	17,87	8,93		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	10,26	5,13		
				MO sem LS =>		14,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,06
				Valor do BDI =>		8,91			Valor com BDI =>	44,56
				Quant. =>		24,0000000	Preço Total =>			1.089,44

10.01.60	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	424	ORSE	Fornecimento e instalação de vergalhão (tirante ou rosca d=3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	1,0000000	14,38	14,38		
Composição o Auxíliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	2,27	0,68		
Composição o Auxíliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	2,18	0,65		
Insumo	2422	ORSE	Vergalhão (Tirante) com rosca total e 3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	Material	m	1,0000000	4,60	4,60		
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	17,87	5,38		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	10,26	3,07		
				MO sem LS =>		8,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,43
				Valor do BDI =>		3,58			Valor com BDI =>	17,95
				Quant. =>		102,0000000	Preço Total =>			1.890,80

54/80j

10.01.61	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	12508 ORSE	Arruela de fusa 3/8"	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos Provisórios	un	1,0000000	0,36	0,36	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0100000	2,27	0,02	
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0100000	2,18	0,02	
Insumo	11072 ORSE	Arruela fusa de 3/8"	Material	un	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0100000	17,87	0,17	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0100000	10,26	0,10	
			MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,27
			Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,47
			Quant. =>	34,0000000	Preço Total =>			18,88

Insumo	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	1784 Próprio	Porca sextavada 3/8" (ref. v 1.55 valemam ou similar)	Outros	und	1,0000000	0,10	0,10	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,12
			Quant. =>	34,0000000	Preço Total =>			4,68

10.01.63	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	9669 ORSE	Sapata externa 4 furos para perfurado, 38 x 38 mm, ref. CKP 131 ou similar	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	1,0000000	9,02	9,02	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,27	0,45	
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	2,18	0,43	
Insumo	10049 ORSE	Sapata externa 4 furos para perfurado, 38 x 38 mm, ref. CKP 131 ou similar	Material	un	1,0000000	2,52	2,52	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	17,87	3,57	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	10,26	2,05	
			MO sem LS =>	5,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,62
			Valor do BDI =>	2,25			Valor com BDI =>	11,27
			Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>			22,54

10.01.64	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	7620 ORSE	Junção para eletrocalha metálica 100mm(ref. Mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	1,0000000	16,88	16,88	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3850000	2,27	0,87	
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3840000	2,18	0,83	
Insumo	7490 ORSE	Junção com tba 100 mm para eletrocalha metálica, Lektfort (ref.: Mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	4,35	4,35	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3840000	17,87	6,88	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3850000	10,26	3,95	
			MO sem LS =>	10,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,81
			Valor do BDI =>	4,21			Valor com BDI =>	21,07
			Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>			42,14

10.01.65	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	9987 ORSE	Curva horizontal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	1,0000000	13,00	13,00	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1500000	2,27	0,34	
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1500000	2,18	0,32	
Insumo	6615 ORSE	Curva horizontal 38 x 38 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	6,13	6,13	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	17,87	2,68	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1500000	10,26	1,53	
			MO sem LS =>	4,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,21
			Valor do BDI =>	3,25			Valor com BDI =>	16,25
			Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>			65,00

10.01.66	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	12578 ORSE	Salda para perfurado 38x38mm (mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	1,0000000	8,08	8,08	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1975430	2,27	0,44	
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1975430	2,18	0,43	
Insumo	13378 ORSE	Salda para perfurado 38x38mm (ref. mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	1,66	1,66	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1975430	17,87	3,53	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1975430	10,26	2,02	
			MO sem LS =>	5,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,65
			Valor do BDI =>	2,02			Valor com BDI =>	10,10
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>			16,16

10.01.67	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	12224 ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntares	Conversão InfoWorks	un	1,0000000	161,62	161,62
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,2000000	2,27	2,72
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	3,2000000	2,18	6,97
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,8000000	2,18	1,75
Composição	87298 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0110000	273,65	3,01
Insumo	8829 ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, até 16 disjuntores com barramento, padrão DIN, ref. 904311, Comar ou similar	Material	un	1,0000000	66,36	66,36
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,2000000	17,87	57,18

~~XXXXXXXXXX~~

55/80g

Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,8000000	14,15	11,32
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,2000000	10,26	12,31
				MO sem LS =>		81,30	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		40,40	MO com LS =>	81,30
							Valor com BDI =>	202,02
							Quant. =>	2,0000000
							Preço Total =>	404,04

10.01.68	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	1226	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	Conversão InfoWork	un	1,0000000	392,62	
Composição o Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,8000000	2,27	
Composição o Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	4,8000000	2,18	
Composição o Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,8000000	2,19	
Composição o Auxiliar	87266	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0130000	273,65	
Insumo	2531	ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, para até 24 disjuntores com barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	Material	un	1,0000000	249,38	
Insumo	00002438	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,8000000	17,87	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	14,15	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,8000000	10,26	
				MO sem LS =>		121,78	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		98,15	MO com LS =>	121,78
							Valor com BDI =>	490,77
							Quant. =>	1,0000000
							Preço Total =>	490,77

10.01.69	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	12226	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	Conversão InfoWork	un	1,0000000	499,68	
Composição o Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,7000000	2,27	
Composição o Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	7,2000000	2,18	
Composição o Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,8000000	2,19	
Composição o Auxiliar	87266	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0170000	273,65	
Insumo	2532	ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, para até 36 disjuntores com barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	Material	un	1,0000000	287,43	
Insumo	00002438	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	7,2000000	17,87	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,8000000	14,15	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,7000000	10,26	
				MO sem LS =>		182,58	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		124,81	MO com LS =>	182,58
							Valor com BDI =>	624,57
							Quant. =>	1,0000000
							Preço Total =>	624,57

10.01.70	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	12231	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 48 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	Conversão InfoWork	un	1,0000000	773,11	
Composição o Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,6000000	2,27	
Composição o Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	9,6000000	2,18	
Composição o Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,4000000	2,19	
Composição o Auxiliar	87266	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0190000	273,65	
Insumo	6778	ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, para até 48 disjuntores com barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	Material	un	1,0000000	491,14	
Insumo	00002438	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	9,6000000	17,87	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,4000000	14,15	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,6000000	10,26	
				MO sem LS =>		243,28	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		183,27	MO com LS =>	243,28
							Valor com BDI =>	966,38
							Quant. =>	1,0000000
							Preço Total =>	966,38

10.01.71	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	COMP. 03	Próprio	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, (TECNOLUX REF.FLP-6478/4X30) TUBLED CORPO/ REFLETOR E ALETAS FABRICADAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPOXI BRANCO, PARA USO DE 4 LÂMPADAS TUBLED DE 20W	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	258,34	
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,49	
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,04	
Insumo	12869	ORSE	Lâmpada tuboter led T8, 16w, biwit	Material	un	4,0000000	19,00	
Insumo	13217	ORSE	Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/4X20) Tubled corpo/ reflector e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para uso de 4 lâmpadas tubled de 20w	Material	un	1,0000000	144,81	
				MO sem LS =>		31,19	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		84,56	MO com LS =>	31,19
							Valor com BDI =>	322,92
							Quant. =>	78,0000000
							Preço Total =>	24.541,92

10.01.72	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	COMP. 04	Próprio	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS, COM LÂMPADAS LED, 2 X 18/20W, REF. TCS020232C100, DA PHILIPS OU SIMILAR, COMPLETA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	189,68

56/809



Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,49	10,74
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	18,04	8,02
Composição	6850	ORSE	Luminária de sobrepor com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TCS020232C100, da Philips, exclusivo reator e lâmpada	Material	un	1,0000000	141,48	141,48
Insumo	00036887	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G15	Material	UN	2,0000000	14,73	29,46
				MO sem LS =>		15,59	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		47,42	Valor com BDI =>	237,10
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	474,20	

10.01.73	Código/Banco	COMP. 05	Próprio	Descrição	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS, COM LÂMPADAS LED, 2 X 30/0W, COMPLETA.	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	UND	Quant.	1,0000000	Valor Unit.	160,30	Total	160,30
Composição	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000				21,49		10,74		
Composição	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000				18,04		8,02		
Composição	10762	ORSE		Luminária de sobrepor com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. LSE, da Lumiluz ou similar	Material	un	1,0000000				120,88		120,88		
Insumo	00036886	SINAPI		LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 8/10 W, BASE G13	Material	UN	2,0000000				10,28		20,56		
				MO sem LS =>		15,59	LS =>	0,00	MO com LS =>		15,59				
				Valor do BDI =>		40,07	Valor com BDI =>		200,37						
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>		3.606,66							

10.01.74	Código/Banco	11850	ORSE	Descrição	Luminária de alto rendimento T5, 1x54w, sobrepor, sem aletas, corpo em chapa de aço-carbono com pintura epóxi na cor branco fosco, refletor em alumínio anodizado, ref. LART5-1X54w/SBR/SA, de G-light ou similar	Tipo	Luminárias Internas	Und	un	Quant.	1,0000000	Valor Unit.	137,54	Total	137,54
Composição	10549	ORSE		Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000				2,27		1,13		
Composição	10552	ORSE		Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000				2,18		1,09		
Composição	12898	ORSE		Reator eletrônico para lâmpada fluorescente T5, 1 x 54w, de G-light ou similar	Material	un	1,0000000				29,89		29,89		
Insumo	12897	ORSE		Lâmpada fluorescente tubular T5 de 54 w, bivolt, de G-light ou similar	Material	un	1,0000000				10,01		10,01		
Insumo	12892	ORSE		Luminária de alto rendimento T5, 1x 54w, sobrepor, sem aletas, corpo em chapa de aço-carbono com pintura epóxi na cor branco fosco, refletor em alumínio anodizado, ref. LART5-1X54w/SBR/SA, de G-light ou similar	Material	un	1,0000000				61,37		61,37		
Insumo	00002438	SINAPI		ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000				17,87		8,89		
Insumo	00006111	SINAPI		SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000				10,26		5,13		
				MO sem LS =>		14,08	LS =>	0,00	MO com LS =>		14,08				
				Valor do BDI =>		34,38	Valor com BDI =>		171,82						
				Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>		5.157,60							

10.01.75	Código/Banco	7334	ORSE	Descrição	Luminária de sobrepor com difusor, para lâmpada fluorescente, 2 x 16w, ref. TCS020216RL, da Philips, inclusive reator e lâmpada	Tipo	Luminárias Internas	Und	un	Quant.	1,0000000	Valor Unit.	216,91	Total	216,91
Composição	10549	ORSE		Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000				2,27		2,27		
Composição	10552	ORSE		Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000				2,18		2,18		
Composição	6885	ORSE		Luminária de sobrepor com difusor, para lâmpada fluorescente, 2 x 16w, ref. TCS020216RL, da Philips, inclusive reator e lâmpada	Material	un	1,0000000				184,33		184,33		
Insumo	00002438	SINAPI		ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000				17,87		17,87		
Insumo	00006111	SINAPI		SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000				10,26		10,26		
				MO sem LS =>		28,13	LS =>	0,00	MO com LS =>		28,13				
				Valor do BDI =>		54,22	Valor com BDI =>		271,13						
				Quant. =>	19,0000000	Preço Total =>		5.151,47							

Insumo	Código/Banco	6940	ORSE	Descrição	Lâmpada halógena PAR 20 50w	Tipo	Material	Und	un	Quant.	1,0000000	Valor Unit.	8,62	Total	8,62
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00				
				Valor do BDI =>		1,65	Valor com BDI =>		8,27						
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>		16,54							

Insumo	Código/Banco	00036889	SINAPI	Descrição	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO COM ALETAS PLÁSTICAS, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MÁXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LAMPADA)	Tipo	Material	Und	UN	Quant.	1,0000000	Valor Unit.	19,18	Total	19,18
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00				
				Valor do BDI =>		4,79	Valor com BDI =>		23,97						
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		23,97							

10.01.78	Código/Banco	67583	SINAPI	Descrição	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 02,0000000	Tipo	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO EXTERNA	Und	UN	Quant.	1,0000000	Valor Unit.	37,00	Total	37,00
Composição	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1519000				18,04		2,43		
Composição	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3845000				21,49		7,89		
Insumo	00003788	SINAPI		LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18 W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUIDOS)	Material	UN	1,0000000				28,74		28,74		
				MO sem LS =>		8,82	LS =>	0,00	MO com LS =>		8,82				
				Valor do BDI =>		9,25	Valor com BDI =>		46,25						
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		46,25							

10.01.78	Código/Banco	67584	SINAPI	Descrição	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 02,0000000	Tipo	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO EXTERNA	Und	UN	Quant.	1,0000000	Valor Unit.	49,73	Total	49,73
Composição	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1519000				18,04		2,43		

*[Handwritten signature]*

57/802  
*[Handwritten signature]*

Composição	68264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9845000	21,46	7,89
o Auxiliar								
Insumo	00003780	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR N°1 145/3)	Material	UN	1,0000000	39,47	39,47
				MO sem LS =>		8,62	0,00	8,62
				Valor do BDI =>		12,43		62,16
				Quant. =>		6,0000000	Preço Total =>	497,28

