



R N DA S SOUSA & CIA LTDA

CNPJ: 10.513.669/0001-30 - Insc. Est: 12.309.707-0 - Insc. Mun: 30.00.20
Rua 15 de Março, 04 - Área Avançada - CEP: 65.805-000 - Fortaleza dos Nogueiras
Fone: (99) 3531-1079 - Email: komarqueltda@hotmail.com

Fls. Nº 640
Proc. Nº 052
Rubrica W

À PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA -MA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
AV JOÃO DA MATA E SILVA S/N VILA VIANA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA: Nº 005/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 052/2022
DATA: 20/06/2022, às 14:00 (quatorze horas)

Fortaleza dos Nogueiras MA 20 de junho de 2022

Prezados Senhores,

A empresa R N DA S SOUSA & CIA LTDA, inscrita no CNPJ/MF sob nº 10 513 669/0001-30, sediada na Rua 15 de Março 04 Área Avançada Fortaleza dos Nogueiras- MA neste ato representada pelo Sr. Raimundo Nonato da Silva Sousa, portador da cédula de identidade nº 99349098-0 SSPMA, e do CPF nº 738 849 603-34, abaixo assinado propõe à Prefeitura Municipal de Formosa da Serra Negra, Objeto: contratação de empresa para conclusão de escola de 6 salas na localidade posto sibil zona rural de Formosa da Serra Negra (MA) conforme edital na zona rural do município de Formosa da Serra Negra MA.

Objeto da concorrência n.º 005/2022- CPL: com os itens contidos no termo de referencias

- a) Prazo de validade da proposta, 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de sua abertura;
- b) O prazo para entrega dos serviços objeto desta licitação e de 06 (seis) meses a partir do recebimento da "Ordem de Serviço" emitida pela Prefeitura Municipal de Formosa da Serra Negra – MA.

c) Referência: 2022

d) Preço Total por extenso R\$ 323.359,59 (trezentos e cento e oitenta e quatro mil quatrocentos e setenta e dois reais e cinquenta e sete centavos)

e) Telefone (99) 98145 1776 E-mail: komarqueltda5@hotmail.com

f) Raimundo Nonato da Silva Sousa, RG 99349098-0 SSPMA, CPF nº 738 849 603-34

g) Dados bancários agencia 3626-9 conta corrente 13692-1 Nº 001 Banco do Brasil

R N DA S SOUSA & CIA LTDA
Raimundo Nonato da Silva Sousa
Sócio administrador
99349098-0 SSPMA 738 849 603-34



R N DA S SOUSA & CIA LTDA

CNPJ: 10.513.669/0001-30 - Insc. Est.: 12.309.707-0 - Insc. Mun.: 30.00.20
 Rua 15 de Março, 04 - Área Avançada - CEP: 65.805-000 - Fortaleza - Ceará
 Fone: (99) 3531-1079 / Email: komarquetda@hotmail.com

641
 Proc. Nº 052
 Rubrica W

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA -MA
 CONCLUSÃO DE ESCOLA DE 6 SALAS
 CONCORRÊNCIA 005/2022

Bancos B.D.I.
 SINAPI - 27,7%

Encargos Sociais
 Desonerado:

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					2.496,42	0,77 %
1.1		SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6	325,82	416,07	2.496,42	0,77 %
2			INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					44.670,85	13,81 %
2.1			REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO					734,55	0,23 %
2.1.1	89987	SINAPI	Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 20 mm (3/4)	UN	2	87,42	111,63	223,26	0,07 %
2.1.2	94792	SINAPI	Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 25 mm (1)	UN	1	106,67	136,21	136,21	0,04 %
2.1.3	94793	SINAPI	Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 32 mm (1 1/4)	UN	2	146,86	187,54	375,08	0,12 %
2.2			REGISTRO DE PRESSÃO COM ACABAMENTO					105,77	0,03 %
2.2.1	89985	SINAPI	Registro pressão c/ canopla cromada, DN 20 mm (3/4)	UN	1	82,83	105,77	105,77	0,03 %
2.3			DIVERSOS - ÁGUA FRIA					43.413,80	13,43 %
2.3.1	7107376	SICRO3	Fornecimento e instalação de reservatório metálico tipo taça de 20.000 litros pintura interna e externa com escada de acesso e base	un	1	33.529,98	42.817,78	42.817,78	13,24 %
2.3.2	95676	SINAPI	Colocação de hidrômetro em ligação existente, c/remanejamento p/o muro ou fachada, inclusive cavalete e caixa de proteção	UN	1	131,07	167,37	167,37	0,05 %
2.3.3	C4000	SEINFR	Torneira de jardim, inclusive poste de proteção	UN	5	67,14	85,73	428,65	0,13 %
2.4			DIVERSOS - ESGOTO					305,73	0,09 %
2.4.1	89707	SINAPI	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, acabamento alumínio	UN	6	37,34	47,68	286,08	0,09 %
2.4.2	89709	SINAPI	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha redonda acabamento cromado	UN	1	15,39	19,65	19,65	0,01 %
2.5			LOUÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					111,00	0,03 %
2.5.1	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	86,93	111,00	111,00	0,03 %
3			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (380/20V)					7.882,34	2,44 %
3.1			INTERRUPTOR					1.563,34	0,48 %
3.1.1	91981	SINAPI	Interruptor 01 seção simples	UN	24	33,35	42,58	1.021,92	0,32 %
3.1.2	91961	SINAPI	Interruptor 02 seções simples	UN	11	38,55	49,22	541,42	0,17 %
3.2			TOMADAS DE TELEFONE DE EMBUTIR					195,44	0,06 %
3.2.1	72337	SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7	21,87	27,92	195,44	0,06 %
3.3			TOMADAS ELÉTRICAS DE EMBUTIR					1.658,35	0,51 %
3.3.1	92000	SINAPI	Tomada de embutir para uso geral, 2p+t	UN	57	19,97	25,50	1.453,50	0,45 %
	92008	SINAPI	Tomada de embutir para uso geral, 2p+t, dupla	UN	5	32,09	40,97	204,85	0,06 %
3.4			CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE TELEFONE					146,68	0,05 %
3.4.1	502	ORSE	Distribuidor geral padrão telebrás dimensões 0,20 x 0,20 x 0,12m	un	1	114,87	146,68	146,68	0,05 %
3.5			LUMINÁRIAS					4.318,53	1,34 %
3.5.1	C1637	SEINFR	Luminária fluorescente de embutir aberta 1 x 32 w, completa,	UN	5	82,49	105,33	526,65	0,16 %
3.5.2	C1637	SEINFR	Luminária fluorescente de embutir aberta 2 x 32 w, completa,	UN	36	82,49	105,33	3.791,88	1,17 %
4			ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS					58.595,56	18,12 %
4.1			BANCADA					15.056,22	4,66 %
4.1.1	C4096	SEINFR A	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura, dim 2.85x0,60m, com testeira 7 cm, com instalação de 3 cubas (ver item 5.10.5) e um corte circular, polido, para lixeira conforme projeto.	m²	3,9	479,34	612,11	2.387,22	0,74 %
4.1.2	C4096	SEINFR A	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm espessura, dim 3.65x0.60m, inclusive rodopia 7 cm, assentada.	m²	2,54	479,34	612,11	1.554,75	0,48 %
4.1.3	C4096	SEINFR A	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura, dim 3.65x0.60m, com as duas cubas de cozinha, inclusive rodopia 7 cm,	m²	2,54	479,34	612,11	1.554,75	0,48 %
4.1.4	1776	ORSE	Bancada em alvenaria, com portas em madeira com revestimento melaminico, tampo em granito cinza andorinha, conforme projeto	m²	8,03	424,62	542,23	4.354,10	1,35 %
4.1.5	1776	ORSE	Bancada com tampo de madeira com revestimento melaminico branco (dim 0,80 x 6,00 m) e base em alvenaria revestida em	m²	9,6	424,62	542,23	5.205,40	1,61 %
4.2			MADEIRA					11.173,53	3,46 %
4.2.1	10217	ORSE	Quadro escolar verde e branco, com moldura de madeira e porta giz e pincel atômico, conforme especificações	m²	31,9	129,06	164,80	5.260,41	1,63 %
4.2.2	2387	ORSE	Quadro escolar branco, com moldura, instalado na sala de	m²	1,5	386,46	493,50	740,25	0,23 %

Handwritten signatures and initials on the right margin of the table.

4.2.3	1776	ORSE	Prateleira em compensado naval 18mm, com revestimento melaminico, inclusive suporte com mão francesa, conforme projeto	m²	9,54	424,62	542,23	5.172,87	1,60 %
4.3			INCÊNDIO					2.772,24	0,86 %
4.3.1	1511	ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 16s, NBR9443, 9444, 10721	un	8	271,37	346,53	2.772,24	0,86 %
4.4			VIDROS					29.593,57	9,15 %
4.4.1	72117	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	m²	62,6	218,00	278,38	17.421,02	5,39 %
4.4.2	72122	SINAPI	Vidro cancelado incolor 4mm	m²	8,37	185,71	237,15	1.984,94	0,61 %
4.4.3		SINAPI	Espelho de cristal 4mm, com moldura de alumínio, acabamento em	m²	11,4	699,81	893,65	10.187,61	3,15 %
5			PORTAL DE ACESSO					5.545,18	1,71 %
5.1			MUROS E FECHOS					2.905,36	0,90 %
5.1.1	C0804	SEINFR	Muro em cobogó h=1,80m - Padrão FNDE	m²	7,25	83,11	106,13	769,44	0,24 %
5.1.2	C3659	SEINFR	Portão de abrir em metalon 40x40mm c/ 10cm 2fls	m²	4,2	384,51	491,01	2.062,24	0,64 %
5.1.3	7384	ORSE	"Tirante com rosca total, ref. DP-48, Ø 1 1/4"x600mm, fabricação	m	2	28,85	36,84	73,68	0,02 %
5.2			COBERTURA					2.639,82	0,82 %
5.2.1	92540	SINAPI	Estrutura para telha cerâmica, em madeira aparelhada, apoiada em	m²	15,6	88,95	113,58	1.771,84	0,55 %
5.2.2	94204	SINAPI	Cobertura em telha cerâmica tipo canal, com argamassa traço 1:3 (cimento e areia) e arame recozido	m²	9,2	42,11	53,77	494,68	0,15 %
5.2.3	94221	SINAPI	Cumeeira com telha cerâmica embocada com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal hidratada e areia)	M	15,6	18,74	23,93	373,30	0,12 %
6			LIMPEZA DA OBRA					2.423,08	0,75 %
6.1	99811	SINAPI	Limpeza geral	m²	853	2,23	2,84	2.423,08	0,75 %
7			SERVIÇOS EXTRAS					201.746,16	62,39 %
7.1			INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					14.593,17	4,51 %
7.1.1			REGISTRO DE GAVETA BRUTO					820,40	0,25 %
	94497	SINAPI	Registro gaveta bruto, DN 40 mm (1 1/2")	UN	1	97,93	125,05	125,05	0,04 %
	94498	SINAPI	Registro gaveta bruto, DN 50 mm (2")	UN	2	135,56	173,11	346,22	0,11 %
	94499	SINAPI	Registro gaveta bruto, DN 60 mm (2 1/2")	UN	1	273,40	349,13	349,13	0,11 %
7.1.2			LOUÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					8.048,25	2,49 %
7.1.2.1	95470	SINAPI	Bacia sanitaria convencional, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate	UN	5	236,13	301,53	1.507,65	0,47 %
	86888	SINAPI	Bacia sanitaria com caixa de descarga acoplada, inclusive assento , conjunto de fixação, anel de vedação, tubo de ligação e engate	UN	3	357,71	456,79	1.370,37	0,42 %
7.1.2.2	86939	SINAPI	Lavatório com coluna, com sifão plástico, engate plástico torneira de metal, válvula cromada, conjunto de fixação, conforme	UN	3	335,92	428,96	1.286,88	0,40 %
7.1.2.3	86943	SINAPI	Lavatório sem coluna, com sifão plástico, engate plástico torneira de metal, válvula cromada, conjunto de fixação, conforme	UN	2	194,62	248,52	497,04	0,15 %
7.1.2.4	7352	ORSE	Cuba de sobrepor oval, p/ instalação em bancadas, c/ sifão cromado, torneira de metal, engate plástico conforme especificações	un	6	270,34	345,22	2.071,32	0,64 %
7.1.2.5	86924	SINAPI	Tanque de louça com coluna, com torneira metálica, c/ válvula de plástico e conjunto de fixação, conforme especificações	UN	1	425,93	543,91	543,91	0,17 %
7.1.2.6	2033	ORSE	Papeleira de louça, conforme especificações	un	8	55,90	71,38	571,04	0,18 %
	C0516	SEINFR	Cabide de louça, branco, conforme especificações	UN	3	52,22	66,68	200,04	0,06 %
7.1.3			METAIS					5.724,52	1,77 %
	86911	SINAPI	Torneira cromada para pia de cozinha, de mesa, com articulador, o	UN	2	65,34	83,43	166,86	0,05 %
	C2684	SEINFR	Válvula de descarga cromada	UN	5	220,60	281,70	1.408,50	0,44 %
	2032	ORSE	Fornecimento e instalação saboneteira de louça, conforme	un	9	51,89	66,26	596,34	0,18 %
	86936	SINAPI	Cuba inox de embutir, em bancada	UN	2	491,81	628,04	1.256,08	0,39 %
	13114	ORSE	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", l = 80cm (bacia sanitária e mictório), inclusive parafusos de fixação e	un	6	178,07	227,39	1.364,34	0,42 %
7.1.3.5	12128	ORSE	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", l = 140cm (lavatório), inclusive parafusos de fixação e pintura"	cj	2	365,08	466,20	932,40	0,29 %
7.1.3.6									
7.2			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (380/220V)					34.688,18	10,73 %
7.2.1			FIOS E CABOS					16.600,00	5,13 %
	91924	SINAPI	Fio isolado em pvc seção 1,5mm² - 750v / 70°C	M	400	2,56	3,26	1.304,00	0,40 %
	91926	SINAPI	Fio isolado em pvc seção 2,5mm² - 750v / 70°C	M	600	3,80	4,85	2.910,00	0,90 %
	91928	SINAPI	Fio isolado em pvc seção 4,0mm² - 750v / 70°C	M	150	6,37	8,13	1.219,50	0,38 %
	91930	SINAPI	Fio isolado em pvc seção 6,0mm² - 750v / 70°C	M	300	8,78	11,21	3.363,00	1,04 %
	92979	SINAPI	Cabo isolado em pvc seção 10,0mm² - 750v / 70°C	M	150	10,85	13,85	2.077,50	0,64 %
	91934	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM2	M	200	22,42	28,63	5.726,00	1,77 %
7.2.1.6			RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO						
7.2.2			CABO TELEFÔNICO					883,40	0,27 %
	C0560	SEINFR	Instalação de cabo telefônico CCE 50-02	M	70	8,98	11,46	802,20	0,25 %
		SINAPI	CABO TELEFONICO CCI-50 2 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	35	1,82	2,32	81,20	0,03 %
7.2.2.2	73768/010								
7.2.3			QDL - BLOCO ADMINISTRATIVO - 380 / 220 VOLTS					1.063,96	0,33 %

Fls. Nº 642
Proc. Nº 052
Rubrica

Handwritten signature and initials on the right margin.

7.2.3.1	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM	UN	1	496,90	634,54	634,54	0,20 %
7.2.3.2	74130/005	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 63A 240V, FORNECIMENTO E	UN	1	106,02	135,38	135,38	0,04 %
7.2.3.3	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 16A 240V, FORNECIMENTO E	UN	3	12,10	15,45	46,35	0,01 %
7.2.3.4	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 20A 240V, FORNECIMENTO E	UN	3	12,10	15,45	46,35	0,01 %
7.2.3.5	74130/004	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 32A 240V, FORNECIMENTO E	UN	1	78,84	100,67	100,67	0,03 %
7.2.3.6	74130/004	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 40A 240V, FORNECIMENTO E	UN	1	78,84	100,67	100,67	0,03 %
7.2.4			QDL - BLOCO PEDAGÓGICO - 380 / 220 VOLTS					874,26	0,27 %
7.2.4.1	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM	UN	1	496,90	634,54	634,54	0,20 %
7.2.4.2	74130/004	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 40A 240V, FORNECIMENTO E	UN	1	78,84	100,67	100,67	0,03 %
7.2.4.3	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 16A 240V, FORNECIMENTO E	UN	2	12,10	15,45	30,90	0,01 %
7.2.4.4	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 20A 240V, FORNECIMENTO E	UN	7	12,10	15,45	108,15	0,03 %
7.2.5			QDL - BLOCO DE SERVIÇO - 380 / 220 VOLTS					797,01	0,25 %
7.2.5.1	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM	UN	1	496,90	634,54	634,54	0,20 %
7.2.5.2	74130/004	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 32A 240V, FORNECIMENTO E	UN	1	78,84	100,67	100,67	0,03 %
7.2.5.3	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 16A 240V, FORNECIMENTO E	UN	1	12,10	15,45	15,45	0,00 %
7.2.5.4	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 20A 240V, FORNECIMENTO E	UN	2	12,10	15,45	30,90	0,01 %
7.2.5.5	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 25 A 240V, FORNECIMENTO E	UN	1	12,10	15,45	15,45	0,00 %
7.2.6			CAIXA DE MEDIÇÃO					603,81	0,19 %
7.2.7	339	ORSE	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril SPDA	un	1	472,84	603,81	603,81	0,19 %
	72929	SINAPI	Conjunto Terminal aéreo, presilha e fixação	M	42	60,40	77,13	3.239,46	1,00 %
	72315	SINAPI	Cabo de cobre nú 35 mm2	UN	328	24,44	31,20	10.232,04	3,16 %
	C0860	SEINFR	Conector e descida para pilares	UN	28	11,03	14,08	394,24	0,12 %
7.3			PAREDES E PAÍNES					7.779,43	2,41 %
7.3.1			DIVISÓRIA					6.477,53	2,00 %
	C4070	SEINFR	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	11,3	448,10	572,22	6.477,53	2,00 %
7.3.2			ELEMENTO VAZADO					1.301,90	0,40 %
7.3.3	95465	SINAPI	COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E	m²	10	101,95	130,19	1.301,90	0,40 %
7.4			ESQUADRIAS					43.564,03	13,47 %
7.4.1			MADEIRA					19.532,19	6,04 %
	91314	SINAPI	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, exclusive	UN	8	662,37	845,84	6.766,72	2,09 %
	91315	SINAPI	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, exclusive	UN	8	734,71	938,22	7.505,76	2,32 %
	3625	ORSE	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.60 x 1.80 m, com batentes	un	3	923,91	1.179,83	3.539,49	1,09 %
7.4.1.4	13034	ORSE	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.80 x 1.80 m, com batentes, ferragens e barra para PNE - PM-5	un	2	673,54	860,11	1.720,22	0,53 %
7.4.2			METÁLICAS					21.056,25	6,51 %
7.4.2.1	94559	SINAPI	Basculante de ferro (dimensões, detalhes e nos ambientes conforme o projeto - vide quadro de esquadrias)	m²	21,8	757,07	966,77	21.056,25	6,51 %
7.4.3			FERRAGENS PARA ESQUADRIAS DE MADEIRA					2.975,59	0,92 %
	91307	SINAPI	Fechadura, maçaneta/espelho, acabamento cromado brilhante,	UN	19	71,45	91,24	1.733,56	0,54 %
7.4.3.2	74047/002	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM	UN	57	17,07	21,79	1.242,03	0,38 %
7.5			COBERTURA					13.064,82	4,04 %
7.5.1			TELHAS E ESTRUTURA EM MADEIRA					11.112,57	3,44 %
	94204	SINAPI	Telhado em telha colonial de primeira qualidade	m²	119	42,11	53,77	6.413,68	1,98 %
	94221	SINAPI	Cumecira para telha canal comum, inclusive emassamento	M	196	18,74	23,93	4.698,89	1,45 %
7.5.2			CHAPAS					1.952,25	0,60 %
	100327	SINAPI	Rufo em chapa de aço, esp = 0,65mm, larg = 30,0cm	M	24,6	62,15	79,36	1.952,25	0,60 %
7.6			REVESTIMENTO					23.536,98	7,28 %
7.6.1			MASSA					11.394,08	3,52 %
	87531	SINAPI	Emboço de parede, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal /	m²	97,9	25,13	32,09	3.140,32	0,97 %

Fls. Nº 643
Proc. Nº 052
Rubrica W

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten marks]



R N DA S SOUSA & CIA LTDA

CNPJ: 10.513.669/0001-30 - Insc. Est.: 12.309.707-0 - Insc. Mun.: 30.00.20
 Rua 15 de Março, 04 - Área Avançada - CEP: 65.805-000 - Fortaleza dos Nogueiras
 Fone: (99) 3531-1079 / Email: komarquelda@hotmail.com

Fls. Nº 645
 Proc. Nº 052 27,7%
 Rubrica 10

Desonerado:
 Horista: 81,69%
 Mensalista: 44,18%

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA -MA
 CONCLUSÃO DE ESCOLA DE 6 SALAS

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	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	325,82	325,82
Composição Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	276,98	2,76
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	13,55	27,10
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,21	17,21
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	225,00	225,00
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	10,55	42,20
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	23,40	2,57
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAÓ APARELHADO *2,5 X 7* CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	8,98	8,98
			MO sem LS =>	LS =>	15,92	MO com LS =>	35,41
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	416,07

2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	89987 SINAPI	Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 20 mm (3/4)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	87,42	87,42
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	13,19	2,91
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	16,83	3,72
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	13,27	0,14
Insumo	00006005 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 * (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	80,65	80,65
			MO sem LS =>	LS =>	2,45	MO com LS =>	5,45
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	111,63

2.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	94792 SINAPI	Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 25 mm (1)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	106,67	106,67
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2595000	13,19	3,42
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2595000	16,83	4,36
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	13,27	0,17
Insumo	00006013 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 * (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	98,72	98,72
			MO sem LS =>	LS =>	2,88	MO com LS =>	6,40
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	136,21

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	94793 SINAPI	Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 32 mm (1 1/4)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	146,86	146,86
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3131000	13,19	4,12
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3131000	16,83	5,26
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0168000	13,27	0,22
Insumo	00006014 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4 * (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	137,26	137,26
			MO sem LS =>	LS =>	3,47	MO com LS =>	7,22
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	187,94

2.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	89985 SINAPI	Registro pressão c/ canopla cromada, DN 20 mm (3/4)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	82,83	82,83
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	13,19	2,91
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	16,83	3,72
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	13,27	0,14
Insumo	00006024 SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 * (REF 1416)	Material	UN	1,0000000	76,06	76,06
			MO sem LS =>	LS =>	2,45	MO com LS =>	5,45
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	105,77

2.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	7107376 SICRO3	Fornecimento e instalação de reservatório metálico tipo taça de 20 000 litros pintura interna e externa com escada de acesso e base de concreto armado - arca e brita comerciais		un	1,0000000	33.529,98	33.529,98
A	Código Banco	Equipamentos			Quantidade Utilização	Custo Operacional	Custo Horário
					Improdutiva	Operativa	Improdutiva

Insumo	E9041 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW	1,0000000	0,00	327,8392	118,8230	327,8392				
							Custo Horário de Equipamentos =>	327,8392			
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora		Custo Horário				
Insumo	P9801 SICRO3	Ajudante	2,0000000		16,2360		32,4720				
							Custo Horário da Mão de Obra =>	32,4720			
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000			
							Custo Horário de Execução =>	360,3112			
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000			
							Custo do FIC =>	0,0000			
							Produção de Equipe =>	0,5618			
							Custo Unitário de Execução =>	641,3514			
C	Banco Código	Material	Quantidade		Preço Unitário		Custo Horário				
Insumo	SICRO3 M3903	Reservatório metálico tipo taça - capacidade de 20.000 l	1,0000000		28.964,5547		28.964,5547				
							Custo Total do Material =>	28.964,5547			
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade		Preço Unitário		Custo Horário				
Atividade Auxiliar	SICRO3 407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	190,5120000		11,2800		2.148,9754				
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	2,6460000		331,1100		876,1171				
Atividade Auxiliar	SICRO3 4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	3,0870000		32,3900		99,9879				
Atividade Auxiliar	SICRO3 3106119	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	5,0400000		150,9400		760,7376				
Atividade Auxiliar	SICRO3 2003850	Lastro de brita comercial compactado com soquete vibratório - espalhamento manual	0,4410000		86,7400		38,2523				
							Custo Total das Atividades =>	3.924,0703			
							MO sem LS =>	LS =>	495,23	MO com LS =>	1.101,45
							Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	42.817,78	