10.01.80	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	799	ORSE	Poste em tubo de aço galvanizado, pesado, d=2" (50mm), altura útil=2,50m, altura total=3,20m	un	1,0000000	237,94	237,94	
o Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m³	0,2800000	300,47	84,13	
o Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1 categoria, profundidade at 1,50m	m²	0,2800000	37,59	10,52	
o Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5000000	2,27	3,40	
o Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,5000000	2,19	3,28	
Insumo	2313	ORSE	Tubo de aço galvanizado leve p/ costura c/ rosca BSP Ø = 80,30mm (2"), e = 2,85mm, l = 6000mm NBR 5580	m	3,2000000	31,25	100,00	
Insumo	00004750	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	1,5000000	14,15	21,22	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	1,5000000	10,26	15,39	
				MO sem LS =>		70,67	0,00	70,67
				Valor do BDI =>		59,48		297,42
				Quant. =>		19,0000000	Preço Total =>	3.656,46

10.01.81	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	335	ORSE	Poste em aço galvanizado, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, h=6,00m, d=126mm (base) e d=60mm (topo) ref. 1006/B, incl. base concreto	un	1,0000000	856,29	856,29	
o Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m³	0,0500000	300,47	15,02	
o Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1 categoria, profundidade at 1,50m	m²	0,6000000	37,59	22,55	
o Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000000	2,27	11,35	
Insumo	1872	ORSE	Poste em aço galvanizado, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, h=6,00m, d=126mm (base) e d=60mm (topo) ref. 1006/B	un	1,0000000	776,58	776,58	
Insumo	2456	ORSE	Ataque de caminhão guindaste 3,0 t (m. benz - 1215 cv/8 - 143,0 hp)	h	1,0000000	79,49	79,49	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	5,0000000	10,26	51,30	
				MO sem LS =>		74,30	0,00	74,30
				Valor do BDI =>		239,07		1.185,39
				Quant. =>		5,0000000	Preço Total =>	5.976,60

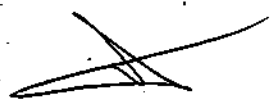
10.01.82	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	805	ORSE	Sinalizador duplo p/ entrada veículos (tecnolux ref. tw75 ou similar)	un	1,0000000	190,67	190,67	
o Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,7000000	2,27	1,59	
o Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,7000000	2,18	1,52	
Insumo	2019	ORSE	Sinalizador duplo p/ entrada veículos (tecnolux - ref. tw75 ou similar)	un	1,0000000	167,89	167,89	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0,7000000	17,87	12,50	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,7000000	10,26	7,18	
				MO sem LS =>		19,68	0,00	19,68
				Valor do BDI =>		47,66		238,33
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	238,98

10.01.83	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	11887	ORSE	Luminária de emergência, de sobrepôr, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou sl	un	1,0000000	107,47	107,47	
o Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000000	2,27	1,13	
o Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,5000000	2,18	1,09	
Insumo	12700	ORSE	Luminária de emergência, de sobrepôr, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou sl	un	1,0000000	91,19	91,19	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0,5000000	17,87	8,93	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,5000000	10,26	5,13	
				MO sem LS =>		14,06	0,00	14,06
				Valor do BDI =>		26,86		134,33
				Quant. =>		20,0000000	Preço Total =>	2.686,60

10.01.84	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	95798	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1/2"X1/2" Ø	UN	1,0000000	30,77	30,77	
o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4682000	16,04	7,50	
o Auxiliar	68264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4682000	21,46	10,06	
Insumo	00011690	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 50, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	UN	2,0000000	0,16	0,32	
Insumo	00002586	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000	12,89	12,89	
				MO sem LS =>		14,59	0,00	14,59
				Valor do BDI =>		7,69		38,46
				Quant. =>		60,0000000	Preço Total =>	2.307,60

10.01.85	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	65789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1/2"X1/2" Ø	UN	1,0000000	26,14	26,14
o Auxiliar	68247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3975000	16,04	6,38

58/80j



Composição	88284	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3978000	21,49	6,54	
o Auxiliar	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHII I IFS.	Material	UN	2,0000000	0,16	0,32	
Insumo	00002570	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA.	Material	UN	1,0000000	10,90	10,90	
				MO sem LS =>	12,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,39
				Valor do BDI =>	6,53			Valor com BDI =>	32,67
				Quant. =>	69,0000000	Preço Total =>	2.054,21		

10.01.86	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	95602	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	32,66	32,66	
o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5385000	16,04	8,63	
Composição	88284	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5385000	21,49	11,57	
o Auxiliar	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHII I IFS.	Material	UN	2,0000000	0,16	0,32	
Insumo	00002581	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA.	Material	UN	1,0000000	12,34	12,34	
				MO sem LS =>	18,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,79
				Valor do BDI =>	8,21			Valor com BDI =>	41,07
				Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	616,06		

10.01.87	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	38,68	38,68	
o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5121000	16,04	8,21	
Composição	88284	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5121000	21,49	11,00	
o Auxiliar	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHII I IFS.	Material	UN	2,0000000	0,16	0,32	
Insumo	00002575	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA.	Material	UN	1,0000000	19,15	19,15	
				MO sem LS =>	15,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,97
				Valor do BDI =>	8,97			Valor com BDI =>	48,35
				Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	725,25		

10.01.88	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	95607	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	19,40	19,40	
o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3382000	16,04	5,42	
Composição	88284	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3382000	21,49	7,28	
o Auxiliar	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHII I IFS.	Material	UN	2,0000000	0,16	0,32	
Insumo	00012020	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	6,40	6,40	
				MO sem LS =>	10,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,54
				Valor do BDI =>	4,85			Valor com BDI =>	24,25
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	97,06		

10.01.89	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	95618	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	23,92	23,92	
o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4183000	16,04	6,72	
Composição	88284	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4183000	21,49	9,01	
o Auxiliar	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHII I IFS.	Material	UN	2,0000000	0,16	0,32	
Insumo	0003943	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	7,87	7,87	
				MO sem LS =>	13,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,07
				Valor do BDI =>	5,98			Valor com BDI =>	29,90
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	59,80		

10.01.90	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	968	ORSE	Caixa de passagem 30x30cm em chapa de aço galvanizado - fornecimento	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	1,0000000	43,55	43,55	
Insumo	485	ORSE	Caixa de passagem 30x30cm, em chapa de aço galvanizado pretétrica	Material	un	1,0000000	43,55	43,55	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	10,88			Valor com BDI =>	54,43
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	108,96		

10.01.91	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	968	ORSE	Caixa de passagem 30x30cm em chapa de aço galvanizado - fornecimento	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	1,0000000	43,55	43,55	
Insumo	485	ORSE	Caixa de passagem 30x30cm, em chapa de aço galvanizado pretétrica	Material	un	1,0000000	43,55	43,55	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	10,88			Valor com BDI =>	54,43
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	435,44		

Insumo	00039775	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 80 X 80 X 20 CM.	Material	UN	1,0000000	89,14	89,14	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	22,28			Valor com BDI =>	111,42
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	111,42		

Insumo	4887	ORSE	Plugue para tomada, tipo mecho, 2P+T 10A Plugue para tomada, tipo mecho, 2P+T 10A	Material	un	1,0000000	2,06	2,06	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,51			Valor com BDI =>	2,57

59/802

Quant. => 103,0000000 Preço Total => 264,71

10.01.04	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	95609/SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	21,73	21,73		
Composição o Auxiliar	88247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3722000	18,04	5,97		
Composição o Auxiliar	88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3722000	21,49	7,99		
Composição o Auxiliar	00011950/SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA Ø11 X 1PS	Material	UN	2,0000000	0,16	0,32		
Insumo	00012019/SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1"	Material	UN	1,0000000	7,45	7,45		
				MO sem LS =>	11,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,60
				Valor do BDI =>	5,43			Valor com BDI =>	27,16
				Quant. =>	103,0000000	Preço Total =>	2.787,48		

10.02.01	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	12740/ORSE	Fornecimento e assentamento de barra chata de alumínio de 7/8" x 1/8"	Pára-raios	m	1,0000000	7,83	7,83		
Composição o Auxiliar	10552/ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1800000	2,18	0,38		
Insumo	11895/ORSE	Barra chata de alumínio 7/8" x 1/8"	Material	m	1,0000000	7,44	7,44		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,95			Valor com BDI =>	9,78
				Quant. =>	339,0000000	Preço Total =>	3.318,42		

10.02.02	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	8882/ORSE	Cabo de cobre nº 50 mm² - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)	Pára-raios	kg	1,0000000	44,83	44,83		
Composição o Auxiliar	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1800000	2,27	0,38		
Composição o Auxiliar	10552/ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1800000	2,18	0,34		
Insumo	2894/ORSE	Cabo de cobre nº 50 mm² - 1/0 AWG	Material	kg	1,0000000	38,64	39,64		
Insumo	00002438/SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1800000	17,87	2,85		
Insumo	00006111/SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1800000	10,28	1,64		
				MO sem LS =>	4,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,49
				Valor do BDI =>	11,20			Valor com BDI =>	56,03
				Quant. =>	352,4200000	Preço Total =>	19.746,09		

10.02.03	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	8051/ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/aterramento	Pára-raios	un	1,0000000	203,51	203,51		
Composição o Auxiliar	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	2,27	0,68		
Composição o Auxiliar	10552/ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	2,18	0,65		
Insumo	9328/ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/aterramento (pára-raio)	Material	un	1,0000000	193,75	193,75		
Insumo	00002438/SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	17,87	5,36		
Insumo	00006111/SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	10,28	3,07		
				MO sem LS =>	6,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,43
				Valor do BDI =>	50,87			Valor com BDI =>	254,38
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	254,38		

Insumo	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
	3567/ORSE	Clips p/ fixação de cabo de aço alma de fibra DN 10mm - (3/8")	Material	un	1,0000000	2,25	2,25		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,56			Valor com BDI =>	2,81
				Quant. =>	27,0000000	Preço Total =>	76,87		

10.02.05	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	10808/ORSE	Barra de aço redonda re-bar3/8" x 3,00m	Conversão Int/WOnca	un	1,0000000	32,27	32,27		
Composição o Auxiliar	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	2,27	0,68		
Composição o Auxiliar	10552/ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	2,18	0,65		
Insumo	11848/ORSE	Barra de aço redonda re-bar3/8" x 3,00m	Material	un	1,0000000	22,51	22,51		
Insumo	00002438/SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	17,87	5,36		
Insumo	00006111/SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	10,28	3,07		
				MO sem LS =>	6,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,43
				Valor do BDI =>	6,06			Valor com BDI =>	40,38
				Quant. =>	84,6000000	Preço Total =>	3.387,72		

10.02.06	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	7804/ORSE	Clips 3/8" para haste de aterramento galvanizada ref.TEL-5238 - Rev - 02	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e	un	1,0000000	7,03	7,03		
Composição o Auxiliar	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,27	0,45		
Composição o Auxiliar	10552/ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1000000	2,18	0,21		
Insumo	7884/ORSE	Clips 3/8", p/haste de aterramento galvanizada, ref.TEL-5238	Material	un	1,0000000	2,54	2,54		
Insumo	00002438/SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	17,87	1,78		
Insumo	00006111/SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	10,28	2,05		
				MO sem LS =>	3,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,83
				Valor do BDI =>	1,75			Valor com BDI =>	8,78
				Quant. =>	84,0000000	Preço Total =>	737,52		

10.02.07	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	12651/ORSE	Conector sp/R bolt em latão estanhado com furo vertical Ø=10mm, para cabos 35 e 70mm² - TEL-5021	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0000000	26,32	26,32

60/80

Composição o Auxiliar	10540	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	0,1000000	2,27	0,22		
Composição o Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórias	h	0,1000000	2,18	0,21		
Insumo	13454	ORSE	Conector epóxi bolt em latão estanhado com furo vertical Ø=10mm, para cabos 35 e 70mm <sup>2</sup> - TEL.5021	Material	un	1,0000000	23,09	23,09		
Insumo	00002438	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	17,87	1,78		
Insumo	00008111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	10,20	1,02		
				MO sem LS =>		2,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,80
				Valor do BDI =>		6,58			Valor com BDI =>	32,90
					Quant. =>	37,0000000	Preço Total =>			1.217,80

10.02.09	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição o	8902	ORSE	Fornecimento do molde de solda exotérmica tipo "X" para cabo 90 mm <sup>2</sup>	un	1,0000000	169,55	169,55			
Insumo	10339	ORSE	Molde de solda exotérmica tipo "X" para cabo cobre nu 90 mm <sup>2</sup>	un	1,0000000	169,55	169,55			
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		42,36			Valor com BDI =>	211,83
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>			847,72

10.02.09	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição o	8953	ORSE	Fornecimento de cartucho para solda exotérmica	un	1,0000000	15,84	15,84			
Insumo	8890	ORSE	Cartucho p/ solda exotérmica nr90	un	1,0000000	15,84	15,84			
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		3,95			Valor com BDI =>	19,80
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>			78,20