Fls. Nº 646
 Proc. Nº 059
 Rubrica 60

2.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	95676 SINAPI	Colocação de hidrômetro em ligação existente, c/ remanejamento p/ o muro ou fachada, inclusive cavalete e caixa de proteção	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	131,07	131,07				
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2169000	13,19	2,86				
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2169000	16,83	3,65				
Insumo	00011882 SINAPI	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, *0,24 M X 0,45 M X 0,30* M (L X C X A)	Material	UN	1,0000000	124,56	124,56				
							MO sem LS =>	LS =>	2,41	MO com LS =>	5,35
							Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	167,37	

2.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	C4000 SEINFRA	Torneira de jardim, inclusive poste de proteção	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	67,14	67,14				
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,0000000	0,28	0,28				
Insumo	17496 SEINFRA	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	Material	UN	1,0000000	53,40	53,40				
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2500000	20,32	5,08				
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	16,77	8,38				
							MO sem LS =>	LS =>	6,05	MO com LS =>	13,46
							Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	85,73	

2.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	89707 SINAPI	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, acabamento aluminio	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	37,34	37,34				
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	13,19	3,29				
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	16,83	4,20				
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0148000	53,86	0,79				
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,09	2,09				
Insumo	00005103 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	25,05	25,05				
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0640000	1,81	0,11				
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0200000	22,23	0,44				
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	61,02	1,37				
							MO sem LS =>	LS =>	2,77	MO com LS =>	6,17
							Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	47,68	

2.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	89709 SINAPI	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha redonda acabamento cromado	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,39	15,39				
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	13,19	0,92				
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	16,83	1,17				
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0049000	53,86	0,26				
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0170000	1,81	0,03				
Insumo	00011741 SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	12,56	12,56				
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	61,02	0,45				
							MO sem LS =>	LS =>	0,77	MO com LS =>	1,72

8

P

Q

C

[Handwritten signature]

Fls. Nº 647
 Proc. Nº 058
 Rubrica 10

					Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	19,65
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
2.5.1							
Composição	9535 SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	86,93	86,93
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4467000	16,83	7,51
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1407000	13,55	1,90
Insumo	00001368 SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	1,0000000	77,45	77,45
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,60	0,07
					MO sem LS =>	LS =>	3,50 MO com LS =>
							7,78
					Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	111,00
3.1.1							
Composição	91981 SINAPI	Interruptor 01 seção simples	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	33,35	33,35
Composição Auxiliar	91946 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	UN	1,0000000	5,98	5,98
Composição Auxiliar	91980 SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	27,37	27,37
					MO sem LS =>	LS =>	5,09 MO com LS =>
							11,32
					Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	42,58
3.1.2							
Composição	91961 SINAPI	Interruptor 02 seções simples	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	38,55	38,55
Composição Auxiliar	91946 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	UN	1,0000000	5,98	5,98
Composição Auxiliar	91960 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	32,57	32,57
					MO sem LS =>	LS =>	6,91 MO com LS =>
							15,36
					Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	49,22
3.2.1							
Composição	72337 SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	21,87	21,87
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	17,64	4,41
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	13,35	3,33
Insumo	00038103 SINAPI	TOMADA RJ11, 2 FIOS (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	14,13	14,13
					MO sem LS =>	LS =>	2,75 MO com LS =>
							6,11
					Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	27,92
3.3.1							
Composição	92000 SINAPI	Tomada de embutir para uso geral, 2p+1	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	19,97	19,97
Composição Auxiliar	91946 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	UN	1,0000000	5,98	5,98
Composição Auxiliar	91998 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	13,99	13,99
					MO sem LS =>	LS =>	3,39 MO com LS =>
							7,53
					Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	25,50
Composição	92008 SINAPI	Tomada de embutir para uso geral, 2p+1, dupla	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	32,09	32,09
Composição Auxiliar	91946 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	UN	1,0000000	5,98	5,98
Composição Auxiliar	92006 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	26,11	26,11
					MO sem LS =>	LS =>	5,30 MO com LS =>
							11,79
					Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	40,97
3.4.1							
Composição	502 ORSE	Distribuidor geral padrão telebras dimensões 0,20 x 0,20 x 0,12m	Quadros de Distribuição de Telefone	un	1,0000000	114,87	114,87
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,3000000	3,54	4,60
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,3000000	3,40	4,42
Insumo	00011250 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSÕES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	74,34	74,34
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,3000000	13,97	18,16
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,3000000	10,27	13,35
					MO sem LS =>	LS =>	14,17 MO com LS =>
							31,51
					Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	146,68
3.5.1							
Composição	C1637 SEINFRA	Luminária fluorescente de embutir aberta 1 x 32 w, completa, conforme especificações	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / Material	UN	1,0000000	82,49	82,49
Insumo	11369 SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	Material	UN	1,0000000	41,21	41,21
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	16,77	18,44
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	20,77	22,84

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Fls. Nº 648
 Proc. Nº 092
 Rubrica: 60

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
						MO sem LS => 18,56	MO com LS => 41,28
						Valor do BDI =>	Valor com BDI => 105,33
3.5.2							
Composição	C1637 SEINFRA	Luminária fluorescente de embutir aberta 2 x 32 w. completa. conforme especificações	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / Material	UN	1,0000000	82,49	82,49
Insumo	I1369 SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	Material	UN	1,0000000	41,21	41,21
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	16,77	18,44
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	20,77	22,84
						MO sem LS => 18,56	MO com LS => 41,28
						Valor do BDI =>	Valor com BDI => 105,33
4.1.1							
Composição	C4096 SEINFRA	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura, dim 2.85x0,60m, com testeira 7 cm. com instalação de 3 cubas (ver item 5.10.5) e um corte circular, polido, para tuxeira conforme projeto.	DIVISÓRIAS	m²	1,0000000	479,34	479,34
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0040000	74,72	0,29
Insumo	I0799 SEINFRA	CIMENTO BRANCO	Material	KG	0,7000000	3,28	2,29
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,6000000	0,56	0,89
Insumo	I1621 SEINFRA	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	Material	KG	1,3000000	3,16	4,10
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,4000000	20,77	49,84
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,8000000	15,55	74,64
Insumo	I7917 SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	Material	m²	1,0000000	347,29	347,29
						MO sem LS => 55,97	MO com LS => 124,48
						Valor do BDI =>	Valor com BDI => 612,11
4.1.2							
Composição	C4096 SEINFRA	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm espessura, dim 3.65x0,60m, inclusive rodopia 7 cm, assentada	DIVISÓRIAS	m²	1,0000000	479,34	479,34
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0040000	74,72	0,29
Insumo	I0799 SEINFRA	CIMENTO BRANCO	Material	KG	0,7000000	3,28	2,29
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,6000000	0,56	0,89
Insumo	I1621 SEINFRA	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	Material	KG	1,3000000	3,16	4,10
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,4000000	20,77	49,84
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,8000000	15,55	74,64
Insumo	I7917 SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	Material	m²	1,0000000	347,29	347,29
						MO sem LS => 55,97	MO com LS => 124,48
						Valor do BDI =>	Valor com BDI => 612,11
4.1.3							
Composição	C4096 SEINFRA	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura, dim 3.65x0,60m, com as duas cubas de cozinha, inclusive rodopia 7 cm, e pingadeira 2cm assentada	DIVISÓRIAS	m²	1,0000000	479,34	479,34
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0040000	74,72	0,29
Insumo	I0799 SEINFRA	CIMENTO BRANCO	Material	KG	0,7000000	3,28	2,29
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,6000000	0,56	0,89
Insumo	I1621 SEINFRA	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	Material	KG	1,3000000	3,16	4,10
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,4000000	20,77	49,84
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,8000000	15,55	74,64
Insumo	I7917 SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	Material	m²	1,0000000	347,29	347,29
						MO sem LS => 55,97	MO com LS => 124,48
						Valor do BDI =>	Valor com BDI => 612,11
4.1.4							
Composição	1776 ORSE	Bancada em alvenaria, com portas em madeira com revestimento melamínico, tampo em granito cinza andorinha, conforme projeto	Esquadrias de Madeira	m²	1,0000000	424,62	424,62
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,54	3,54
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	3,44	3,44
Insumo	1689 ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	Material	cj	4,0000000	0,96	3,84
Insumo	1881 ORSE	Prateleira em compensado revestida com fórmica	Material	m²	1,0000000	389,56	389,56
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,97	13,97
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,27	10,27
						MO sem LS => 10,90	MO com LS => 24,24
						Valor do BDI =>	Valor com BDI => 542,23
4.1.5							
Composição	1776 ORSE	Bancada com tampo de madeira com revestimento melamínico branco (dim 0,80 x 6,00 m) e base em alvenaria revestida em cerâmica, conforme projeto	Esquadrias de Madeira	m²	1,0000000	424,62	424,62

[Handwritten signatures and initials]

Fls. Nº 649
 Proc. Nº 052
 Rubrica 60

Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,54	3,54
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	3,44	3,44
Insumo	1689 ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	Material	cj	4,0000000	0,96	3,84
Insumo	1881 ORSE	Prateleira em compensado revestida com fórmica	Material	m²	1,0000000	389,56	389,56
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,97	13,97
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,27	10,27
			MO sem LS =>	LS =>		10,90	MO com LS =>
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>
							542,23

4.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10217 ORSE	Quadro escolar verde e branco, com moldura de madeira e porta giz e pincel atômico, conforme especificações	Alambrados e Gradis	m²	1,0000000	129,06	129,06
Composição Auxiliar	96 ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0060000	397,31	2,38
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1.3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0070000	396,76	2,77
Composição Auxiliar	2278 ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1	Latex PVA	m²	0,5000000	8,58	4,29
Composição Auxiliar	2289 ORSE	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	Latex PVA	m²	0,5000000	18,65	9,32
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,54	7,08
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,0000000	3,41	6,82
Insumo	1691 ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	Material	un	9,0000000	0,74	6,66
Insumo	6995 ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	3,0000000	3,89	11,67
Insumo	00004374 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	Material	UN	9,0000000	0,37	3,33
Insumo	00001338 SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	Material	m²	0,5000000	46,07	23,03
Insumo	00001339 SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	Material	KG	0,0700000	46,19	3,23
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000	13,97	27,94
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	10,27	20,54
			MO sem LS =>	LS =>		25,86	MO com LS =>
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>
							164,80

4.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2387 ORSE	Quadro escolar branco, com moldura, instalado na sala de informática	Alambrados e Gradis	m²	1,0000000	386,46	386,46
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,5000000	3,54	8,85
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	3,0000000	3,44	10,32
Composição Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	1,5000000	3,60	5,40
Insumo	632 ORSE	Compensado resinado 20mm - Madeirit ou similar	Material	m²	1,2100000	82,60	99,94
Insumo	1623 ORSE	Moldura de madeira 10 x 1,5 cm	Material	m	4,0000000	25,37	101,48
Insumo	2424 ORSE	Verniz poliuretano Verniz poliuretano - galão de 3,6 l	Material	l	0,5000000	27,01	13,50
Insumo	00001338 SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	Material	m²	1,0500000	46,07	48,37
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,0000000	13,97	41,91
Insumo	00001339 SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	Material	KG	0,1000000	46,19	4,61
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,6000000	0,81	0,48
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5000000	13,97	20,95
Insumo	00005067 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,2000000	24,94	4,98
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,5000000	10,27	25,67
			MO sem LS =>	LS =>		39,80	MO com LS =>
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>
							493,50