Insumo	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
	12428	ORSE	Parafuso em aço inox, cabeça sextavada 1/4" x 1 1/4"	un	1,0000000	0,44	0,44			
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,11			Valor com BDI =>	0,55
					Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>			55,00

Insumo	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
	11051	ORSE	Porca em aço inox sextavada 1/4"	un	1,0000000	0,10	0,10			
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,02			Valor com BDI =>	0,12
					Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>			12,00

10.02.12	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição o	91657	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO F. INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,0000000	9,50	9,50			
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1640000	16,04	2,63			
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1640000	21,49	3,52			
Insumo	00039245	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,0170000	3,30	3,35			
				MO sem LS =>		5,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,11
				Valor do BDI =>		2,37			Valor com BDI =>	11,87
					Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>			237,40

10.02.13	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição o	08111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF_05/2018	UN	1,0000000	13,73	13,73			
Composição o Auxiliar	94102	SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_08/2016	m <sup>2</sup>	0,0414000	141,48	1,99			
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1693000	13,50	2,28			
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1693000	17,46	2,95			
Insumo	00044643	SINAPI	CAIXA INSPEÇÃO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIÂMETRO = 300 MM	UN	1,0000000	6,51	6,51			
				MO sem LS =>		5,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,07
				Valor do BDI =>		3,43			Valor com BDI =>	17,16
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>			17,16

Insumo	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
	00001578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM <sup>2</sup> , 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	UN	1,0000000	2,43	2,43			
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,60			Valor com BDI =>	3,03
					Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>			48,48

Insumo	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
	9710	ORSE	Poliuretano flexível para vedação ref: TEL.5906, bsnaga com 360g (p/ SPOA)	un	1,0000000	35,73	35,73			
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		8,93			Valor com BDI =>	44,66
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>			89,32

10.02.16	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição o	2887	ORSE	Fornecimento de haste cobreada copperweld p/ aterramento 5/8" x 3,00m, com conector	un	1,0000000	27,67	27,67			
Insumo	084	ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	1,0000000	2,38	2,38			
Insumo	00003978	SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BADA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,0000000	25,29	25,29			
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		6,91			Valor com BDI =>	34,58
					Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>			553,28

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

6/1/80f

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	651	ORSE	Caixa de ferro galvanizado 4" x 4" com tampa Plai ou similar	un	1,0000000	14,68	14,68		
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3500000	2,27	0,79		
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,3500000	2,18	0,76		
Composição	8287	ORSE	Placa cega para cabo de pvc 4" x 4", pretevduto	un	1,0000000	1,82	1,82		
Insumo	00002567	SINAPI	CAIXA DE LUZ 4 X 4" EM ACO ESMALTADA	UN	1,0000000	1,47	1,47		
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0,3500000	17,87	6,25		
Insumo	00008111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,3500000	10,26	3,99		
				MO sem LS =>	9,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,84
				Valor do BDI =>	3,67			Valor com BDI =>	19,35
				Quant. =>	17,0000000	Preço Total =>	311,96		

10.03.02	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	706	ORSE	Caixa de passagem para telefone, padrão telebrás, embutir, 60 x 60 x 12 cm, em chapa aço galvaniz.	un	1,0000000	137,95	137,95		
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2000000	2,27	2,72		
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,2000000	2,18	2,61		
Composição	00011253	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSÕES 60 X 60 X 12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000000	98,87	98,87		
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	1,2000000	17,87	21,44		
Insumo	00008111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	1,2000000	10,26	12,31		
				MO sem LS =>	33,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,75
				Valor do BDI =>	34,46			Valor com BDI =>	172,43
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	172,43		

10.03.03	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	9189	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,0000000	6,20	6,20		
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1880000	16,04	3,01		
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1880000	21,49	4,04		
Composição	00040402	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 40 MM	M	1,0170000	2,12	2,15		
				MO sem LS =>	5,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,85
				Valor do BDI =>	2,90			Valor com BDI =>	11,50
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	46,00		

10.03.04	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	91678	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,0000000	10,66	10,66		
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1940000	16,04	3,11		
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1940000	21,49	4,16		
Composição	00002855	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	1,0170000	3,34	3,39		
				MO sem LS =>	6,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,04
				Valor do BDI =>	2,66			Valor com BDI =>	13,32
				Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	666,00		

10.03.05	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	11817	ORSE	Box reto em aluminio de 1"	un	1,0000000	6,52	6,52		
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1100000	2,27	0,24		
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1100000	2,18	0,23		
Composição	8208	ORSE	BOX RETO 1"	un	1,0000000	2,97	2,97		
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0,1100000	17,87	1,96		
Insumo	00008111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,1100000	10,26	1,12		
				MO sem LS =>	3,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,08
				Valor do BDI =>	1,89			Valor com BDI =>	8,15
				Quant. =>	17,0000000	Preço Total =>	138,65		

10.03.06	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	12140	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	un	1,0000000	3,66	3,66		
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0970500	2,27	0,22		
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,0970500	2,21	0,21		
Composição	7143	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	un	1,0000000	0,71	0,71		
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,0970500	17,87	1,73		
Insumo	00008111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0970500	10,26	0,99		
				MO sem LS =>	2,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,72
				Valor do BDI =>	0,98			Valor com BDI =>	4,82
				Quant. =>	17,0000000	Preço Total =>	81,84		

10.03.07	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	85809	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,0000000	21,75	21,75		
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3722000	16,04	5,97		
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3722000	21,49	7,99		
Composição	00011850	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA SB, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILIPS	M	2,0000000	0,16	0,32		
Composição	00012010	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1"	UN	1,0000000	7,45	7,45		
				MO sem LS =>	11,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,60

62/809

Valor do BDI => 5,43 Quant => 3,0000000 Valor com BDI => 27,16  
Preço Total => 81,49

Insuno	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	11489 ORSE	Boca SDS plus RWN 6 x 110mm	Material	un	1,0000000	26,40	26,40	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	6,90	Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	66,90

10.03.09	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	12165 ORSE	Câmera Vhd 3140 VI G3 720p 40mts Ir 2.7-12mm Top Intelbras ou similar	Diversos	un	1,0000000	270,99	270,99	
o Auxiliar	6698 ORSE	Técnico em informática - 40h - Rev 02 Técnico em informática -40h - Rev 02	Mão de Obra	h	1,0000000	20,82	20,81	
Insuno	12992 ORSE	Câmera Vhd 3140 VI G3 720p 40mts Ir 2.7-12mm Top Intelbras ou similar	Material	un	1,0000000	250,18	250,18	
			MO sem LS =>	20,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,81
			Valor do BDI =>	67,74	Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>	376,63

10.03.10	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	87595 SINAPI	SENSOR DE PRESEÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	INES - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	45,99	45,99	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2352000	16,04	3,77	
o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5844000	21,49	12,12	
Insuno	0009892 SINAPI	SENSOR DE PRESEÇA BIVOLT DE PAREDE COM FOTOCÉLULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA "1000" W, USO INTERNO	Material	UN	1,0000000	30,04	30,04	
			MO sem LS =>	13,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,95
			Valor do BDI =>	11,48	Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	57,41

10.03.11	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	807 ORSE	Sirene de alcance - 500m, 100A/220v	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos, Provisórios	un	1,0000000	378,35	378,35	
o Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7000000	2,27	1,58	
o Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,7000000	2,18	1,52	
Insuno	2022 ORSE	Sirene de alcance - 500m, 100A-220v, rot.Engesig ou similar	Material	un	1,0000000	355,57	355,57	
Insuno	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7000000	17,87	12,50	
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,7000000	10,22	7,16	
			MO sem LS =>	18,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,68
			Valor do BDI =>	94,58	Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	472,93

10.03.12	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	7138 ORSE	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	Portos de Suprimento de Lógica	m	1,0000000	6,89	6,89	
o Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1400000	2,27	0,31	
o Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1400000	2,18	0,30	
Insuno	6477 ORSE	Cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabeam.estruturado) cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabeam.estruturado)	Material	m	1,0500000	1,33	1,39	
Insuno	00049130 SINAPI	ARANJE GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,1000000	10,65	1,06	
Insuno	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1400000	17,87	2,50	
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1400000	10,20	1,43	
			MO sem LS =>	3,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,98
			Valor do BDI =>	1,74	Quant. =>	202,0000000	Preço Total =>	1.763,46

10.03.13	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	98200 SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI 50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	1,77	1,77	
o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0221600	16,04	0,35	
o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0221600	21,49	0,47	
Insuno	00011904 SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	Material	M	1,6500000	0,91	0,95	
			MO sem LS =>	0,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,68
			Valor do BDI =>	0,44	Quant. =>	60,0000000	Preço Total =>	176,80

10.03.14	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	11820 ORSE	Central de alarme endereçável de incêndio com sistema p/ até 250 dispositivos, marcaul Verin ou similar, Modelo VRE-250 c/ bateria de 12V e 7Amperes	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1,0000000	3.503,83	3.503,83	
o Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	2,18	2,18	
Insuno	12660 ORSE	Central de alarme endereçável de incêndio com sistema p/ até 250 dispositivos, marcaul Verin ou similar, Modelo VRE-250 c/ bateria de 12V e 7Amperes	Material	un	1,0000000	3.483,78	3.483,78	
Insuno	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	17,87	17,87	
			MO sem LS =>	17,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,87
			Valor do BDI =>	875,65	Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	4.379,78

10.04.01	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	98302 SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	447,49	447,49
o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2607000	16,04	99,45
o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2607000	21,49	133,25

63/009

Insuno	00039696	SINAPI	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	Material	UN	1,0000000	214,79	214,79		
				MO sem LS =>		169,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	169,39
				Valor do BDI =>		111,67			Valor com BDI =>	569,36
					Quant. =>	5,0000000			Preço Total =>	2.796,80

10.04.02	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	10726	ORSE	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas 10/100 mbps + 2P10-100-1000 BT	Portas de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	1.000,61	1.000,61		
Composição	10592	ORSE	Encargos Complementares - Cabista	Provisórios	h	1,0000000	2,18	2,18		
Composição	49	ORSE	Cabista para instalação telefônica	Mão de Obra	h	1,0000000	14,06	14,06		
Insuno	11481	ORSE	Switch 24 portas 10/100 mbps + 2P10-100-1000 BT	Material	un	1,0000000	984,35	984,35		
				MO sem LS =>		14,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,06
				Valor do BDI =>		250,15			Valor com BDI =>	1.250,76
					Quant. =>	5,0000000			Preço Total =>	6.253,60

Insuno	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
	12188	ORSE	Modem roteador ADSL 2+ - GEM1220, de Intelbrás ou similar	Material	un	1,0000000	108,43	108,43		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		27,10			Valor com BDI =>	135,52
					Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	135,52

10.04.04	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	11242	ORSE	Fornecimento e instalação de conector RJ 45 macho cat 6	Portas de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	4,32	4,32		
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,27	0,22		
Composição	10592	ORSE	Encargos Complementares - Cabista	Provisórios	h	0,1000000	2,18	0,21		
Composição	49	ORSE	Cabista para instalação telefônica	Mão de Obra	h	0,1000000	14,06	1,40		
Insuno	12118	ORSE	Conector RJ-45 macho, cat.6	Material	un	1,0000000	1,47	1,47		
Insuno	00008111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	10,26	1,02		
				MO sem LS =>		2,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,42
				Valor do BDI =>		1,08			Valor com BDI =>	5,40
					Quant. =>	48,0000000			Preço Total =>	259,20

10.04.05	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	520	ORSE	Guia frontal para cabos	Quadros de Distribuição de Telefone	un	1,0000000	19,50	19,50		
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	2,18	0,43		
Composição	1090	ORSE	Guia frontal para cabos (15m)	Material	un	1,0000000	9,50	9,50		
Insuno	00002438	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	17,87	3,57		
				MO sem LS =>		3,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,57
				Valor do BDI =>		3,37			Valor com BDI =>	16,97
					Quant. =>	5,0000000			Preço Total =>	84,25

10.04.06	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	758	ORSE	Fornecimento e instalação do rack de piso 19" x 16u x 570mm (gabinete)	Portas de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	486,64	486,64		
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	2,27	4,54		
Composição	10592	ORSE	Encargos Complementares - Cabista	Provisórios	h	2,0000000	2,18	4,36		
Composição	49	ORSE	Cabista para instalação telefônica	Mão de Obra	h	2,0000000	14,06	28,16		
Insuno	1902	ORSE	Rack de Piso 19" x 16 u x 570mm (gabinete) para modems e som de porta de vidro	Material	un	1,0000000	428,06	428,06		
Insuno	00008111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	10,26	20,52		
				MO sem LS =>		48,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,68
				Valor do BDI =>		121,66			Valor com BDI =>	608,30
					Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	608,30

Insuno	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
	7128	ORSE	Base soleira	Material	un	1,0000000	142,54	142,54		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		35,63			Valor com BDI =>	178,17
					Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	178,17

10.04.08	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	9889	ORSE	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm	Portas de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	35,65	35,65		
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	2,27	1,13		
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000	2,18	1,09		
Composição	10047	ORSE	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm Perfilado metálico perfurado 38 x 38 x 6000mm	Material	un	1,0000000	19,37	19,37		
Insuno	00002438	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	17,87	8,93		
Insuno	00008111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	10,26	5,13		
				MO sem LS =>		14,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,06
				Valor do BDI =>		8,91			Valor com BDI =>	44,56
					Quant. =>	2,0000000			Preço Total =>	69,12

Insuno	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
	11470	ORSE	Espiral 1/2" - organizador de fios e cabos Espiral 1/2"	Material	un	1,0000000	1,98	1,98		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,49			Valor com BDI =>	2,47
					Quant. =>	48,0000000			Preço Total =>	118,56

Insuno	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	11058	ORSE	Bandeja para rack 19", deslizando, perfurada, 400mm de profundidade	Material	un	1,0000000	111,18	111,18

*[Handwritten signature]*

69/807  
*[Handwritten signature]*



MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 27,70 Valor com BDI => 138,67  
 Quant. => 11,0000000 Preço Total => 1.528,67

Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
10.04.11							
Composição	758 ORSE	Fornecimento e instalação de rack de piso 19" x 18u x 570mm (gabinete)	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	486,84	486,84
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	2,27	4,54
Composição	10592 ORSE	Encargos Complementares - Cabista	Provisórios	h	2,0000000	2,18	4,36
Composição	48 ORSE	Cabista para instalação telefônica	Mão de Obra	h	2,0000000	14,08	28,16
Insumo	1802 ORSE	Rack de Piso 19" x 18 u x 570mm (gabinete) para modems e sem o porta de rede	Material	un	1,0000000	429,08	429,08
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	10,28	20,52

MO sem LS => 48,68 LS => 0,00 MO com LS => 48,68  
 Valor do BDI => 121,66 Valor com BDI => 608,30  
 Quant. => 1,0000000 Preço Total => 608,30

Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
10.04.12							
Composição	766 ORSE	Caixa do passagom para telefone, padrão telefônico, embutir, 60 x 60 x 12 cm, em chapa de aço devent	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	137,95	137,95
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,2000000	2,27	2,72
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,2000000	2,18	2,61
Insumo	0001253 SINAPI	CAXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 60 X 60 X 12" CM (PADRÃO TELEFONIA LÓGICA)	Material	UN	1,0000000	98,67	98,67
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	17,87	21,44
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,2000000	10,28	12,31

MO sem LS => 33,75 LS => 0,00 MO com LS => 33,75  
 Valor do BDI => 34,48 Valor com BDI => 172,43  
 Quant. => 1,0000000 Preço Total => 172,43

Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
10.04.13							
Composição	7672 ORSE	Fornecimento e instalação de caixa de passagem pvc 20 x 20 cm	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	52,97	52,97
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,8000000	2,27	1,36
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,8000000	2,18	1,30
Insumo	6912 ORSE	Caixa de passagem pvc 200x200x150mm	Material	un	1,0000000	13,44	13,44
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8000000	17,87	10,72
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,8000000	10,28	6,15

MO sem LS => 16,87 LS => 0,00 MO com LS => 16,87  
 Valor do BDI => 8,24 Valor com BDI => 41,21  
 Quant. => 1,0000000 Preço Total => 41,21

Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Insumo	11469 ORSE	Broca SDS plus IRWIN 6 x 110mm	Material	un	1,0000000	26,40	26,40

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 6,60 Valor com BDI => 33,00  
 Quant. => 2,0000000 Preço Total => 66,00

Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
10.04.15							
Composição	7138 ORSE	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	Pontos de Suprimento de Lógica	m	1,0000000	6,99	6,99
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1400000	2,27	0,31
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1400000	2,18	0,30
Insumo	6477 ORSE	Cabo UTP - 4 pares categoria 6 (p/cabeam, estruturado) cabo UTP - 4 pares categoria 6 (p/cabeam, estruturado)	Material	m	1,0500000	1,33	1,39
Insumo	00043130 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWC, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWC, D = 2,41 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,1000000	10,95	1,08
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1400000	17,87	2,50
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1400000	10,28	1,43

MO sem LS => 3,93 LS => 0,00 MO com LS => 3,93  
 Valor do BDI => 1,74 Valor com BDI => 8,73  
 Quant. => 359,0000000 Preço Total => 3.134,07

Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
10.04.16							
Composição	12802 ORSE	Placa cega para tomada RJ45, ref. Tablet, da Tramontina	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1,0000000	8,08	8,08
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0800000	2,27	0,18
Insumo	11821 ORSE	Placa cega para tomada RJ45, ref. Tablet, da Tramontina	Material	un	1,0000000	7,90	7,90

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 2,02 Valor com BDI => 10,10  
 Quant. => 48,0000000 Preço Total => 484,80

Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
10.04.17							
Composição	7164 ORSE	Fornecimento e instalação de conector RJ 45 fêmea cat 6 (krone ou similar)	Tomadas para Lógica	un	1,0000000	15,94	15,94
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,27	0,22
Composição	10592 ORSE	Encargos Complementares - Cabista	Provisórios	h	0,1000000	2,18	0,21
Insumo	48 ORSE	Cabista para instalação telefônica	Mão de Obra	h	0,1000000	14,08	1,40
Insumo	6035 ORSE	Conector RJ-45 fêmea cat 6	Material	un	1,0000000	13,08	13,08
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	10,28	1,02

MO sem LS => 2,42 LS => 0,00 MO com LS => 2,42  
 Valor do BDI => 3,68 Valor com BDI => 18,92

65/80/

Post 6/8/89



Código/Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Total	MO sem LS	MO com LS	Valor do BDI	Quant.	Preço Total
10.04.18	Composto	10.00	10.00	10.00	0.00	10.00	13.32	10.00	13.32
8182	ELÉTRICO RÍGIDO ROSCAVEL PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS DE 150V, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10.00	10.00	0.00	10.00	13.32	10.00	13.32
8247	AUXÍLIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10.00	10.00	0.00	10.00	13.32	10.00	13.32
8284	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21.49	21.49	0.00	21.49	13.32	21.49	28.63
0002885	ELÉTRICO RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	3.34	3.34	0.00	3.34	4.02	3.34	7.36
10.04.19	Composto	3.68	3.68	3.68	0.00	3.68	4.02	3.68	7.70
12140	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	un	3.68	3.68	0.00	3.68	4.02	3.68	7.70
10549	Encargos Complementares - Servente	n	2.27	2.27	0.00	2.27	4.02	2.27	6.45
10564	Encargos Complementares - Encarregador	n	2.27	2.27	0.00	2.27	4.02	2.27	6.45
7143	Abraçadeira metálica tipo "C" de 1"	un	0.71	0.71	0.00	0.71	4.02	0.71	4.73
10054	Encargos Complementares - Encarregador	n	0.71	0.71	0.00	0.71	4.02	0.71	4.73
0002886	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	17.97	17.97	0.00	17.97	4.02	17.97	22.99
10.04.20	Composto	1.12	1.12	1.12	0.00	1.12	4.02	1.12	5.14
11817	Box reto em alumínio de 1"	un	1.12	1.12	0.00	1.12	4.02	1.12	5.14
10549	Encargos Complementares - Servente	n	0.52	0.52	0.00	0.52	4.02	0.52	4.56
10564	Encargos Complementares - Encarregador	n	0.52	0.52	0.00	0.52	4.02	0.52	4.56
8208	BOX RETO 1"	un	2.97	2.97	0.00	2.97	4.02	2.97	7.59
10652	Encargos Complementares - Encarregador	n	2.16	2.16	0.00	2.16	4.02	2.16	6.21
10652	Encargos Complementares - Encarregador	n	2.16	2.16	0.00	2.16	4.02	2.16	6.21
0002438	ELÉTRICISTA	H	17.67	17.67	0.00	17.67	4.02	17.67	22.69
0006111	SERVENTE DE OBRAS	H	10.26	10.26	0.00	10.26	4.02	10.26	14.28
10.04.21	Composto	30.77	30.77	30.77	0.00	30.77	4.02	30.77	34.79
8378	CONDUTE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELÉTRICO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30.77	30.77	0.00	30.77	4.02	30.77	34.79
8247	AUXÍLIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16.04	16.04	0.00	16.04	4.02	16.04	20.06
8284	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21.49	21.49	0.00	21.49	4.02	21.49	25.51
0001950	BUNDA DE NYLON SEM ABA 50, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA	UN	0.16	0.16	0.00	0.16	4.02	0.16	0.16
0002439	CONDUTE EM PVC, TIPO T, SEM TAMPA, DE 1"	UN	12.99	12.99	0.00	12.99	4.02	12.99	17.01
10.04.22	Composto	11.76	11.76	11.76	0.00	11.76	4.02	11.76	15.78
9692	CONDUTE DE PVC, TIPO LB, PARA ELÉTRICO DE PVC SÓLIDAMENTE INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11.76	11.76	0.00	11.76	4.02	11.76	15.78
8247	AUXÍLIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16.04	16.04	0.00	16.04	4.02	16.04	20.06
8284	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21.49	21.49	0.00	21.49	4.02	21.49	25.51
00012015	CONDUTE EM PVC, TIPO T, SEM TAMPA, DE 1"	UN	7.45	7.45	0.00	7.45	4.02	7.45	11.47
10.04.23	Composto	6.46	6.46	6.46	0.00	6.46	4.02	6.46	10.48
369	Curva para eletroduto de PVC rígido roscavel, diam = 32mm (1")	un	6.46	6.46	0.00	6.46	4.02	6.46	10.48
10549	Encargos Complementares - Servente	n	2.27	2.27	0.00	2.27	4.02	2.27	6.45
10564	Encargos Complementares - Encarregador	n	2.27	2.27	0.00	2.27	4.02	2.27	6.45
0001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELÉTRICO	UN	2.43	2.43	0.00	2.43	4.02	2.43	6.45
10652	Encargos Complementares - Encarregador	n	2.16	2.16	0.00	2.16	4.02	2.16	6.21
0002438	ELÉTRICISTA	H	17.67	17.67	0.00	17.67	4.02	17.67	22.69
0006111	SERVENTE DE OBRAS	H	10.26	10.26	0.00	10.26	4.02	10.26	14.28
10.04.24	Composto	44.73	44.73	44.73	0.00	44.73	4.02	44.73	48.75
11292	18 horizontal 200 x 100 mm para eletrocabo metálico (ref.: mapa ou similar)	un	44.73	44.73	0.00	44.73	4.02	44.73	48.75
10652	Encargos Complementares - Servente	n	2.27	2.27	0.00	2.27	4.02	2.27	6.45
10654	Encargos Complementares - Encarregador	n	2.27	2.27	0.00	2.27	4.02	2.27	6.45
12150	18 horizontal 200 x 100 mm para eletrocabo metálico (ref.: mapa ou similar)	un	38.23	38.23	0.00	38.23	4.02	38.23	42.25
0002438	ELÉTRICISTA	H	17.67	17.67	0.00	17.67	4.02	17.67	22.69
0006111	SERVENTE DE OBRAS	H	10.26	10.26	0.00	10.26	4.02	10.26	14.28
10.04.25	Composto	8.07	8.07	8.07	0.00	8.07	4.02	8.07	12.09
10652	Encargos Complementares - Servente	n	2.27	2.27	0.00	2.27	4.02	2.27	6.45
10654	Encargos Complementares - Encarregador	n	2.27	2.27	0.00	2.27	4.02	2.27	6.45
0002438	ELÉTRICISTA	H	17.67	17.67	0.00	17.67	4.02	17.67	22.69
0006111	SERVENTE DE OBRAS	H	10.26	10.26	0.00	10.26	4.02	10.26	14.28

Quant. = 96,0000000 Preço Total = 1.912,32

MO sem LS => 5,62 LS => 0,00 MO com LS => 5,62  
 Valor do BDI => 11,16 Quant. => 1,0000000 Valor com BDI => 55,91  
 Preço Total => 55,91

Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição 6884 ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	61,26	61,26
Composição 10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	2,27	1,36
Composição 10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,6000000	2,18	1,30
Composição 3933 ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 100 x 3000mm, peso, 2,20Kgm, (ref. mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	41,73	41,73
Insumo 00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	17,87	10,72
Insumo 00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	10,26	6,15

MO sem LS => 16,87 LS => 0,00 MO com LS => 16,87  
 Valor do BDI => 15,51 Quant. => 17,0000000 Valor com BDI => 76,67  
 Preço Total => 1301,59

Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição 9688 ORSE	Sapata externa 4 furos para perfurado, 36 x 36 mm, ref. CKP 131 ou similar	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	1,0000000	9,02	9,02
Composição 10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,27	0,45
Composição 10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	2,18	0,43
Composição 10046 ORSE	Sapata externa 4 furos para perfurado, 36 x 36 mm, ref. CKP 131 ou similar	Material	un	1,0000000	2,52	2,52
Insumo 00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	17,87	3,57
Insumo 00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	10,26	2,05