4.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1776 ORSE	Prateleira em compensado naval 18mm, com revestimento melaminico, inclusive suporte com mão francesa, conforme projeto	Esquadrias de Madeira	m²	1,0000000	424,62	424,62
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,54	3,54
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	3,44	3,44
Insumo	1689 ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	Material	cj	4,0000000	0,96	3,84
Insumo	1881 ORSE	Prateleira em compensado revestida com fórmica	Material	m²	1,0000000	389,56	389,56
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,97	13,97
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,27	10,27
			MO sem LS =>	LS =>		10,90	MO com LS =>
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>
							542,23

4.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1511 ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 16s, NBR9443, 9444, 10721	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1,0000000	271,37	271,37
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,54	0,35
Insumo	00010892 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	270,00	270,00
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	10,27	1,02
			MO sem LS =>	LS =>		0,46	MO com LS =>
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>
							346,53

[Handwritten signatures and marks at the bottom of the page]

Fls. Nº 650
 Proc. Nº 059
 Rubrica 10

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72117 SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	ESQV -	m²	1,0000000	218,00	218,00
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESQUADRIAS/FERRAGE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	13,55	6,09
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESQUADRIAS/FERRAGE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	13,97	6,28
Insumo	00010498 SINAPI	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	1,6000000	11,86	18,97
Insumo	00010492 SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	186,66	186,66
			MO sem LS =>	LS =>	4,28	MO com LS =>	9,52
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	278,38
Composição	72122 SINAPI	Vidro cancelado incolor 4mm	ESQV -	m²	1,0000000	185,71	185,71
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESQUADRIAS/FERRAGE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	13,55	6,09
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESQUADRIAS/FERRAGE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	13,97	6,28
Insumo	00010498 SINAPI	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	1,5000000	11,86	17,79
Insumo	00010499 SINAPI	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	155,55	155,55
			MO sem LS =>	LS =>	4,28	MO com LS =>	9,52
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	237,15
Composição	74125/002 SINAPI	Espelho de cristal 4mm, com moldura de aluminio, acabamento em laminado	ESQV -	m²	1,0000000	699,81	699,81
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESQUADRIAS/FERRAGE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	13,61	24,49
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESQUADRIAS/FERRAGE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	13,97	25,14
Insumo	00007334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,1800000	15,45	2,78
Insumo	00000587 SINAPI	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4", E = 1/8"	Material	KG	1,5400000	40,56	62,46
Insumo	00001360 SINAPI	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 6 MM	Material	m²	1,0500000	47,46	49,83
Insumo	00011186 SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	535,11	535,11
			MO sem LS =>	LS =>	17,19	MO com LS =>	38,23
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	893,65
Composição	C0804 SEINFRA	Muro em cobogo h=1,80m - Padrão FNDE	ELEMENTOS VAZADOS	m²	1,0000000	83,11	83,11
Composição Auxiliar	C0164 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0053000	858,83	4,55
Insumo	10810 SEINFRA	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	Material	UN	5,0000000	4,64	23,20
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0500000	15,55	16,32
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,8800000	20,77	39,04
			MO sem LS =>	LS =>	26,09	MO com LS =>	58,03
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	106,13
Composição	C3659 SEINFRA	Portão de abrir em metalon 40x40mm c/ 10cm 2fls	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	384,51	384,51
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0010000	74,72	0,07
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,1500000	0,56	0,08
Insumo	16727 SEINFRA	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	Material	UN	1,0000000	352,45	352,45
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	20,77	7,26
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	15,55	3,88
			MO sem LS =>	LS =>	14,35	MO com LS =>	31,91
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	491,01
Composição	7384 ORSE	"Tirante com rosca total, ref. DP-48, Ø 1 1/4"x600mm, fabricação REAL PERFIL ou similar"	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Provisórios	m	1,0000000	28,85	28,85
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,54	1,06
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	3,40	1,02
Insumo	2234 ORSE	Vergalhão (Tirante) com rosca total o 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	Material	un	1,0000000	19,50	19,50
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	13,97	4,19
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	10,27	3,08
			MO sem LS =>	LS =>	3,27	MO com LS =>	7,27
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	36,84
Composição	92540 SINAPI	Estrutura para telha cerâmica, em madeira aparelhada, apoiada em parede	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	88,95	88,95
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0434000	15,46	0,67

[Handwritten signature]

Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHI	0,0602000	14,61	0,87
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4840000	13,61	6,58
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6410000	17,21	11,03
Insumo	00004430 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,9760000	16,50	32,60
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0700000	25,91	1,81
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000	23,37	1,16
Insumo	00040568 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	23,57	0,70
Insumo	00004408 SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1.5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,3130000	3,14	10,40
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6630000	34,90	23,13

Fls. Nº 651
 Proc. Nº 052
 Rubrica 60

MO sem LS => LS => 6,90 MO com LS => 15,35
 Valor do BDI => Valor com BDI => 113,58

5.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	94204 SINAPI	Cobertura em telha cerâmica tipo canal, com argamassa traço 1:3 (cimento e areia) e arame recozido	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	42,11	42,11
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0372000	15,46	0,57
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0516000	14,61	0,75
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5210000	13,55	7,05
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2540000	17,02	4,32
Insumo	00007173 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	Material	MIL	0,0275000	1 070,00	29,42
					MO sem LS => LS =>	4,51	MO com LS => 10,03
					Valor do BDI =>		Valor com BDI => 53,77

5.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	94221 SINAPI	Cumecira com telha cerâmica embocada com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal hidratada e areia)	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	18,74	18,74
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0063000	15,46	0,09
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0087000	14,61	0,12
Composição Auxiliar	87337 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 MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0117000	393,19	4,60
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	13,55	2,83
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	17,02	2,79
Insumo	00007181 SINAPI	CUMECIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	Material	UN	3,0000000	2,77	8,31
					MO sem LS => LS =>	2,41	MO com LS => 5,37
					Valor do BDI =>		Valor com BDI => 23,93

6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	9537 SINAPI	Limpeza geral	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	2,23	2,23
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1650000	13,55	2,23
					MO sem LS => LS =>	0,77	MO com LS => 1,72
					Valor do BDI =>		Valor com BDI => 2,84

7.1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	94497 SINAPI	Registro gaveta bruto, DN 40 mm (1 1/2")	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	97,93	97,93
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2633000	13,19	3,47
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2633000	16,83	4,43
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	13,27	0,25
Insumo	00006010 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	89,78	89,78
					MO sem LS => LS =>	2,92	MO com LS => 6,50
					Valor do BDI =>		Valor com BDI => 125,05

7.1.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	94498 SINAPI	Registro gaveta bruto, DN 50 mm (2")	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	135,56	135,56
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3398000	13,19	4,48
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3398000	16,83	5,71
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0240000	13,27	0,31
Insumo	00006028 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	125,06	125,06
					MO sem LS => LS =>	3,77	MO com LS => 8,38
					Valor do BDI =>		Valor com BDI => 173,11

7.1.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	94499 SINAPI	Registro gaveta bruto, DN 60 mm (2 1/2")	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	273,40	273,40
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	13,19	5,99

Handwritten signature and initials.

Fls. Nº 659
 Proc. Nº 039
 Rubrica 10

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
88262 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	16,83	7,65	
00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0302000	13,27	0,40	
00006011 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	259,36	259,36	
		MO sem LS =>	LS =>	5,04	MO com LS =>	11,22	
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	349,13	
7.1.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	95470 SINAPI	Bacia sanitaria convencional, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plástico	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	236,13	236,13
Composição Auxiliar	95469 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	227,54	227,54
Insumo	00006142 SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	8,59	8,59
		MO sem LS =>	LS =>	4,80	MO com LS =>	10,67	
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	301,53	
7.1.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	86888 SINAPI	Bacia sanitaria com caixa de descarga acoplada, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo de ligação e engate plástico, conforme especificações	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	357,71	357,71
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7791000	16,83	13,11
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4384000	13,55	5,94
Insumo	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	12,06	12,06
Insumo	00010422 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	267,11	267,11
Insumo	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	25,66	51,32
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	92,75	8,17
		MO sem LS =>	LS =>	7,01	MO com LS =>	15,60	
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	456,79	
7.1.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	86939 SINAPI	Lavatório com coluna, com sifão plástico, engate plástico torneira de metal, válvula cromada, conjunto de fixação, conforme especificações	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	335,92	335,92
Composição Auxiliar	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,89	10,89
Composição Auxiliar	86884 SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,33	7,33
Composição Auxiliar	86879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,94	5,94
Composição Auxiliar	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	55,86	55,86
Composição Auxiliar	86902 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	255,90	255,90
		MO sem LS =>	LS =>	11,24	MO com LS =>	25,01	
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	428,96	
7.1.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	86943 SINAPI	Lavatório sem coluna, com sifão plástico, engate plástico torneira de metal, válvula cromada, conjunto de fixação, conforme especificações, para PNE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	194,62	194,62
Composição Auxiliar	86879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,94	5,94
Composição Auxiliar	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,89	10,89
Composição Auxiliar	86884 SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,33	7,33
Composição Auxiliar	86904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	114,60	114,60
Composição Auxiliar	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	55,86	55,86
		MO sem LS =>	LS =>	6,91	MO com LS =>	15,37	
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	248,52	
7.1.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	7352 ORSE	Cuba de sobrepor oval, p/ instalação em bancadas, c/ sifão cromado, torneira de metal, engate plástico conforme especificações	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	270,34	270,34
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,5000000	3,45	5,17
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	3,54	5,31
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,8400000	0,21	0,17
Insumo	2384 ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	Material	un	1,0000000	52,68	52,68
Insumo	2906 ORSE	Sifão para lavatório em PVC, 1 1/2" x 40 mm, ASTRA SC5, acabamento cromado ou similar	Material	un	1,0000000	35,99	35,99
Insumo	6970 ORSE	Cuba de sobrepor oval, ref. L65, acabamento GE-17, Deca ou similar	Material	un	1,0000000	83,69	83,69
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5000000	13,97	20,95
Insumo	00011683 SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	Material	UN	1,0000000	50,98	50,98
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,5000000	10,27	15,40
		MO sem LS =>	LS =>	16,34	MO com LS =>	36,35	
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	345,22	
7.1.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	86924 SINAPI	Tanque de louça com coluna, com torneira metálica, c/ válvula de plástico e conjunto de fixação, conforme especificações	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	425,93	425,93
Composição Auxiliar	86874 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	371,89	371,89
Composição Auxiliar	86882 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFACOPO EM PVC 1 1/4 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,17	19,17

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

Composição Auxiliar	86879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,94	5,94
Composição Auxiliar	86916 SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	28,93	28,93
			MO sem LS =>	LS =>	10,07	MO com LS =>	22,40
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	543,91
7.1.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	2033 ORSE	Papeleira de louça, conforme especificações	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	55,90	55,90
Composição Auxiliar	1906 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1-5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0010000	305,44	0,30
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	3,41	2,04
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,54	2,12
Insumo	1662 ORSE	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	Material	un	1,0000000	36,90	36,90
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	13,97	8,38
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	10,27	6,16
			MO sem LS =>	LS =>	6,56	MO com LS =>	14,58
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	71,38
7.1.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	C0516 SEINFRA	Cabide de louça, branco, conforme especificações	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	52,22	52,22
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0005000	74,72	0,03
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,6200000	0,56	0,34
Insumo	10334 SEINFRA	CABIDE DE LOUÇA DE I GANCHO	Material	UN	1,0000000	11,91	11,91
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	15,55	17,10
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1000000	20,77	22,84
			MO sem LS =>	LS =>	17,96	MO com LS =>	39,94
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	66,68
7.1.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	86911 SINAPI	Torneira cromada para pia de cozinha, de mesa, com articulador, ø 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	65,34	65,34
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1164000	16,83	1,95
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	13,55	0,49
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,60	0,07
Insumo	00013416 SINAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1158)	Material	UN	1,0000000	62,83	62,83
			MO sem LS =>	LS =>	0,91	MO com LS =>	2,02
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	83,43
7.1.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	C2684 SEINFRA	Válvula de descarga cromada	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	220,60	220,60
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,8800000	0,28	0,52
Insumo	12170 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	Material	M	0,6000000	49,25	29,55
Insumo	12267 SEINFRA	VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	116,35	116,35
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	16,77	33,54
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	20,32	40,64
			MO sem LS =>	LS =>	33,35	MO com LS =>	74,18
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	281,70
7.1.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	2032 ORSE	Fornecimento e instalação saboneteira de louça, conforme especificações	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	51,89	51,89
Composição Auxiliar	1906 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1-5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0010000	305,44	0,30
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	3,41	2,04
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,54	2,12
Insumo	1999 ORSE	Meia saboneteira branca 8 x 17cm (deca - ref. A380 ou similar)	Material	un	1,0000000	32,89	32,89
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	13,97	8,38
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	10,27	6,16
			MO sem LS =>	LS =>	6,56	MO com LS =>	14,58
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	66,26
7.1.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	86936 SINAPI	Cuba inox de embutir, em bancada	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	491,81	491,81
Composição Auxiliar	86878 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3 1/2 X 1 1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	79,75	79,75
Composição Auxiliar	86881 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	228,19	228,19
Composição Auxiliar	86900 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	183,87	183,87

Fls. Nº 653
 Proc. Nº 059
 Rubrica 60

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Fls. Nº 654
 Proc. Nº 059
 Rubrica 60

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.1.3.5							
Composição	13114 ORSE	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", l = 80cm (bacia sanitária e mictrório), inclusive parafusos de fixação e pintura"	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	178,07	178,07
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	3,41	1,02
Composição Auxiliar	13878 ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=90cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	Material	un	1,0000000	172,86	172,86
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	13,97	4,19
			MO sem LS =>	LS =>	1,88	MO com LS =>	4,19
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	227,39
7.1.3.6							
Composição	12128 ORSE	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", l = 140cm (lavatório), inclusive parafusos de fixação e pintura"	Alambrados e Gradis	cj	1,0000000	365,08	365,08
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	3,41	1,02
Composição Auxiliar	12967 ORSE	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral em "U", em aço inox, d=1 1/4"	Material	cj	1,0000000	359,87	359,87
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	13,97	4,19
			MO sem LS =>	LS =>	1,88	MO com LS =>	4,19
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	466,20
7.2.1.1							
Composição	91924 SINAPI	Fio isolado em pvc seção 1,5mm² - 750v / 70°C	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,0000000	2,56	2,56
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	13,35	0,32
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	17,64	0,42
Insumo	00001013 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,1900000	1,51	1,79
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,78	0,03
			MO sem LS =>	LS =>	0,26	MO com LS =>	0,58
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	3,26
7.2.1.2							
Composição	91926 SINAPI	Fio isolado em pvc seção 2,5mm² - 750v / 70°C	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,0000000	3,80	3,80
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	17,64	0,52
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	13,35	0,40
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	1,1900000	2,40	2,85
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,78	0,03
			MO sem LS =>	LS =>	0,33	MO com LS =>	0,73
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	4,85
7.2.1.3							
Composição	91928 SINAPI	Fio isolado em pvc seção 4,0mm² - 750v / 70°C	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,0000000	6,37	6,37
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	13,35	0,53
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	17,64	0,70
Insumo	00000981 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,1900000	4,30	5,11
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,78	0,03
			MO sem LS =>	LS =>	0,44	MO com LS =>	0,97
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	8,13
7.2.1.4							
Composição	91930 SINAPI	Fio isolado em pvc seção 6,0mm² - 750v / 70°C	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,0000000	8,78	8,78
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	17,64	0,91
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	13,35	0,69
Insumo	00000982 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,1900000	6,01	7,15
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,78	0,03
			MO sem LS =>	LS =>	0,57	MO com LS =>	1,26
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	11,21
7.2.1.5							
Composição	92979 SINAPI	Cabo isolado em pvc seção 10,0mm² - 750v / 70°C	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,0000000	10,85	10,85
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	13,35	0,12
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	17,64	0,15
Insumo	00000980 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,0270000	10,28	10,55
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	3,78	0,03
			MO sem LS =>	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,21

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

Fls. Nº 655
 Proc. Nº 052
 Rubrica 60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
								13,85
7.2.1.6								
Composição	91934	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,0000000	22,42	22,42
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	13,35	1,53
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	17,64	2,02
Insumo	0000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,1900000	15,84	18,84
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,78	0,03
								2,81
								28,63
7.2.2.1								
Composição	C0560	SEINFRA	Instalação de cabo telefônico CCE 50-02	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	8,98	8,98
Insumo	10379	SEINFRA	CABO TELEFONICO CCE - 2	Material	M	1,0200000	3,30	3,36
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	16,77	2,51
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	20,77	3,11
								5,62
								11,46
7.2.2.2								
Composição	73768/010	SINAPI	CABO TELEFONICO CCI-50 2 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	1,82	1,82
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	17,64	0,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	13,55	0,27
Insumo	00011902	SINAPI	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	Material	M	1,0000000	1,20	1,20
								0,48
								2,32
7.2.3.1								
Composição	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	496,90	496,90
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	17,64	35,28
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	13,35	26,70
Insumo	00013393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	434,92	434,92
								48,98
								634,54
7.2.3.2								
Composição	74130/005	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 63A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	106,02	106,02
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	17,64	7,05
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	13,35	5,34
Insumo	00002373	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	93,63	93,63
								9,79
								135,38
7.2.3.3								
Composição	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 16A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	12,10	12,10
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250000	17,64	2,20
Insumo	00002370	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000	9,90	9,90
								1,79
								15,45
7.2.3.4								
Composição	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 20A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	12,10	12,10
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250000	17,64	2,20
Insumo	00002370	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000	9,90	9,90
								1,79
								15,45
7.2.3.5								
Composição	74130/004	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 32A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	78,84	78,84
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	17,64	7,05
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	13,35	5,34
Insumo	00002392	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	66,45	66,45

Ass

g

C

Fls. Nº 656
 Proc. Nº 059
 Rubrica 20

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
7.2.3.6							
Composição	74130/004 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 40A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	78,84	78,84
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	17,64	7,05
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	13,35	5,34
Insumo	00002392 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	66,45	66,45
			MO sem LS =>	LS =>	4,40	MO com LS =>	9,79
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	100,67
7.2.4.1							
Composição	83463 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	496,90	496,90
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	17,64	35,28
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	13,35	26,70
Insumo	00013393 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	434,92	434,92
			MO sem LS =>	LS =>	22,02	MO com LS =>	48,98
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	634,54
7.2.4.2							
Composição	74130/004 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 40A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	78,84	78,84
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	17,64	7,05
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	13,35	5,34
Insumo	00002392 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	66,45	66,45
			MO sem LS =>	LS =>	4,40	MO com LS =>	9,79
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	100,67
7.2.4.3							
Composição	74130/001 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 16A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	12,10	12,10
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250000	17,64	2,20
Insumo	00002370 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000	9,90	9,90
			MO sem LS =>	LS =>	0,80	MO com LS =>	1,79
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	15,45
7.2.4.4							
Composição	74130/001 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 20A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	12,10	12,10
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250000	17,64	2,20
Insumo	00002370 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000	9,90	9,90
			MO sem LS =>	LS =>	0,80	MO com LS =>	1,79
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	15,45
7.2.5.1							
Composição	83463 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	496,90	496,90
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	17,64	35,28
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	13,35	26,70
Insumo	00013393 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	434,92	434,92
			MO sem LS =>	LS =>	22,02	MO com LS =>	48,98
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	634,54
7.2.5.2							
Composição	74130/004 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 32A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	78,84	78,84
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	17,64	7,05
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	13,35	5,34
Insumo	00002392 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	66,45	66,45
			MO sem LS =>	LS =>	4,40	MO com LS =>	9,79
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	100,67
7.2.5.3							
Composição	74130/001 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 16A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	12,10	12,10
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250000	17,64	2,20
Insumo	00002370 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000	9,90	9,90

Handwritten signature

Fts. Nº 657
 Proc. Nº 059
 Rubrica 60

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
						0,80 MO com LS =>	1,79
						Valor do BDI =>	15,45
7.2.5.4							
Composição	74130/001 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 20A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	12,10	12,10
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250000	17,64	2,20
Insumo	00002370 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000	9,90	9,90
						MO sem LS =>	1,79
						Valor do BDI =>	15,45
7.2.5.5							
Composição	74130/001 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 25 A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	12,10	12,10
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250000	17,64	2,20
Insumo	00002370 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000	9,90	9,90
						MO sem LS =>	1,79
						Valor do BDI =>	15,45
7.2.6.1							
Composição	339 ORSE	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0000000	472,84	472,84
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	4,8000000	3,40	16,32
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,8000000	3,54	16,99
Insumo	209 ORSE	Arnela de alumínio p/eletrodo d=1 1/4"	Material	un	3,0000000	1,20	3,60
Insumo	314 ORSE	Bucha alumínio p/eletrodo d=1 1/4"	Material	un	3,0000000	1,22	3,66
Insumo	414 ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	Material	m	1,0000000	16,66	16,66
Insumo	436 ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	Material	un	1,0000000	121,00	121,00
Insumo	663 ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	Material	un	1,0000000	8,00	8,00
Insumo	865 ORSE	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1/2"	Material	m	1,5000000	4,97	7,45
Insumo	1094 ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	Material	un	1,0000000	112,00	112,00
Insumo	10394 ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	Material	un	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00000868 SINAPI	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	Material	M	2,0000000	25,25	50,50
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,8000000	13,97	67,05
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,8000000	10,27	49,29
						MO sem LS =>	116,34
						Valor do BDI =>	603,81
7.2.7.1							
Composição	72929 SINAPI	Conjunto Terminal aéreo, presilha e fixação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,0000000	60,40	60,40
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7100000	17,64	12,52
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7100000	13,35	9,47
Insumo	00007583 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00000863 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0300000	34,89	35,93
Insumo	00003396 SINAPI	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	0,5000000	4,14	2,07
						MO sem LS =>	17,38
						Valor do BDI =>	77,13
7.2.7.2							
Composição	72315 SINAPI	Cabo de cobre nu 35 mm2	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	24,44	24,44
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	17,64	8,82
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	13,35	6,67
Insumo	00007571 SINAPI	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL	Material	UN	0,7954071	11,26	8,95
						MO sem LS =>	12,24
						Valor do BDI =>	31,20
7.2.7.3							
Composição	C0860 SEINFRA	Conector e descida para pilares	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	11,03	11,03
Insumo	10847 SEINFRA	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	Material	UN	1,0000000	8,52	8,52
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	16,77	2,51
						MO sem LS =>	2,51
						Valor do BDI =>	14,08
7.3.1.1							
Composição	C4070 SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	DIVISÓRIAS	m²	1,0000000	448,10	448,10
Insumo	10799 SEINFRA	CIMENTO BRANCO	Material	KG	0,7000000	3,28	2,29

1

9

[Handwritten signature]

Fls. Nº 658
 Proc. Nº 052
 Rubrica 10

Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,6000000	0,56	0,89
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0040000	74,72	0,29
Insumo	11621 SEINFRA	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	Material	KG	1,3000000	3,16	4,10
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	4,8000000	15,55	74,64
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,4000000	20,77	49,84
Insumo	17895 SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	Material	m²	1,0000000	316,05	316,05
			MO sem LS =>	LS =>	55,97	MO com LS =>	124,48
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	572,22

7.3.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95465 SINAPI	COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	PARE - PAREDES/PAINES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	101,95	101,95
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESQV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,44	17,44
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESQV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1200000	13,55	15,17
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0190000	65,00	1,23
Insumo	06001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,2800000	0,60	1,36
Insumo	00007272 SINAPI	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO), *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	25,0000000	2,67	66,75
			MO sem LS =>	LS =>	11,64	MO com LS =>	25,90
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	130,19

7.4.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91314 SINAPI	Porta em madeira de lei, lisa, semi-oca, 0.80 x 2.10 m, exclusive ferragens - PM-2	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE	UN	1,0000000	662,37	662,37
Composição Auxiliar	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	UN	1,0000000	285,49	285,49
Composição Auxiliar	91292 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE	UN	1,0000000	233,30	233,30
Composição Auxiliar	91304 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	UN	1,0000000	83,38	83,38
Composição Auxiliar	100660 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE	M	10,0000000	6,02	60,20
			MO sem LS =>	LS =>	67,52	MO com LS =>	150,17
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	845,84