MO sem LS => 5,62 LS => 0,00 MO com LS => 5,62  
 Valor do BDI => 2,25 Quant. => 2,0000000 Valor com BDI => 11,27  
 Preço Total => 22,94

Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição 12578 ORSE	Salda para perfurado 36x36mm (mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	1,0000000	6,09	6,09
Composição 10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1975430	2,27	0,44
Composição 10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1975430	2,18	0,43
Composição 13378 ORSE	Salda para perfurado 36x36mm (ref. mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	1,68	1,68
Insumo 00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1975430	17,87	3,53
Insumo 00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1975430	10,26	2,02

MO sem LS => 5,56 LS => 0,00 MO com LS => 5,56  
 Valor do BDI => 2,02 Quant. => 0,0000000 Valor com BDI => 10,10  
 Preço Total => 60,60

Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo 00011994 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	1,6000000	1,04	1,04

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 0,28 Quant. => 20,0000000 Valor com BDI => 1,30  
 Preço Total => 26,00

Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição 12500 ORSE	Canhoneira "ZZ" para fixação de perfurado, ref. Mopa ou similar	Pontos de Suprimento de Telefone	un	1,0000000	4,66	4,66
Composição 10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,27	0,22
Composição 10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1000000	2,18	0,21
Composição 3631 ORSE	Canhoneira "ZZ" para fixação de perfurado, ref. Mopa ou similar	Material	un	1,0000000	1,43	1,43
Insumo 00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	17,87	1,78
Insumo 00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	10,26	1,02

MO sem LS => 2,80 LS => 0,00 MO com LS => 2,80  
 Valor do BDI => 1,16 Quant. => 10,0000000 Valor com BDI => 5,82  
 Preço Total => 58,20

Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição 9525 ORSE	Suporte horizontal 300 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	1,0000000	9,66	9,66
Composição 10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,27	0,45
Composição 10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	2,18	0,43
Composição 9870 ORSE	Suporte horizontal 300 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	3,30	3,30
Insumo 00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	17,87	3,57
Insumo 00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	10,26	2,05

MO sem LS => 5,62 LS => 0,00 MO com LS => 5,62  
 Valor do BDI => 2,45 Quant. => 10,0000000 Valor com BDI => 12,25  
 Preço Total => 122,50

Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição 11760 ORSE	Tubulação em cobre Ø 1/2", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm, multilâminas, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vlv) - fornecimento e instalação	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado	m	1,0000000	157,39	157,39
Insumo 12633 ORSE	Tubulação em cobre Ø 1/2", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm, multilâminas, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vlv) - fornecimento e instalação	Serviços	m	1,0000000	157,39	157,39

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 39,34 Quant. => 1,0000000 Valor com BDI => 196,73

*[Handwritten signature and date]*  
 6/7/80  
 JD

Quant. => 79,0000000 Preço Total => 15.541,67

11.02	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11782 ORSE	Tubulação em cobre Ø 3/4", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm, multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vv) - fornecimento e instalação	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado	m	1,0000000	192,36	192,36	
Insumo	12635 ORSE	Tubulação em cobre Ø 3/4", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm, multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vv) - fornecimento e instalação	Serviços	m	1,0000000	192,36	192,36	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	48,09			Valor com BDI =>	240,45
				Quant. =>	48,7000000	Preço Total =>	11.709,91	

11.03	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11779 ORSE	Tubulação em cobre Ø 3/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm, multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vv) - fornecimento e instalação	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado	m	1,0000000	151,93	151,93	
Insumo	12632 ORSE	Tubulação em cobre Ø 3/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm, multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vv) - fornecimento e instalação	Serviços	m	1,0000000	151,93	151,93	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	37,96			Valor com BDI =>	189,91
				Quant. =>	86,1000000	Preço Total =>	16.351,25	

11.04	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11784 ORSE	Tubulação em cobre Ø 1", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm, multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vv) - fornecimento e instalação	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado	m	1,0000000	237,18	237,18	
Insumo	12637 ORSE	Tubulação em cobre Ø 1", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm, multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vv) - fornecimento e instalação	Serviços	m	1,0000000	237,18	237,18	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	59,29			Valor com BDI =>	296,47
				Quant. =>	17,4000000	Preço Total =>	5.158,57	

11.05	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11787 ORSE	Tubulação em cobre Ø 1 1/2", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm, multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vv) - fornecimento e instalação	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado	m	1,0000000	316,96	316,96	
Insumo	12640 ORSE	Tubulação em cobre Ø 1 1/2", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm, multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vv) - fornecimento e instalação	Serviços	m	1,0000000	316,96	316,96	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	79,24			Valor com BDI =>	396,20
				Quant. =>	14,5000000	Preço Total =>	5.744,90	

12.01	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10416 ORSE	Poste circular de concreto 11/800 - Fornecimento	Postes Tubulares de Ferro Galvanizado	Un	1,0000000	1.172,03	1.172,03	
Insumo	4646 ORSE	Poste circular de concreto 11/800 Para linha de Transmissão	Material	un	1,0000000	1.172,03	1.172,03	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	263,00			Valor com BDI =>	1.465,03
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.465,03	

12.02	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3243 ORSE	Assentamento de poste circular de concreto	Conversão Info/Work	un	1,0000000	368,50	368,50	
Composição	120 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,7500000	313,37	235,02	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	2,27	9,08	
Composição	2456 ORSE	Caminhão guindauto 6,5 t ( m. benz - L1620/S1 - 143,0 hp)	Equipamento	h	1,0000000	84,36	84,36	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	10,26	41,04	
			MO sem LS =>	109,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	109,21
			Valor do BDI =>	82,37			Valor com BDI =>	481,87
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	461,67	

12.03	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2889 ORSE	Fornecimento de isolador de pino de porcelana p/ 15 kv	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e	un	1,0000000	15,54	15,54	
Insumo	00003406 SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE 15 KV	Material	UN	1,0000000	15,54	15,54	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,88			Valor com BDI =>	18,42
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	116,52	

12.04	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9915 ORSE	Fornecimento e instalação de pára-raio de distribuição polimérico 12KV, c/ desligamento automático, resist. não linear	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e Iluminação	un	1,0000000	178,13	178,13	
Composição	2695 ORSE	Mão-obra para implantação de pára-raio 12kv	Serviços em Redes de Energia Elétrica e Iluminação	un	1,0000000	13,42	13,42	
Insumo	1684 ORSE	Pára-raio tipo polimérico 12KV, com desligador automático, resist. n/ linear	Material	un	1,0000000	164,71	164,71	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	44,53			Valor com BDI =>	222,66
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	667,99	

68/802

12.05	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	7917/ORSE	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 50mm² - 0,6kV/1kV/80°	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	m	1,0000000	31,68	31,68
Composição o Auxiliar	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3100000	2,27	0,70
Composição o Auxiliar	10552/ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3100000	2,18	0,67
Insumo	4116/ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 50mm², 0,6/1kV/80° C (Eprtonax-G7 ou similar)	Material	m	1,0200000	21,18	21,68
Insumo	00002436/SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3100000	17,87	5,53
Insumo	00006111/SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3100000	10,28	3,18
				MO sem LS =>	0,71	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,62	MO com LS =>	0,71
				Quant. =>	40,6000000	Preço Total =>	39,60
							1.618,68

12.06	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	6297/ORSE	Cabo de cobre nu 25 mm² - fornecimento e assentamento (4,51m/kg)	Pára-raios	kg	1,0000000	42,39	42,39
Composição o Auxiliar	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6800000	2,27	0,18
Composição o Auxiliar	10552/ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,6800000	2,18	0,17
Insumo	2632/ORSE	Cabo de cobre nu 25 mm² - 2AWG CABO DE COBRE NU 25 mm² - 2AWG	Material	kg	1,0000000	39,80	39,80
Insumo	00002436/SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0800000	17,87	1,42
Insumo	00006111/SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0800000	10,28	0,62
				MO sem LS =>	2,24	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	10,59	MO com LS =>	2,24
				Quant. =>	67,6500000	Preço Total =>	52,98
							3.884,08

12.07	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	3768/ORSE	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e	un	1,0000000	60,25	60,25
Composição o Auxiliar	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,27	2,27
Composição o Auxiliar	10552/ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	2,18	2,18
Insumo	684/ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	Material	un	1,0000000	2,38	2,38
Insumo	00003378/SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAPACIDADE DE CHARRAF SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	25,28	25,28
Insumo	00002436/SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	17,87	17,87
Insumo	00006111/SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,28	10,28
				MO sem LS =>	28,13	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	15,06	MO com LS =>	28,13
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	75,31
							301,24

12.08	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	4148/ORSE	Transformador trifásico 75 kva, et 13800v, bt 380/220 v, fornecimento	Subestação Transformadora em Poste	un	1,0000000	8.386,45	8.386,45
Insumo	3255/ORSE	Transformador trifásico 75 kva, et 13800v, bt 380/220 v	Material	un	1,0000000	8.386,45	8.386,45
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2.098,61	MO com LS =>	0,00
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	10.483,06
							16.483,06

12.09	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	2890/ORSE	Mão-de-obra para implantação de transformador trifásico de 15 a 112,5kva	Serviços em Redes de Energia Elétrica e Iluminação	un	1,0000000	356,22	356,22
Insumo	55/ORSE	Unidade de Serviço padrão Energisa	Serviços	us	26,7100000	11,99	356,22
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	89,05	MO com LS =>	0,00
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	445,27
							445,27

12.10	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	356/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	1,0000000	14,89	14,89
Composição o Auxiliar	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	2,27	0,68
Composição o Auxiliar	10552/ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	2,18	0,65
Insumo	00002436/SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	17,87	5,36
Insumo	00002690/SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,0500000	4,89	5,13
Insumo	00006111/SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	10,28	3,07
				MO sem LS =>	8,43	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,72	MO com LS =>	8,43
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	18,81
							93,65

12.11	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88544/SINAPI	ARMACAO SECUNDARIA OU REX COMPLETA PARA DUAS LINHAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	78,12	78,12
Composição o Auxiliar	88316/SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	13,50	20,25
Composição o Auxiliar	88284/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	21,49	32,23
Insumo	00039158/SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO ECONOMICA (GOTA), COM 8"	Material	UN	1,0000000	7,90	7,90
Insumo	00001092/SINAPI	ARRACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR	Material	UN	1,0000000	17,74	17,74
				MO sem LS =>	43,08	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	19,53	MO com LS =>	43,08
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	97,65
							97,65

Insumo	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	00002690/SINAPI	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50 MM (2")	Material	UN	1,0000000	33,84	33,84
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,48	MO com LS =>	0,00
							42,30

69/80

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 42,30

Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
12.13	1504 Próprio	EXTINTOR DE DIÓXIDO DE CARBONO (CO2), CAPACIDADE 6 KG, TEMPO DE DESCARGA 16S, NORMAS NBR9444 E 11716	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	350,28	350,28
Insumo	COTAÇÃO, M Próprio	EXTINTOR DE DIÓXIDO DE CARBONO (CO2), CAPACIDADE 6 KG, TEMPO DE DESCARGA 16S, NORMAS NBR9444 E 11716	Outros	UND	1,0000000	350,28	350,28
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	87,57			Valor com BDI =>	437,85
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	437,85

Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
12.14	98111 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 6,3 M, AF. 05/2018	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,73	13,73
Composição o Auxiliar	84102 SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA, AF. 06/2018	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,0141000	141,46	1,99
Composição o Auxiliar	88310 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	13,50	2,28
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	17,46	2,96
Insumo	00034643 SINAPI	CAIXA INSPECAO EM POLETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	Material	UN	1,0000000	6,51	6,51
		MO sem LS =>	5,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,07
		Valor do BDI =>	3,43			Valor com BDI =>	17,16
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	69,64

Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
12.15	11647 ORSE	Transformador de corrente de 400S	Subestação Transformadora em Poste	un	1,0000000	123,19	123,19
Composição o Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	2,27	1,13
Composição o Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000	2,18	1,09
Insumo	4497 ORSE	Transformador de corrente de 400S	Material	un	1,0000000	106,91	106,91
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	17,67	8,93
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	10,26	5,13
		MO sem LS =>	14,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,06
		Valor do BDI =>	30,79			Valor com BDI =>	153,98
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	153,98

Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
12.16	74131/004 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,0000000	298,23	298,23
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	16,04	40,10
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	21,49	53,72
Insumo	00012038 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DN_100 A	Material	UN	1,0000000	204,41	204,41
		MO sem LS =>	77,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	77,67
		Valor do BDI =>	74,55			Valor com BDI =>	372,78
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	572,78

Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
12.17	74130/006 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,0000000	304,51	304,51
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,04	6,41
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	21,49	8,59
Insumo	00002391 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	Material	UN	1,0000000	289,51	289,51
		MO sem LS =>	12,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,46
		Valor do BDI =>	76,12			Valor com BDI =>	363,63
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	363,63

Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
12.18.01	83010 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2015	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1,0000000	18,60	18,60
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1540000	16,04	2,47
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1540000	21,49	3,30
Insumo	00002682 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	11,67	12,83
		MO sem LS =>	4,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,80
		Valor do BDI =>	4,65			Valor com BDI =>	23,25
				Quant. =>	61,0000000	Preço Total =>	1.418,25

Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
12.18.02	7617 ORSE	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 50mm² - 0,6kV/1kV/60°	Interligações em Quadro Geral - Fios e Cabos	m	1,0000000	31,66	31,66
Composição o Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3100000	2,27	0,70
Composição o Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3100000	2,18	0,67
Insumo	4118 ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 50mm², 0,6/1kV/90° C (Eprotnax-G7 ou similar)	Material	m	1,0200000	21,16	21,60
Insumo	00002438 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3100000	17,87	5,53
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3100000	10,26	3,18
		MO sem LS =>	8,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,71
		Valor do BDI =>	7,92			Valor com BDI =>	39,60
				Quant. =>	175,0000000	Preço Total =>	5.930,00

Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
12.18.03	7863 ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,60x0,60x0,30m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0000000	260,14	260,14

79/80

Composição o Auxiliar	65	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	0,7070000	57,65	40,75		
Composição o Auxiliar	140	ORSE	Ao CA - 50 8,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaes - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,4000000	8,00	11,20		
Composição o Auxiliar	156	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (6x6x19), esp = 0,05m (singela), com argamassa traço IS - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1,1000000	84,16	70,66		
Composição o Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fct=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,1640000	313,37	57,66		
Composição o Auxiliar	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço IS - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	2,2000000	22,87	50,31		
Composição o Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1 categoria, profundidade et 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m²	0,5400000	37,59	20,29		
Composição o Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço It - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrros	m²	2,2000000	4,26	9,37		
					MO sem LS =>	138,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	138,70
					Valor do BDI =>	65,03	Quant. =>	2,0000000	Valor com BDI =>	325,17
							Preço Total =>			650,34

13.01	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição o	98878 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_08/2018	PISO - PISOS	m²	1,0000000	20,83	20,83			
Composição o Auxiliar	87298 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0310000	362,32	10,92			
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1770000	13,50	2,39			
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3540000	17,48	6,18			
Composição o Auxiliar	00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,9000000	0,38	0,19			
Composição o Auxiliar	00003671 SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,8700000	0,70	1,16			
					MO sem LS =>	8,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,49
					Valor do BDI =>	5,20	Quant. =>	711,4380000	Valor com BDI =>	28,03
							Preço Total =>			18.518,52

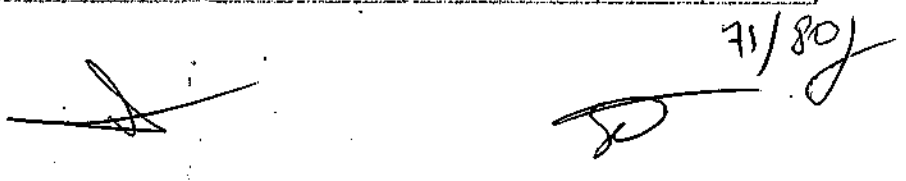
13.02	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição o	10020 ORSE	Impermeabilização de manta asfáltica 4mm, estruturada com no-tecido de políster, inclusive aplicação de 1 dema de primer, exceto preparo mecânica	Impermeabilização	m²	1,0000000	69,81	69,81			
Composição o Auxiliar	10649 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	2,27	0,68			
Composição o Auxiliar	10601 ORSE	Encargos Complementares - Impermeabilizador	Provisórios	h	0,4500000	2,19	0,68			
Composição o Auxiliar	10576 ORSE	Encargos Complementares - Ajudante Prático	Provisórios	h	0,4500000	2,27	1,02			
Composição o Auxiliar	10452 ORSE	Emul primer, tinta primária betuminosa em suspensão aquosa, utilizada como pintura básica de imprimação	Material	kg	0,6000000	6,33	3,79			
Composição o Auxiliar	10454 ORSE	Ajudante-prático/Melo-Oficial	Mão de Obra	h	0,4500000	10,09	4,54			
Composição o Auxiliar	00012873 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR	Mão de Obra	H	0,4500000	15,17	6,82			
Composição o Auxiliar	00004015 SINAPI	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 4 MM, TIPO II, CLASSE B, ACABAMENTO PR INBR 8952	Material	m²	1,1000000	38,60	42,48			
Composição o Auxiliar	00000511 SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICAÇÃO A FRIO.	Material	L	0,5000000	12,50	6,25			
Composição o Auxiliar	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	10,28	3,07			
					MO sem LS =>	14,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,43
					Valor do BDI =>	17,40	Quant. =>	711,4380000	Valor com BDI =>	87,01
							Preço Total =>			61.981,62

13.03	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição o	98565 SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_08/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	29,97	29,97			
Composição o Auxiliar	87372 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0350000	440,73	15,42			
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	13,50	1,79			
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6590000	17,48	11,51			
Composição o Auxiliar	00038385 SINAPI	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	Material	m²	1,0400000	1,21	1,25			
					MO sem LS =>	15,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,07
					Valor do BDI =>	7,49	Quant. =>	711,4380000	Valor com BDI =>	37,49
							Preço Total =>			26.650,16

14.01.01	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição o	90848 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	478,45	478,45			
Composição o Auxiliar	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10,0000000	4,46	44,60			
Composição o Auxiliar	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	202,92	202,92			
Composição o Auxiliar	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	230,93	230,93			
					MO sem LS =>	135,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	135,84
					Valor do BDI =>	119,81	Quant. =>	4,0000000	Valor com BDI =>	596,06
							Preço Total =>			2.392,24

14.01.02	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição o	90848 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	478,86	478,86
Composição o Auxiliar	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	9,8000000	4,46	43,70

71/80



Composição o Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	202,92	202,92
Composição o Auxiliar	90821	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUI DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	233,34	233,34
				MO sem LS =>		133,10	0,00	133,10
				Valor do BDI =>		119,99		119,99
				Quant. =>		9,0000000	Preço Total =>	2.969,75

14.01.03	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição o	90850	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUI: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	492,20	
Composição o Auxiliar	100559	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	M	10,2000000	4,46	
Composição o Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	202,92	
Composição o Auxiliar	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUI DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	243,79	
				MO sem LS =>		138,77	0,00	138,77
				Valor do BDI =>		123,05		123,05
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	1.230,50

14.01.04	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição o	7226	ORSE	Porta em madeira compensada (canela, lisa, semi-oca, 1,00 x 2,10 m, 2 folhas, com visor(30x30cm), tipo vai-vem, inclusive batente e ferragens	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000	752,53	
Composição o Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia tipo 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pediatas área dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Condição mecânica e transporte	Argamassas	m²	0,0100000	261,82	
Composição o Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,7500000	2,27	
Composição o Auxiliar	10561	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	4,7500000	2,22	
Insumo	1607	ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm	Material	un	2,6000000	135,13	
Insumo	2428	ORSE	Vidro liso transparente incolor, e= 4mm	Material	m²	0,0900000	105,59	
Insumo	5015	ORSE	Batente (cabão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo com 2 jogos alzar	Material	qj	1,0000000	102,15	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	4,7500000	14,15	
Insumo	00011451	SINAPI	DOBRADIÇA TIPO VALE-VEM EM AÇO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS	Material	UN	6,0000000	38,42	
Insumo	00006075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 50 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0040000	9,71	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,7500000	10,26	
				MO sem LS =>		116,35	0,00	116,35
				Valor do BDI =>		188,13		188,13
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	940,66

14.01.05	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição o	8714	ORSE	Fornecimento e montagem de porta para parede drywall (gesso acartonado), semi-oca, inclusive cabão em madeira e ferragens - 80 x 210 cm	Divisórias	un	1,0000000	356,37	
Insumo	10085	ORSE	Porta para parede drywall (gesso acartonado), semi-oca, com cabão em madeira e ferragens - 80 x 210 cm	Serviços	un	1,0000000	356,37	
				MO sem LS =>		0,00	0,00	
				Valor do BDI =>		89,09		
				Quant. =>		7,0000000	Preço Total =>	3.119,22

14.01.06	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição o	7316	ORSE	Fechadura para portas interna/externas, IMAB, linha Duna, ref.8800-CR, ou similar	Ferragens	un	1,0000000	198,20	
Composição o Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,2500000	2,27	
Composição o Auxiliar	10561	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	2,2500000	2,22	
Insumo	6880	ORSE	Fechadura IMAB, linha Duna, ref.8800-CR, ou similar	Material	un	1,0000000	71,20	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	2,2500000	14,15	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,2500000	10,26	
				MO sem LS =>		54,91	0,00	
				Valor do BDI =>		34,05		
				Quant. =>		18,0000000	Preço Total =>	3.064,80

14.02.01	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição o	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUI VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALZAR. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	1,0000000	266,39	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1410000	13,50	
Composição o Auxiliar	88308	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2620000	17,48	
Insumo	00007508	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 9,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	Material	UN	4,7200000	0,46	
Insumo	00036608	SINAPI	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL PARA 1.FACE	Material	M	2,2020000	3,61	
Insumo	00004922	SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MÓVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL - SEM GUARNIÇÃO/ALZAR/ARMADA	Material	m²	1,0000000	248,03	
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0637000	21,04	
				MO sem LS =>		5,50	0,00	
				Valor do BDI =>		69,59		
				Quant. =>		4,2000000	Preço Total =>	1.388,51

14.02.02	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição o	12332	ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, tipo camarão, duas folhas móveis	Esquadrias de Alumínio	m²	1,0000000	308,29

*[Handwritten signature]*

72/80



Composição o Auxiliar	1903-ORSE	Argamassa cimento e areia tipo 1-1 (1:3) - 1 sacco cimento 50kg / 3 pedreiros areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeccão mecânica e transporte	Argamassas	m²	0,0030000	281,82	0,84		
Composição o Auxiliar	10549-ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,27	2,27		
Composição o Auxiliar	10550-ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,19	2,19		
Insumo	13188-ORSE	Janelas em alumínio, cor NPB, tipo veneziana, tipo camarão, duas folhas móveis	Material	m²	1,0000000	278,58	278,58		
Insumo	00004750-SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,15	14,15		
Insumo	00006111-SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,26	10,26		
			MO sem LS =>		24,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,53
			Valor do BDI =>		77,07			Valor com BDI =>	385,36
				Quant. =>	6,6900000	Preço Total =>	2.198,84		

14.02.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	94569-SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATEVITE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	ESQV. ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	227,12	227,12		
Composição o Auxiliar	88316-SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	13,50	11,51		
Composição o Auxiliar	88309-SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	17,48	29,83		
Insumo	00000801-SINAPI	JANELA MAXIM-AR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATEVITE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM CHARNICARIA ALIZAR	Material	m²	1,0000000	166,78	166,78		
Insumo	00004377-SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,07	1,70		
Insumo	00009961-SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	13,90	17,32		
			MO sem LS =>		33,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,36
			Valor do BDI =>		56,78			Valor com BDI =>	283,90
				Quant. =>	28,0700000	Preço Total =>	7.363,07		

14.02.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	94587-SINAPI	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	ESQV. ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1,0000000	33,62	33,62		
Composição o Auxiliar	88629-SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL, AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	358,53	0,71		
Composição o Auxiliar	88316-SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	13,50	4,45		
Composição o Auxiliar	88309-SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6590000	17,48	11,51		
Insumo	00004777-SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 18" E 1/4"	Material	KG	4,5700000	3,71	16,85		
			MO sem LS =>		13,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,05
			Valor do BDI =>		8,40			Valor com BDI =>	42,02
				Quant. =>	126,3200000	Preço Total =>	5.307,96		

15.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	87678-SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF. 09/2019	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	2,61	2,61		
Composição o Auxiliar	87377-SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL, AF. 09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	357,73	1,50		
Composição o Auxiliar	88316-SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	13,50	0,09		
Composição o Auxiliar	88309-SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	17,48	1,22		
			MO sem LS =>		1,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,55
			Valor do BDI =>		0,70			Valor com BDI =>	3,91
				Quant. =>	901,0200000	Preço Total =>	3.162,58		

15.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	87579-SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF. 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	21,64	21,64		
Composição o Auxiliar	87292-SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	298,11	11,13		
Composição o Auxiliar	88316-SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	13,50	2,30		
Composição o Auxiliar	88309-SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	17,48	8,21		
			MO sem LS =>		10,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,48
			Valor do BDI =>		5,41			Valor com BDI =>	27,05
				Quant. =>	801,0200000	Preço Total =>	24.372,59		

15.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	11492-ORSE	Forno de gesso acartonado, cor branca, placa 1243 x 618mm, marca GYPSUM, modelo FGE ou similar, instalado	Fornos	m²	1,0000000	54,11	54,11		
Insumo	12427-ORSE	Forno de gesso acartonado, cor branca, placa 1243 x 618mm, modelo FGE, marca GYPSUM ou similar, instalado	Serviços	m²	1,0000000	54,11	54,11		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		13,52			Valor com BDI =>	67,83
				Quant. =>	366,0000000	Preço Total =>	24.076,28		