7.4.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91315 SINAPI	Porta em madeira de lei, lisa, semi-oca, 0.90 x 2.10 m, exclusive ferragens - PM-3	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE	UN	1,0000000	734,71	734,71
Composição Auxiliar	90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	UN	1,0000000	356,63	356,63
Composição Auxiliar	91292 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE	UN	1,0000000	233,30	233,30
Composição Auxiliar	91304 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	UN	1,0000000	83,38	83,38
Composição Auxiliar	100660 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE	M	10,2000000	6,02	61,40
			MO sem LS =>	LS =>	68,74	MO com LS =>	152,88
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	938,22

7.4.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3625 ORSE	Porta em madeira de lei, lisa, semi-oca, 0.60 x 1.80 m, com batentes e ferragens - PM-4	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000	923,91	923,91
Composição Auxiliar	1769 ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000	374,70	374,70
Composição Auxiliar	7756 ORSE	Fechadura Pado, tipo Tarjeta livre/ocupado, ref.032-CR, botão 26,5mm, cromada (ou similar)	Ferragens	un	1,0000000	116,02	116,02
Composição Auxiliar	8957 ORSE	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	Ferragens	un	3,0000000	27,56	82,68
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	3,44	3,44
Insumo	00001341 SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	Material	m²	2,1951207	51,30	112,60
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,97	13,97
Insumo	00001339 SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	Material	KG	0,5000000	46,19	23,09
Insumo	00005020 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	Material	UN	0,9977821	197,85	197,41
			MO sem LS =>	LS =>	72,00	MO com LS =>	160,13
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	1.179,83

7.4.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13034 ORSE	Porta em madeira de lei, lisa, semi-oca, 0.80 x 1.80 m, com batentes, ferragens e barra para PNE - PM-5	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000	673,54	673,54
Composição Auxiliar	8957 ORSE	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	Ferragens	un	2,9919628	27,56	82,45
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	6,1500000	3,44	21,11
Composição Auxiliar	100705 SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE	UN	1,0000000	67,12	67,12
Insumo	1807 ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm	Material	un	1,0000000	213,69	213,69
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,1500000	13,97	86,91
Insumo	00001341 SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	Material	m²	3,3509983	51,30	171,90

[Handwritten signature and scribbles]

Insumo	00001339	SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	Material	KG	0,6682050	46,19	30,86
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0199465	23,40	0,46
				MO sem LS =>	LS =>	62,59	MO com LS =>	139,21
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	860,11
7.4.2.1	Código Banco	Descrição		Fls. Nº 659 Proc. Nº 059 Rubrica 10				
Composição	94559	SINAPI	Basculante de ferro (dimensões, detalhes e nos ambientes conforme o projeto - vide quadro de esquadrias)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE	m²	1,0000000	757,07	757,07
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0210000	475,44	9,98
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5810000	17,44	79,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2910000	13,55	31,04
Insumo	00011190	SINAPI	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	2,7780000	229,00	636,16
				MO sem LS =>	LS =>	40,86	MO com LS =>	90,87
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	966,77
7.4.3.1	Código Banco	Descrição						
Composição	91307	SINAPI	Fechadura, maçaneta/espelho, acabamento cromado brilhante, conforme especificações	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE	UN	1,0000000	71,45	71,45
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7670000	16,57	12,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3840000	13,55	5,20
Insumo	00003090	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material	CJ	1,0000000	53,55	53,55
				MO sem LS =>	LS =>	6,44	MO com LS =>	14,32
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	91,24
7.4.3.2	Código Banco	Descrição						
Composição	74047/002	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE	UN	1,0000000	17,07	17,07
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	13,61	4,08
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,57	4,97
Insumo	00002420	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	1,0000000	8,02	8,02
				MO sem LS =>	LS =>	3,23	MO com LS =>	7,18
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	21,79
7.5.1.1	Código Banco	Descrição						
Composição	94204	SINAPI	Telhado em telha colonial de primeira qualidade	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	42,11	42,11
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0372000	15,46	0,57
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0516000	14,61	0,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5210000	13,55	7,05
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2540000	17,02	4,32
Insumo	00007173	SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	Material	MIL	0,0275000	1.070,00	29,42
				MO sem LS =>	LS =>	4,51	MO com LS =>	10,03
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	53,77
7.5.1.2	Código Banco	Descrição						
Composição	94221	SINAPI	Cumeeira para telha canal comum, inclusive emassamento	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	18,74	18,74
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0063000	15,46	0,09
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0087000	14,61	0,12
Composição Auxiliar	87337	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 MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0117000	393,19	4,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	13,55	2,83
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	17,02	2,79
Insumo	00007181	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	Material	UN	3,0000000	2,77	8,31
				MO sem LS =>	LS =>	2,41	MO com LS =>	5,37
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	23,93
7.5.2.1	Código Banco	Descrição						
Composição	100327	SINAPI	Rufo em chapa de aço, esp = 0,65mm, larg = 30,0cm	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	62,15	62,15
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0132000	15,46	0,20
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0183000	14,61	0,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2390000	13,55	3,23
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	17,02	2,46
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0080000	23,00	0,18
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 13 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0016000	77,14	0,12

Insumo	0000113	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26. CORTE 33 CM	Material	M	1,0500000	35,00	36,75
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,2110000	40,86	8,62
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0590000	175,19	10,33
					MO sem LS =>	LS =>	2,19	MO com LS =>
					Valor do BDI =>			Valor com BDI =>
7.6.1.2	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	87531	SINAPI	Emboço de parede, com argamassa traço - 1.2.9 (cimento / cal / areia), espessura 2 cm	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m²	1,0000000	25,13	25,13
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1.2.8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0376000	412,28	15,50
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4300000	17,44	7,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1580000	13,55	2,14
					MO sem LS =>	LS =>	4,48	MO com LS =>
					Valor do BDI =>			Valor com BDI =>
7.6.1.3	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	87531	SINAPI	Emboço de parede, com argamassa traço - 1.2.9 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m²	1,0000000	25,13	25,13
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1.2.8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0376000	412,28	15,50
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4300000	17,44	7,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1580000	13,55	2,14
					MO sem LS =>	LS =>	4,48	MO com LS =>
					Valor do BDI =>			Valor com BDI =>
7.6.1.4	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	90409	SINAPI	Reboco para teto, com argamassa traço - 1.2.6 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm - (massa única)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m²	1,0000000	25,14	25,14
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1.2.8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0213000	485,47	10,34
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6600000	17,44	11,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2430000	13,55	3,29
					MO sem LS =>	LS =>	6,46	MO com LS =>
					Valor do BDI =>			Valor com BDI =>
7.6.2.1	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	87267	SINAPI	Revestimento cerâmico para piso ou parede, pei - 4, dimensões 10 x 10 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço, conforme especificações	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	61,75	61,75
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	17,36	12,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	13,55	5,01
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,75	3,64
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4200000	4,40	1,84
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	36,90	39,11
					MO sem LS =>	LS =>	6,18	MO com LS =>
					Valor do BDI =>			Valor com BDI =>
7.7.1.1	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO DESEMPENADO COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA DE 2.00CM	PISO - PISOS	m²	1,0000000	26,09	26,09
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1.3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0310000	496,82	15,40
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3540000	17,44	6,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1770000	13,55	2,39
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,60	0,30
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	1,10	1,83
					MO sem LS =>	LS =>	3,89	MO com LS =>
					Valor do BDI =>			Valor com BDI =>
7.7.1.2	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	87251	SINAPI	Revestimento cerâmico para piso, dimensões 40 x 40 cm, pei-4, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base, conforme especificações	PISO - PISOS	m²	1,0000000	48,96	48,96
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	17,36	4,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	13,55	2,03
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,1400000	0,75	4,60
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	34,90	36,99
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1900000	4,40	0,83
					MO sem LS =>	LS =>	2,35	MO com LS =>
					Valor do BDI =>			Valor com BDI =>

Fls. Nº 660
Proc. Nº 059
Rubrica 20

g
du

7.8.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	C2284 SEINFRA	Soleira em granito cinza andorinha, l=15cm, e=3cm, inclusive impermeabilização	PISOS INTERNOS	M	1,0000000	78,85	78,85
Composição Auxiliar	C0197 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0038000	642,18	2,44
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	15,55	3,88
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,38
Insumo	11880 SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	Material	M	1,0000000	62,15	62,15
			MO sem LS =>	LS =>	6,68	MO com LS =>	14,85
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	100,69

Fls. Nº 661
 Proc. Nº 059
 Rubrica 10

7.8.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	5064 ORSE	Rodapé cerâmico, dimensões 8,5 x 40 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, conforme especificações	Soleiras e Rodapés	m	1,0000000	17,23	17,23
Composição Auxiliar	3406 ORSE	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	0,4500000	0,77	0,34
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,2000000	3,41	0,68
Insumo	2540 ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,0600000	3,50	0,21
Insumo	4993 ORSE	Rodapé cerâmico 8,5 x 41 cm, eliane, linha cargo plus bone (ou similar)	Material	pc	2,4300000	5,44	13,21
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	13,97	2,79
			MO sem LS =>	LS =>	1,27	MO com LS =>	2,82
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	22,00

7.9.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	88489 SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, 2 demãos	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,46	12,46
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	13,55	0,93
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	18,51	3,46
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	24,47	8,07
			MO sem LS =>	LS =>	1,51	MO com LS =>	3,36
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	15,91

7.9.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	8624 ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	Latex PVA	m²	1,0000000	14,81	14,81
Composição Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,3500000	3,60	1,26
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2500000	3,54	0,88
Insumo	1602 ORSE	Massa acrílica Massa acrílica (lata de 18 l)	Material	l	0,7200000	6,72	4,83
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,5000000	0,81	0,40
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3500000	13,97	4,88
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2500000	10,27	2,56
			MO sem LS =>	LS =>	3,35	MO com LS =>	7,44
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	18,91

7.9.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	88488 SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, 2 demãos	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,78	13,78
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2440000	18,51	4,51
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	13,55	1,20
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	24,47	8,07
			MO sem LS =>	LS =>	1,96	MO com LS =>	4,36
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	17,59

7.9.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	8624 ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	Latex PVA	m²	1,0000000	14,81	14,81
Composição Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,3500000	3,60	1,26
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2500000	3,54	0,88
Insumo	1602 ORSE	Massa acrílica Massa acrílica (lata de 18 l)	Material	l	0,7200000	6,72	4,83
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,5000000	0,81	0,40
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3500000	13,97	4,88
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2500000	10,27	2,56
			MO sem LS =>	LS =>	3,35	MO com LS =>	7,44
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	18,91

7.9.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	73739/001 SINAPI	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre esquadras de madeira	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	16,19	16,19
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	13,55	2,71
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	18,51	7,40
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0400000	13,90	0,55