15.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	11369-ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pel - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularizao de base ou emboço - Rev 01	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	39,09	39,09
Composição o Auxiliar	3407-ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomasse ou similar	Argamassas	kg	4,0000000	0,73	2,92
Composição o Auxiliar	10549-ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3400000	2,27	0,77
Composição o Auxiliar	10550-ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4000000	2,19	0,87
Insumo	2540-ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,6800000	2,78	1,83
Insumo	12223-ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, pel-3, eliane, linha galeria branco mesh ou similar	Material	m²	1,0500000	22,44	23,58

73/809

Insuno	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	14,15	5,66	
Insuno	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3400000	10,26	3,48	
				MO sem LS =>	9,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,42
				Valor do BDI =>	8,77			Valor com BDI =>	48,96
						Quant. =>	112,7200000	Preço Total =>	5.507,49

16.01	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	8419	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	PISO - PISOS	m²	1,0000000	79,36		
Composição o Auxiliar	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0200000	396,35		
Composição o Auxiliar	86316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	13,50		
Composição o Auxiliar	86309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	17,48		
Insuno	00003871	SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	Material	M	1,0000000	0,70		
Insuno	00004788	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= 8" MM (INCLUSO EXECUÇÃO)	Material	m²	1,0000000	58,23		
				MO sem LS =>	14,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,02
				Valor do BDI =>	19,84			Valor com BDI =>	89,22
						Quant. =>	359,0200000	Preço Total =>	33.697,56

16.02	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	10817	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 50 x 50 cm, Elitane, linha branco plus po ou similar, aplicada com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusiva regularização de base ou emboco	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	62,64		
Composição o Auxiliar	3407	ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Volantassa ou similar	Argamassas	kg	4,0000000	0,73		
Composição o Auxiliar	10548	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4500000	2,27		
Composição o Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5500000	2,79		
Insuno	2540	ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,3800000	2,78		
Insuno	11286	ORSE	Cerâmica 50 x 50 cm, elitane, linha branco plus po ou similar	Material	m²	1,0500000	41,97		
Insuno	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5900000	14,15		
Insuno	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4500000	10,26		
				MO sem LS =>	12,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,67
				Valor do BDI =>	15,66			Valor com BDI =>	78,30
						Quant. =>	58,0300000	Preço Total =>	4.543,74

16.03	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	6587	ORSE	Soleira em granito polido preto, l=15cm, esp = 2 cm	Soleiras e Rodepés	m	1,0000000	68,79		
Composição o Auxiliar	1806	ORSE	Argamassa olimanto e areia traço 1:4 (1:5) - 1 saco olimanto 50kg / 5 pedreiros areia dlm. 0,35x0,45x0,23m - Confeccção mecânica o transporte	Argamassas	m³	0,0020000	229,89		
Composição o Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,8000000	2,18		
Insuno	9847	ORSE	Soleira granito polido preto 15 x 2cm	Material	m	1,0000000	58,55		
Insuno	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	14,15		
				MO sem LS =>	8,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,57
				Valor do BDI =>	17,19			Valor com BDI =>	85,98
						Quant. =>	6,6800000	Preço Total =>	574,34

16.04	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS.	DROP - DRENAGEM OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	24,43		
Composição o Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0010000	358,53		
Composição o Auxiliar	86316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	13,50		
Composição o Auxiliar	86309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	17,48		
Insuno	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO ZAJIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA ZAJIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	55,44		
Insuno	00004059	SINAPI	MEDIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 15/17, CM (H X LxL2)	Material	M	1,0050000	12,49		
				MO sem LS =>	8,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,98
				Valor do BDI =>	6,10			Valor com BDI =>	30,53
						Quant. =>	99,1200000	Preço Total =>	3.026,13

16.05	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	88679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_08/2019	PISO - PISOS	m²	1,0000000	20,63		
Composição o Auxiliar	87288	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0910000	352,32		
Composição o Auxiliar	86316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1770000	13,50		
Composição o Auxiliar	86309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3540000	17,48		
Insuno	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP I-32	Material	KG	0,5000000	0,98		
Insuno	00003871	SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	Material	M	1,6700000	0,70		
				MO sem LS =>	8,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,49
				Valor do BDI =>	5,20			Valor com BDI =>	26,03
						Quant. =>	220,6800000	Preço Total =>	5.744,30

16.06	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	84896	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	1,0000000	67,86

74/802

Composição o Auxiliar	64864	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1218000	263,85	30,78	
Composição o Auxiliar	86316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5573000	13,50	7,52	
Composição o Auxiliar	88282	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2258000	17,37	3,91	
Composição o Auxiliar	86309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3317000	17,48	5,79	
Insumo	00003777	SINAPI	LONA PLÁSTICA PRETA, E= 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,06	1,16	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	0,2000000	1,86	0,37	
Insumo	00004460	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM, OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	0,2500000	6,52	1,63	
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-198, (3,11 KG/M²), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 30 X 30 CM	Material	m²	1,1224000	14,65	16,66	
				MO sem LS =>	10,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,18
				Valor do BDI =>	16,96			Valor com BDI =>	64,82
				Quant. =>	400,7000000	Preço Total =>			33.897,37

16.07	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição o	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_08/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	26,80	26,80	
Composição o Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	359,53	0,71	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4630000	13,50	6,52	
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4630000	17,48	6,44	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	55,44	0,38	
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 15/12, CM (H X LxL2)	Material	M	1,0060000	12,49	12,56	
				MO sem LS =>	12,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,12
				Valor do BDI =>	7,15			Valor com BDI =>	35,75
				Quant. =>	199,8600000	Preço Total =>			7.148,67

16.08	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição o	9104	ORSE	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	Pavimentação em Paralelepípedo ou com Peças Pré-moldadas de Concreto	m²	1,0000000	44,12	44,12	
Composição o Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço (1:1:3) - 1 sacco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0260000	281,82	7,04	
Composição o Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	2,27	1,36	
Composição o Auxiliar	10578	ORSE	Encargos Complementares - Calceteiro	Provisórios	h	0,4000000	2,27	0,90	
Insumo	11394	ORSE	Paralelepípedo granítico (com frete)	Material	m²	0,0420000	390,38	16,39	
Insumo	0000368	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1300000	49,49	6,43	
Insumo	00004750	SINAPI	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	14,63	5,85	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	10,28	6,15	
				MO sem LS =>	13,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,02
				Valor do BDI =>	11,03			Valor com BDI =>	55,15
				Quant. =>	682,6500000	Preço Total =>			37.648,14

16.09.01	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição o	8814	ORSE	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, média	Paisagismo	un	1,0000000	69,68	69,68	
Insumo	9001	ORSE	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, média	Serviços	un	1,0000000	69,68	69,68	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	17,42			Valor com BDI =>	87,10
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>			261,30

16.09.02	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição o	2397	ORSE	Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais	Paisagismo	un	1,0000000	39,62	39,62	
Composição o Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,27	0,45	
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m²	0,0300000	88,28	2,64	
Insumo	199	ORSE	Planta - Arbusto ou árvore porte pequeno (mufungu)	Material	un	1,0000000	34,48	34,48	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	10,28	2,05	
				MO sem LS =>	2,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,05
				Valor do BDI =>	9,80			Valor com BDI =>	49,52
				Quant. =>	57,0000000	Preço Total =>			2.822,64

16.09.03	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição o	2398	ORSE	Verbas porte médio sem copas (ficus) - plantada	Paisagismo	un	1,0000000	32,78	32,78	
Composição o Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	2,27	1,13	
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m²	0,0500000	88,28	4,41	
Insumo	226	ORSE	Planta - Árvore porte médio sem copas (ficus) - planta - Árvore porte médio (ficus)	Material	un	1,0000000	22,11	22,11	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	10,28	5,13	
				MO sem LS =>	5,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,13
				Valor do BDI =>	8,19			Valor com BDI =>	40,97
				Quant. =>	160,0000000	Preço Total =>			6.555,20

16.09.04	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição o	7618	ORSE	Planta - Lene do se jorgo (sansoviera cylindrica), fornecimento e plantio	Paisagismo	un	1,0000000	18,87	18,87
Composição o Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0900000	2,27	0,20
Composição o Auxiliar	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	Provisórios	h	0,0900000	2,27	0,20

75/80

Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m²	0,050000	68,29	0,44
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m²	0,032000	27,15	0,88
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,074000	1,40	0,10
Insumo	7085	ORSE	Planta - Lança de são jorge (sansevieria cylindrica)	Material	un	1,000000	15,92	15,92
Insumo	00025964	SINAPI	JARDINEIRO	Mão de Obra	H	0,080000	13,67	1,23
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,080000	10,26	0,92
				MO sem LS =>		2,15	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		4,05		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
							Quant. =>	18,000000
								Preço Total =>
								21,83
								471,77

16.09.05	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	7628	ORSE	Planta - Flamboyant (detonix regia), fornecimento e plantio	Paisagismo	un	1,000000	52,22	52,22
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,230000	2,27	0,52
Composição	10561	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	Provisórios	h	1,180000	2,27	2,67
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m²	0,050000	68,29	4,41
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m²	0,205000	27,15	5,56
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,800000	1,40	1,12
Insumo	7087	ORSE	Planta - Flamboyant (detonix regia)	Material	un	1,000000	19,46	19,46
Insumo	00025964	SINAPI	JARDINEIRO	Mão de Obra	H	1,180000	13,67	16,13
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,230000	10,26	2,35
				MO sem LS =>		16,48	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		13,05		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
							Quant. =>	18,000000
								Preço Total =>
								18,48
								65,27
								652,70

16.09.06	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	9127	ORSE	Planta - Oli (Licania tomentosa) h=1,00m, fornecimento e plantio	Paisagismo	un	1,000000	41,09	41,09
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,230000	2,27	0,52
Composição	10561	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	Provisórios	h	1,180000	2,27	2,67
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m²	0,205000	27,15	5,56
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,800000	1,40	1,12
Insumo	9415	ORSE	Planta - Oli (Licania tomentosa) h=1,00m	Material	un	1,000000	12,74	12,74
Insumo	00025964	SINAPI	JARDINEIRO	Mão de Obra	H	1,180000	13,67	16,13
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,230000	10,26	2,35
				MO sem LS =>		16,48	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		10,27		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
							Quant. =>	1,000000
								Preço Total =>
								16,48
								51,36
								51,36

16.09.07	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8760	ORSE	Planta - Palmeira Areca (alt=1,00m), fornecimento e plantio	Paisagismo	un	1,000000	85,65	85,65
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,500000	2,27	1,13
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m²	0,050000	68,29	4,41
Insumo	8010	ORSE	Planta - Palmeira areca h=1,00m	Material	un	1,000000	75,16	75,16
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,500000	10,26	5,13
				MO sem LS =>		5,13	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		21,46		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
							Quant. =>	7,000000
								Preço Total =>
								5,13
								107,31
								751,17

16.09.08	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	10234	ORSE	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	Paisagismo	m²	1,000000	11,36	11,36
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,080000	2,27	0,18
Composição	10561	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	Provisórios	h	0,080000	2,27	0,18
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m²	0,050000	68,29	0,44
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m²	0,080000	27,15	2,17
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,100000	1,40	0,14
Insumo	11005	ORSE	Grama esmeralda em placas	Material	m²	1,000000	6,34	6,34
Insumo	00025964	SINAPI	JARDINEIRO	Mão de Obra	H	0,080000	13,67	1,09
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,080000	10,26	0,82
				MO sem LS =>		1,81	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		2,84		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
							Quant. =>	446,000000
								Preço Total =>
								1,81
								14,20
								6.333,26

17.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89483	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF. 09/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,000000	1,90	1,90
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,027000	16,36	0,49
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,010000	13,50	0,13
Insumo	00009090	SINAPI	SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	Material	L	0,160000	8,03	1,28
				MO sem LS =>		0,48	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,47		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
							Quant. =>	1,465,380000
								Preço Total =>
								0,48
								2,37
								3.472,95

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

76/807

Composição	8924	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev.01	Látex PVA	m²	1,0000000	12,88	12,88		
Composição o Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2500000	2,27	0,56		
Composição o Auxiliar	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,3500000	2,30	0,60		
Insumo	1602	ORSE	Massa acrílica Massa acrílica (ata de 18 l)	Material	l	0,7200000	5,32	3,83		
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,5000000	0,32	0,16		
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	14,15	4,85		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2500000	10,26	2,56		
					MO sem LS =>	7,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,51
					Valor do BDI =>	3,21			Valor com BDI =>	16,07
					Quant. =>	1.465,3800000		Preço Total =>	23.548,65	