8

1

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

Fls. Nº 662
 Proc. Nº 059
 Rubrica 60

Insuno	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00003767 SINAPI		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0.4000000	0.81	0.32
00007311 SINAPI		TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0.1600000	32.62	5.21
			MO sem LS =>	LS =>	3.48	MO com LS =>	7.73
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	20.67
7.9.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73739/001 SINAPI	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de esmalte sintético sobre madeiramento do telhado	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	16,19	16,19
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2000000	13,55	2,71
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4000000	18,51	7,40
Insuno	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0.0400000	13,90	0,55
Insuno	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0.4000000	0.81	0.32
Insuno	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0.1600000	32.62	5.21
			MO sem LS =>	LS =>	3.48	MO com LS =>	7.73
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	20.67
7.9.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95468 SINAPI	Pintura sobre esquadrias metálicas, com aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	35,39	35,39
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.8000000	18,51	14,80
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.8000000	13,55	10,84
Insuno	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0.0300000	13,90	0,41
Insuno	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0.1200000	34,06	4,08
Insuno	00003768 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0.3000000	2,42	0,72
Insuno	00007292 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0.1440000	31,58	4,54
			MO sem LS =>	LS =>	8,83	MO com LS =>	19,65
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	45,19
7.10.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3226 ORSE	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica. 2 demãos (dimensões, detalhes e nos ambientes conforme projeto)	Conversão InfoWOrca	m	1.0000000	163,67	163,67
Composição Auxiliar	77 ORSE	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	0.0500000	119,43	5,97
Composição Auxiliar	115 ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07/2015	Formas	m²	0.2000000	138,48	27,69
Composição Auxiliar	96 ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0.0200000	397,31	7,94
Composição Auxiliar	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6.3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1.6000000	13,78	22,04
Composição Auxiliar	151 ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa 15 - 1:2.8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev. 09	Alvenarias de Vedação	m²	1.0000000	39,46	39,46
Composição Auxiliar	1908 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2.8 (cimento / cal / areia), espessura 2.0 cm	Argamassas	m²	0.7206286	26,68	19,22
Composição Auxiliar	2295 ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev. 03	Latex PVA	m²	0.9000000	35,78	32,20
Composição Auxiliar	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1.8015715	5,08	9,15
			MO sem LS =>	LS =>	26,14	MO com LS =>	58,15
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	209,00
7.11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83407 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	M	1.0000000	23,76	23,76
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4500000	13,35	6,00
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4500000	17,64	7,93
Insuno	00002684 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUYA	Material	M	1.1000000	8,94	9,83
			MO sem LS =>	LS =>	4,95	MO com LS =>	11,01
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	30,34
7.11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91908 SINAPI	Curva 90º p/ eletroduto roscaável 1.1/4" "	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	UN	1.0000000	14,61	14,61
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3070000	13,35	4,09
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3070000	17,64	5,41
Insuno	00001874 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1.0000000	5,11	5,11
			MO sem LS =>	LS =>	3,38	MO com LS =>	7,51
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	18,65
7.11.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91881 SINAPI	Luya pvc roscaável p/ eletroduto 1.1/4" "	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	UN	1.0000000	9,15	9,15
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2050000	13,35	2,73
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2050000	17,64	3,61
Insuno	00001902 SINAPI	LUYA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1.0000000	2,81	2,81
			MO sem LS =>	LS =>	2,25	MO com LS =>	5,01
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	11,88

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Fls. Nº 663
 Proc. Nº 059
 Rubrica 10

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
7.11.4							
Composição	84159 SINAPI	BUCHA / ARRUELA ALUMINIO 1 1/4"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CJ	1,0000000	3,54	3,54
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	13,35	0,40
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	17,64	0,52
Insumo	00039211 SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,22	1,22
Insumo	00039177 SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,40	1,40
			MO sem LS =>	LS =>	0,33	MO com LS =>	0,73
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	4,52
7.11.5							
Composição	73768/010 SINAPI	CABO TELEFONICO CCI-50 2 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	1,82	1,82
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	17,64	0,35
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	13,55	0,27
Insumo	00011902 SINAPI	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	Material	M	1,0000000	1,20	1,20
			MO sem LS =>	LS =>	0,22	MO com LS =>	0,48
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	2,32
7.11.6							
Composição	7138 ORSE	Cabo UTP 4 pares categoria 6	Pontos de Suprimento de Lógica	m	1,0000000	10,39	10,39
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1400000	3,54	0,49
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1400000	3,40	0,47
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	3,76	3,94
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	0,1000000	21,14	2,11
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1400000	13,97	1,95
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1400000	10,27	1,43
			MO sem LS =>	LS =>	1,52	MO com LS =>	3,38
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	13,26
7.11.7							
Composição	12768 ORSE	Obturador com haste padrão TELEBRAS	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	52,14	52,14
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	3,40	1,02
Insumo	13501 ORSE	Módulo de tomada de telefone RJ-45 - Cat. 5E - LCS, para Mopost, ref.: 149-132-R45-5, da Mopa ou similar	Material	un	1,0000000	46,93	46,93
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	13,97	4,19
			MO sem LS =>	LS =>	1,88	MO com LS =>	4,19
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	66,58
7.11.8							
Composição	83370 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N 3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	232,98	232,98
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0035000	483,63	1,69
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7500000	13,35	23,36
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7500000	17,64	30,87
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	17,44	6,97
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	13,55	5,42
Insumo	00011251 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	164,67	164,67
			MO sem LS =>	LS =>	23,88	MO com LS =>	53,11
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	297,51
7.11.9							
Composição	98307 SINAPI	Conector RJ45 (fêmea), para lógica	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	37,11	37,11
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	13,35	2,75
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	17,64	3,63
Insumo	00038083 SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	1,0000000	30,73	30,73
			MO sem LS =>	LS =>	2,27	MO com LS =>	5,04
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	47,39
7.11.10							
Composição	98308 SINAPI	Espelho plástico RJ11/RJ45 2X4", 2 saídas"	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	23,79	23,79
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	17,64	3,63
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	13,35	2,75

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

Insunio	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
00038082	SINAPI	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	1,0000000	17,41	17,41		
			MO sem LS =>	LS =>	2,27	MO com LS =>	5,04		
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	30,37		
7.11.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	72337	SINAPI TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS FORNECIMENTO E INSTALACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	21,87	21,87		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	17,64	4,41		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	13,35	3,33		
Insunio	00038103	SINAPI TOMADA RJ11, 2 FIOS (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	14,13	14,13		
			MO sem LS =>	LS =>	2,75	MO com LS =>	6,11		
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	27,92		
7.11.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	91936	SINAPI Caixa pvc 4" X 4" p/ eletroduto"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	UN	1,0000000	11,08	11,08		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	13,35	1,90		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	17,64	2,52		
Insunio	00012001	SINAPI CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MÓVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	6,66	6,66		
			MO sem LS =>	LS =>	1,57	MO com LS =>	3,49		
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	14,14		
Composições Auxiliares									
Composição	5914647	SICRO3 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre		Und	Quant	Valor Unit	Total		
A	Código Banco	Equipamentos			Quantidade Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
					Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insunio	E9579	SICRO3 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW			3,0000000	0,14	219,9723	67,3910	595,8328
								Custo Horário de Equipamentos =>	595,8328
								Custo Horário de Execução =>	595,8328
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	457,1600
								Custo Unitário de Execução =>	1,3033
					MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	1,66
Composição	88239	SINAPI AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,61	13,61		
Composição Auxiliar	95309	SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12		
Insunio	00037370	SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insunio	00006117	SINAPI CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	10,38	10,38		
Insunio	00043483	SINAPI EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,26	1,26		
Insunio	00037372	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81		
Insunio	00043459	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,45	0,45		
Insunio	00037373	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insunio	00037371	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57		
			MO sem LS =>	LS =>	4,72	MO com LS =>	10,50		
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	17,37		
Composição	100660	SINAPI ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE	M	1,0000000	6,02	6,02		
Composição Auxiliar	88261	SINAPI CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	16,57	1,12		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	13,55	0,46		
Insunio	00020007	SINAPI GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,1630000	3,69	4,29		
Insunio	00039026	SINAPI PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0060000	26,31	0,15		
			MO sem LS =>	LS =>	0,57	MO com LS =>	1,26		
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	7,68		
Composição	C0164	SEINFRA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	858,83	858,83		
Insunio	10805	SEINFRA CIMENTO PORTLAND	Material	KG	486,0000000	0,56	272,16		
Insunio	10109	SEINFRA AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	67,50	82,08		
Insunio	12543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	32,4500000	15,55	504,59		
			MO sem LS =>	LS =>	226,87	MO com LS =>	504,59		

Fis. No 664
 Proc. No 052
 Rubrica 10









Fls. Nº 665
 Proc. Nº 059
 Rubrica 10

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	C0197 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m³	1,0000000	642,18	642,18
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	182,0000000	1,10	200,20
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	365,0000000	0,56	204,40
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	1,2160000	67,50	82,08
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55	155,50
			MO sem LS =>	LS =>	69,91	MO com LS =>	155,50
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	820,06
Composição	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	483,63	483,63
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,2300000	13,55	152,16
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	65,00	75,40
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	116,4000000	0,85	98,94
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	261,8900000	0,60	157,13
			MO sem LS =>	LS =>	52,71	MO com LS =>	117,24
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	617,59
Composição	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	485,47	485,47
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,1000000	13,55	150,40
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1400000	65,00	74,10
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,1300000	0,85	145,46
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	192,5200000	0,60	115,51
			MO sem LS =>	LS =>	52,10	MO com LS =>	115,88
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	619,94
Composição	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	412,28	412,28
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0500000	1,55	1,62
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	3,4500000	0,32	1,10
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	15,26	68,67
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	65,00	75,40
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	0,85	147,98
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8600000	0,60	117,51
			MO sem LS =>	LS =>	26,48	MO com LS =>	58,90
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	526,48
Composição	87337 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 MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	393,19	393,19
Composição Auxiliar	88386 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,1400000	4,01	4,57
Composição Auxiliar	88392 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	3,7400000	0,86	3,21
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8800000	15,26	74,46
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	65,00	75,40
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	154,4600000	0,85	131,29
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	173,7700000	0,60	104,26
			MO sem LS =>	LS =>	28,72	MO com LS =>	63,87
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	502,10
Composição	87298 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	1,0000000	496,82	496,82
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0300000	1,55	1,59
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	3,3900000	0,32	1,08
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4200000	15,26	67,44
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2700000	65,00	82,55

[Handwritten signature]

Fls. Nº 666
 Proc. Nº 052
 Rubrica 10

Insu	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insu	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	573,6100000	0,60	344,16
			MO sem LS =>	LS =>	26,01	MO com LS =>	57,85
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	634,43
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	475,44	475,44
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	13,55	116,12
Insu	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	65,00	69,55
Insu	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,60	289,77
			MO sem LS =>	LS =>	40,23	MO com LS =>	89,47
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	607,13
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,35	13,35
Composição Auxiliar	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Insu	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	9,81	9,81
Insu	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insu	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,07	1,07
Insu	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insu	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78
Insu	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insu	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
			MO sem LS =>	LS =>	4,54	MO com LS =>	10,10
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	17,04
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,19	13,19
Composição Auxiliar	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insu	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insu	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	10,38	10,38
Insu	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,94	0,94
Insu	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32
Insu	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insu	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insu	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
			MO sem LS =>	LS =>	4,73	MO com LS =>	10,53
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	16,84
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,36	17,36
Composição Auxiliar	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insu	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insu	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,97	13,97
Insu	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09
Insu	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insu	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74
Insu	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insu	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
			MO sem LS =>	LS =>	6,35	MO com LS =>	14,13
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	22,16
Composição	151 ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação. 9x19x24cm. e=9cm, com argamassa 1:5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia). junta=1cm - Rev 09	Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000	39,46	39,46
Composição Auxiliar	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,0138000	399,20	5,50
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3800000	3,54	1,34
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6400000	3,41	2,18
Insu	2657 ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	Material	un	20,0000000	0,88	17,60
Insu	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6400000	13,97	8,94
Insu	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3800000	10,27	3,90
			MO sem LS =>	LS =>	6,02	MO com LS =>	13,40
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	50,39
Composição	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	396,76	396,76