<b>17.03</b>	<b>Código/Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>			
Composição	8924	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev.01	Látex PVA	m²	1,0000000	12,88			
Composição o Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2500000	2,27			
Composição o Auxiliar	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,3500000	2,30			
Insumo	1602	ORSE	Massa acrílica Massa acrílica (ata de 18 l)	Material	l	0,7200000	5,32			
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,5000000	0,32			
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	14,15			
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2500000	10,26			
					MO sem LS =>	7,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,51
					Valor do BDI =>	3,21			Valor com BDI =>	16,07
					Quant. =>	448,0100000		Preço Total =>	7.189,52	

<b>17.04</b>	<b>Código/Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>			
Composição	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 00/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,44			
Composição o Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	18,36			
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	13,50			
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	15,41			
					MO sem LS =>	3,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,38
					Valor do BDI =>	2,38			Valor com BDI =>	11,80
					Quant. =>	1.465,3800000		Preço Total =>	17.281,48	

<b>17.05</b>	<b>Código/Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>			
Composição	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF. 00/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	8,34			
Composição o Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	18,36			
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	13,60			
Insumo	00007345	SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	Material	L	0,3300000	13,31			
					MO sem LS =>	3,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,06
					Valor do BDI =>	2,06			Valor com BDI =>	10,42
					Quant. =>	448,0100000		Preço Total =>	4.668,26	

<b>17.06</b>	<b>Código/Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>			
Composição	3724	ORSE	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esteras para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedestres, etc.)	Outras Pinturas	m²	1,0000000	9,22			
Insumo	2828	ORSE	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esteras para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedestres, etc.)	Serviços	m²	1,0000000	9,22			
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	2,30			Valor com BDI =>	11,52
					Quant. =>	26,2900000		Preço Total =>	302,66	

<b>17.07</b>	<b>Código/Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>			
Composição	74085/003	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	17,39			
Composição o Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	18,36			
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	13,50			
Insumo	00006086	SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	Material	GL	0,0560000	38,20			
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,4000000	0,32			
Insumo	00007292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,1600000	17,39			
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0400000	10,49			
					MO sem LS =>	8,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,36
					Valor do BDI =>	4,34			Valor com BDI =>	21,73
					Quant. =>	79,6900000		Preço Total =>	1.731,66	

<b>18.01</b>	<b>Código/Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>			
Composição	7323	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, em borracha, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado, rejuntado, exclusiva regularização de base	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	213,00			
Insumo	6899	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de borracha, dim 25x 25cm colorido - aplicado	Material	m²	1,0500000	202,89			
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	53,25			Valor com BDI =>	266,25
					Quant. =>	27,9600000		Preço Total =>	7.444,35	

<b>18.02</b>	<b>Código/Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	7323	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, em borracha, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado, rejuntado, exclusiva regularização de base	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	213,00
Insumo	6899	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de borracha, dim 25x 25cm colorido - aplicado	Material	m²	1,0500000	202,89

77/80j

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 53,26 Quant. => 3,4200000 Valor com BDI => 266,25  
 Preço Total => 910,57

Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
18.03	6750 ORSE	Comissão em aço inox p=1 1/2", duplo, h=90cm	Esquadrias de Ferro	m	1,0000000	474,36
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,27
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,19
Composição	1689 ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	Material	cj	6,0000000	0,59
Insumo	8017 ORSE	Comissão em aço inox p=1 1/2", duplo, h=90cm	Material	m	1,0000000	441,95
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,15
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,26
			MO sem LS =>	24,41	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	118,59	MO com LS =>	24,41
			Quant. =>	132,9000000	Valor com BDI =>	592,95
					Preço Total =>	78.603,06

Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	12750 ORSE	Placa de inauguração em alumínio com Acrílico, 80x60cm, com logomarca e moldura	Material	un	1,0000000	745,89
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	186,47	MO com LS =>	0,00
			Quant. =>	1,0000000	Valor com BDI =>	932,36
					Preço Total =>	932,36

Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
18.02	7303 ORSE	Assentamento do tubo de CPRFV (fibra de vidro), d = 500 mm	Assentamento/Montagem de Tubos e Conexões	m	1,0000000	9,83
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1680000	0,30
Composição	10564 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,0420000	0,09
Composição	1703 ORSE	Pasta lubrificante pl pvc je	Material	kg	0,1000000	3,37
Insumo	2497 ORSE	Tiror 1,61 - 20m de cabo Tiror 1,6 t	Equipamento	h	0,0840000	1,07
Insumo	2458 ORSE	Caminhão guiladuto 6,5 t (m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)	Equipamento	h	0,0420000	3,54
Insumo	00002988 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0420000	0,73
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1680000	1,72
			MO sem LS =>	2,47	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,48	MO com LS =>	2,47
			Quant. =>	19,0000000	Valor com BDI =>	12,41
					Preço Total =>	223,88

Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
18.03	7842 ORSE	Letras em aço escovado 40 x 40 cm	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	136,01	
Composição	7350 ORSE	Letras aço escovado 40 x 40cm	Material	un	1,0000000	136,01	
Insumo				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	34,00	MO com LS =>	0,00	
			Quant. =>	25,0000000	Valor com BDI =>	170,01	
					Preço Total =>	4.250,28	

Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
19.4	COTAÇÃO 01	BRAZÃO COM A LOGO DO ÓRGÃO 2,00 X 1,70 (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	1.187,89
Composição	COTAÇÃO 01	BRAZÃO COM A LOGO DO ÓRGÃO 2,00 X 1,70 (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	Outros	UND	1,0000000	1.187,89
Insumo	COTAÇÃO MERE	BRAZÃO COM A LOGO DO ÓRGÃO 2,00 X 1,70 (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)				1.187,89
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	296,97	MO com LS =>	0,00
			Quant. =>	1,0000000	Valor com BDI =>	1.484,86
					Preço Total =>	1.484,86

Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
19.05	10632 ORSE	As Built	Diversos	m²	1,0000000	0,53	
Composição	00002357 SINAPI	DESENHISTA COPISTA	Mão de Obra	H	0,0337698	15,92	
Insumo				MO sem LS =>	0,53	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,13	MO com LS =>	0,53	
			Quant. =>	571,2200000	Valor com BDI =>	0,66	
					Preço Total =>	377,00	

Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
19.06	9537 Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,60	
Composição	9537 Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	Serviços	m²	1,0000000	1,60	
Insumo				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,40	MO com LS =>	0,00	
			Quant. =>	1,407,3400000	Valor com BDI =>	2,00	
					Preço Total =>	2.614,68	

Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
19.07	26 ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	Demolições / Remoções	m³	1,0000000	12,53	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,27	
Composição	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,26	
Insumo				MO sem LS =>	10,26	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,13	MO com LS =>	10,26	
			Quant. =>	60,0000000	Valor com BDI =>	15,68	
					Preço Total =>	939,68	

Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
19.08	10033 ORSE	Retirada de entulho de obra utilizando caixa coletora capacidade 5 m³ (local: Aracaju)	Diversos	m³	1,0000000	38,42	
Composição	7862 ORSE	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju)	Serviços	un	0,2000000	182,14	
Insumo				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,10	MO com LS =>	0,00	
			Quant. =>	60,0000000	Valor com BDI =>	45,52	
					Preço Total =>	2.791,20	

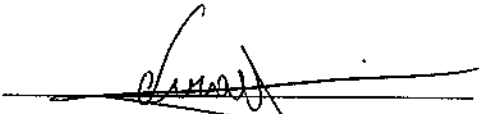
78/802


Insuno	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	036697/SBC	AR CONDICIONADO - UNIDADE CONDENSADORA SET-FREE (32HP R410A) HITACHI RRC20FSN1	Material	UN	1,0000000	88.054,96	88.054,96	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	14.793,23			Valor com BDI =>	102.848,19
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	102.848,19	

20.12	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	070932/SBC	UNIDADE EVAPORADORA 1,5HP TIPO PAREDE SET-FREE HITACHI	70	UN	1,0000000	2.391,43	2.391,43	
o Auxiliar	88250/SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	13,00	39,00	
o Auxiliar	88276/SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	20,88	83,52	
Insuno	036705/SBC	AR CONDICIONADO - UNIDADE EVAPORADORA TIPO PAREDE SET-FREE 1,5HP,HITACHI	Material	UN	1,0000000	2.268,82	2.268,82	
			MO sem LS =>	104,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	104,97
			Valor do BDI =>	401,76			Valor com BDI =>	2.793,19
				Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>	36.311,47	

Insuno	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	036699/SBC	AR CONDICIONADO - UNIDADE EVAPORADORA PAREDE DE 2,5 HP 220V/1PH C/RECEPTOR	Material	UN	1,0000000	3.130,13	3.130,13	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	525,66			Valor com BDI =>	3.655,99
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	10.967,97	

Insuno	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	11745/ORSE	Motobomba submersa, marca schneider ou similar, modelo SUB30-20S4E12, motor 2 cv, trifásico 220V, 12 estágios, recalque 1 1/4", hm = 50 a 130 m, q = 1,8 a 6,4m3/h	Material	un	1,0000000	2.638,16	2.638,16	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	443,20			Valor com BDI =>	3.081,36
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	3.081,36	

  
 Israel José Loeino da Paz de Lima  
 Engº Civil e de Segurança do Trabalho  
 RN.: 020432726-1  
 Reg. CB: 104/03

79/80  


**SPS**

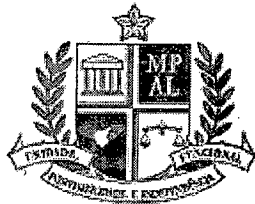
**SPS Construções e Empreendimentos Eireli**

*P  
03/08*

**ENVELOPE Nº 2  
PROPOSTA DE PREÇOS  
MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE ALAGOAS  
CONCORRÊNCIA Nº 01/2020**


**Licitante: SPS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ/MF: 22.576.047/0001-30**

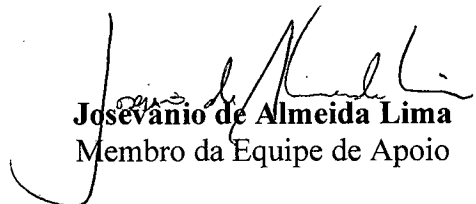


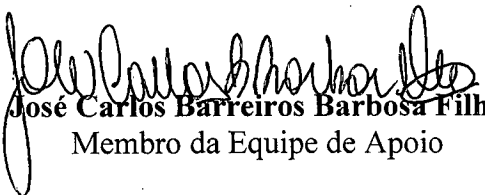


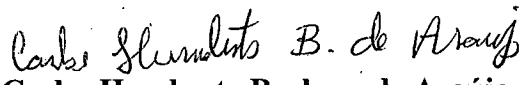
**MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE ALAGOAS  
PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

ATA DA SESSÃO PÚBLICA DE ABERTURA DOS ENVELOPES DE PROPOSTA DE PREÇOS do EXPEDIENTE GED nº 20.08.1353.0000019/2020-37, CONCORRÊNCIA nº 01/2020, referente à contratação de empresa para a construção, com fornecimento de equipamentos de infraestrutura, do novo prédio da Promotoria de Palmeira dos Índios/AL, conforme especificações do Edital e seus Anexos. Aos oito dias do mês dezembro do ano de dois mil e vinte, às 9 horas, na sala da Diretoria Geral, localizada no segundo pavimento do edifício-sede do Ministério Público do Estado de Alagoas, o presidente da Comissão Permanente de Licitação, **Fernando Antônio Vasco de Souza** e os membros da Equipe de Apoio **Josevânio de Almeida Lima** e **José Carlos Barreiros Barbosa Filho** procederam com abertura da sessão do certame em epígrafe. Fez-se presente representante credenciado da empresa SPS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI. Assim, foi aberto o envelope de proposta de preços da empresa habilitada SPS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI, com o valor de **R\$ 2.841.930,11 (dois milhões, oitocentos e quarenta e um mil, novecentos e trinta reais e onze centavos)**. A proposta foi numerada e rubricada. Verificada a proposta, a mesma foi considerada de acordo com as exigências do Edital, **classificando a mesma como primeira colocada do certame**. Não estando presentes todos os licitantes, o presidente da Comissão Permanente de Licitação evidenciou a necessidade publicar o resultado na imprensa oficial e abrir o prazo, portanto, de 05 (cinco) dias úteis, conforme determina o art. 109, a, da Lei nº 8.666, de 1993. Ressaltou-se ainda que, após os prazos recursais, em não havendo interposição de recurso, o procedimento será enviado à autoridade competente para deliberação quanto à homologação do processo licitatório e adjudicação do objeto ao licitante vencedor. Não havendo nada mais a tratar, foi encerrada a sessão e lavrada a presente ata, por todos lida e assinada. Maceió, 08/12/2020, às 10h20.

  
**Fernando Antônio Vasco de Souza**  
Presidente da Comissão Permanente de  
Licitação

  
**Josevânio de Almeida Lima**  
Membro da Equipe de Apoio

  
**José Carlos Barreiros Barbosa Filho**  
Membro da Equipe de Apoio

  
**Carlos Humberto Barbosa de Araújo**  
SPS CONSTRUÇÕES E  
EMPREENDIMENTOS EIRELI  
22.576.047/0001-30