Handwritten signature

Handwritten signature

Fls. Nº 667
 Proc. Nº 052
 Rubrica 10

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,54	14,16	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	65,00	70,20	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	452,2000000	0,60	271,32	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	10,27	41,08	
			MO sem LS =>	LS =>	18,47	MO com LS =>	41,08	
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	506,66	
Composição	1906 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	305,44	305,44	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,54	14,16	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	65,00	70,20	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	300,0000000	0,60	180,00	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	10,27	41,08	
			MO sem LS =>	LS =>	18,47	MO com LS =>	41,08	
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	390,04	
Composição	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	1,0000000	399,20	399,20	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,54	14,16	
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2160000	65,84	80,06	
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	182,0000000	0,85	154,70	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	182,0000000	0,60	109,20	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	10,27	41,08	
			MO sem LS =>	LS =>	18,47	MO com LS =>	41,08	
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	509,77	
Composição	3406 ORSE	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	1,0000000	0,77	0,77	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0070000	3,54	0,02	
Insumo	00000371 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	Material	KG	0,8400000	0,81	0,68	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0070000	10,27	0,07	
			MO sem LS =>	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,07	
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,98	
Composição	0407819 SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação		Und				
B	Código Banco	Mão de Obra		Quantidade		Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9801 SICRO3	Ajudante		0,0900000		16,2360	1,4612	
Insumo	P9805 SICRO3	Armador		0,0900000		22,8699	2,0583	
						Custo Horário da Mão de Obra =>	3,5195	
						Adc. M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
						Custo Horário de Execução =>	3,5195	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000	
						Custo do FIC =>	0,0000	
						Produção de Equipe =>	1,0000	
						Custo Unitário de Execução =>	3,5195	
C	Banco Código	Material		Quantidade		Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3 M0004	Aço CA 50		1,1000000		6,9351	7,6286	
Insumo	SICRO3 M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)		0,0150000		6,7051	0,1006	
						Custo Total do Material =>	7,7292	
E	Banco Insumo	Tempos Fixos		Código	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3 M0004	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		5914655	t	26,4100	0,0291	
Tempo Fixo	SICRO3 M0075	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		5914655	t	26,4100	0,0005	
						Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,0296	
F	Banco Insumo	Momento de Transporte		Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)		Custo Horário	
Momento de Transporte	SICRO3 M0004	Aço CA 50 - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW		0,0011000				
					LN	RP	P	
					5914449	5914464	5914479	
					0,000	0,000	0,000	
					R\$ 0,90	R\$ 0,72	R\$ 0,58	
Momento de Transporte	SICRO3 M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW		0,0000200				
					5914449	5914464	5914479	
					0,000	0,000	0,000	
					R\$ 0,90	R\$ 0,72	R\$ 0,58	
							Custo total dos Momentos de Transportes =>	0,0000
							MO sem LS =>	LS =>
							1,59	MO com LS =>
								3,53

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Fls. Nº 668
 Proc. Nº 059
 Rubrica 2

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	77 ORSE	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	Aterros / Reaterros / Compacções Provisórios	m³	1,0000000	119,43	119,43	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	3,54	10,62	
Insumo	00000366 SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2000000	65,00	78,00	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,0000000	10,27	30,81	
				MO sem LS =>	LS =>	13,85	MO com LS =>	30,81
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	152,51
Composição	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	13,78	13,78	
Composição Auxiliar	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,0800000	3,38	0,27	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0800000	3,54	0,28	
Insumo	81 ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,0000000	10,66	10,66	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	21,14	0,42	
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0800000	13,97	1,11	
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	0,22	0,08	
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	0,35	0,14	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0800000	10,27	0,82	
				MO sem LS =>	LS =>	0,87	MO com LS =>	1,93
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	17,59
Composição	91292 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE	UN	1,0000000	233,30	233,30	
Composição Auxiliar	91287 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE	UN	1,0000000	170,22	170,22	
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0223000	475,44	10,60	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3620000	17,44	23,75	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5520000	16,57	9,14	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9570000	13,55	12,96	
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,2000000	23,00	4,60	
Insumo	00007319 SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,1671000	12,15	2,03	
				MO sem LS =>	LS =>	40,46	MO com LS =>	89,99
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	297,92
Composição	91287 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE	UN	1,0000000	170,22	170,22	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7410000	16,57	45,41	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3750000	13,55	18,63	
Insumo	00000184 SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0000000	105,29	105,29	
Insumo	00005066 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0110000	30,83	0,33	
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0240000	23,40	0,56	
				MO sem LS =>	LS =>	23,04	MO com LS =>	51,24
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	217,37
Composição	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,0000000	0,32	0,32	
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,29	0,29	
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,03	0,03	
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,40
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0000000	1,55	1,55	
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,29	0,29	
Composição Auxiliar	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,92	0,92	
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,03	0,03	

[Handwritten signature]

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,31	0,31
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	1,97
88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,29	0,29
00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	4.549,00	0,29
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,37
88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,03	0,03
00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	4.549,00	0,03
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,03
88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,31	0,31
00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	4.549,00	0,31
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,39
88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,92	0,92
00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,74	0,92
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	1,17
1769 ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000	374,70	374,70
1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim 0,35 x 0,45 x 0,23 m -	Argamassas	m³	0,0106000	396,76	4,20
10550 ORSE	Confeção mecânica e transporte	Provisórios	h	1,5000000	3,41	5,11
10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,4000000	3,54	4,95
10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,4000000	3,44	4,81
5015 ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	Material	cj	1,0000000	300,30	300,30
00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,4000000	13,97	19,55
00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5000000	13,97	20,95
00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0200000	23,40	0,46
00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,4000000	10,27	14,37
		MO sem LS =>	LS =>	24,86	MO com LS =>	55,30
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	478,49
88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,57	16,57
95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,31	13,31
00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,26	1,26
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,45	0,45
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
		MO sem LS =>	LS =>	6,05	MO com LS =>	13,46
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	21,15
88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,21	17,21
95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,97	13,97

Fls. Nº 669
 Proc. Nº 069
 Rubrica 60

[Handwritten signatures and marks]

Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,26	1,26
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57

Fls. Nº 670
 Proc. Nº 059
 Rubrica 60

				MO sem LS =>	LS =>	6,34	MO com LS =>	14,10
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	21,97

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1-4,5-4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,0000000	276,98	276,98	
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA 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	0,7623000	1,55	1,18	
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7188000	0,32	0,23	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3433000	13,55	31,75	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4811000	15,26	22,60	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,8269000	65,00	53,74	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,0194000	0,60	127,21	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5782000	69,65	40,27	
				MO sem LS =>	LS =>	19,71	MO com LS =>	43,84
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	353,70

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	183,87	183,87	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4774000	17,36	8,28	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1504000	13,55	2,03	
Insumo	00001743	SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	UN	1,0000000	163,25	163,25	
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,2974000	34,70	10,31	
				MO sem LS =>	LS =>	3,74	MO com LS =>	8,31
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	234,80

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	0,0120000	10,38	0,12	
				MO sem LS =>	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,12
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,15

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,29	0,29	
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0302000	9,81	0,29	
				MO sem LS =>	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,29
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,37

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,15	0,15	
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	0,0146000	10,38	0,15	
				MO sem LS =>	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,15
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,19

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	0,0120000	13,97	0,16	
				MO sem LS =>	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,20

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,15	0,15	
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	0,0120000	13,31	0,15	
				MO sem LS =>	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,15
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,19

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	0,0094000	13,97	0,13	
				MO sem LS =>	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,13

afun

Fls. Nº 671
 Proc. Nº 052
 Rubrica 10

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
							0,16
Composição	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0302000	13,97	0,42
			MO sem LS =>	LS =>	0,19	MO com LS =>	0,42
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,53
Composição	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0146000	13,97	0,20
			MO sem LS =>	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,25
Composição	95341 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00004755 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000	13,97	0,16
			MO sem LS =>	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,16
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,20
Composição	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0067000	13,01	0,08
			MO sem LS =>	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,08
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,10
Composição	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	0,0133000	11,96	0,15
			MO sem LS =>	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,15
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,19
Composição	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0172000	13,97	0,24
			MO sem LS =>	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,24
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,30
Composição	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000	13,97	0,16
			MO sem LS =>	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,16
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,20
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0172000	10,27	0,17
			MO sem LS =>	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,17
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,21
Composição	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00012869 SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	13,79	0,12
			MO sem LS =>	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,12
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,15
Composição	95387 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00010489 SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000	10,62	0,12
			MO sem LS =>	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,12
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,15
Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	1,0000000	26,41	26,41
A		Equipamentos		Quantidade Utilização		Custo Operacional	Custo Horário

[Handwritten signature]

Fls. Nº 672
 Proc. Nº 052
 Rubrica 10

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	Custo Horário de Equipamentos =>			
								Operativa	Improdutiva	Improdutiva	
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW			1,0000000	0,00	218,0837	66,5503	218,0837		
B	Código Banco	Mão de Obra			Quantidade		Salário Hora		Custo Horário		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente			6,0000000		15,7742		94,6452		
							Custo Horário da Mão de Obra =>		94,6452		
							Ade. M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000		
							Custo Horário de Execução =>		312,7289		
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000		
							Custo do FIC =>		0,0000		
							Produção de Equipe =>		11,8400		
							Custo Unitário de Execução =>		26,4129		
							MO sem LS =>	LS =>	3,59	MO com LS =>	7,99
							Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		33,72

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	Custo Horário de Equipamentos =>			
								Operativa	Improdutiva	Improdutiva	
Composição	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	5,08	5,08				
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m²	0,0050000	396,76	1,98				
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,54	0,35				
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1000000	3,41	0,34				
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1000000	13,97	1,39				
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	10,27	1,02				
							MO sem LS =>	LS =>	1,17	MO com LS =>	2,61
							Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		6,48

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	Custo Horário de Equipamentos =>			
								Operativa	Improdutiva	Improdutiva	
Composição	1107892 SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	1,0000000	331,11	331,11				

A	Código Banco	Equipamentos	Tipo	Und	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	Custo Horário de Equipamentos =>		
									Operativa	Improdutiva	Improdutiva
Insumo	E9010 SICRO3	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg			1,0000000	0,00	1,4606	0,9812	1,4606		
Insumo	E9519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW			1,0000000	0,00	44,7934	26,7746	44,7934		
Insumo	E9521 SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 kVA			1,0000000	0,00	3,5746	0,2057	3,5746		
Insumo	E9071 SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l			4,0000000	0,10	0,5486	0,3730	2,1242		
Insumo	E9064 SICRO3	Transportador manual gervca com capacidade de 180 l			3,0000000	0,59	1,2565	0,8542	3,0574		
							Custo Horário de Equipamentos =>		55,0102		

B	Código Banco	Mão de Obra	Tipo	Und	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário	Custo Horário de Equipamentos =>			
								Operativa	Improdutiva	Improdutiva	
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro			1,0000000	21,0561	21,0561				
Insumo	P9824 SICRO3	Servente			9,0000000	15,7742	141,9678				
							Custo Horário da Mão de Obra =>		163,0239		
							Ade. M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000		
							Custo Horário de Execução =>		218,0341		
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000		
							Custo do FIC =>		0,0000		
							Produção de Equipe =>		3,9290		
							Custo Unitário de Execução =>		55,4937		

C	Banco	Código	Material	Tipo	Und	Quantidade	Preço Unitário	Custo Horário	Custo Horário de Equipamentos =>		
									Operativa	Improdutiva	Improdutiva
Insumo	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa			0,8464600	5,4897	4,6468			
Insumo	SICRO3	M0082	Areia média lavada			0,6333400	62,0472	39,2970			
Insumo	SICRO3	M0191	Brita 1			0,3675400	72,6006	26,6836			
Insumo	SICRO3	M0192	Brita 2			0,3675400	71,8369	26,4029			
Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco			282,1520700	0,5970	168,4448			
							Custo Total do Material =>	265,4751			

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Tipo	Código	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	Custo Horário de Equipamentos =>		
									Operativa	Improdutiva	Improdutiva
Tempo Fixo	SICRO3	M0030	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			5914655	26,4100	0,0224			
Tempo Fixo	SICRO3	M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre			5914647	1,3000	1,2350			
Tempo Fixo	SICRO3	M0191	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre			5914647	1,3000	0,7167			
Tempo Fixo	SICRO3	M0192	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre			5914647	1,3000	0,7167			
Tempo Fixo	SICRO3	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			5914655	26,4100	7,4516			
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	10,1424			

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Tipo	Código	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	Custo Horário de Equipamentos =>		
									Operativa	Improdutiva	Improdutiva
Momento de Transporte	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW			0,0008500	5914449	0,0000	5914464	5914479	0,0000
							R\$ 0,90	R\$ 0,72	R\$ 0,58		

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Fls. Nº 674
 Proc. Nº 052
 Rubrica 60

MO sem LS => LS => 1,20 MO com LS => 2,66
 Valor do BDI => Valor com BDI => 9,36

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2278 ORSE	Emassamento de superficie, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1	Latex PVA	m²	1,0000000	8,58	8,58
Composição Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,3000000	3,60	1,08
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1500000	3,54	0,53
Insumo	1605 ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar) Massa corrida a base pva (coralar ou similar) - lata de 18 l	Material	l	0,5000000	2,16	1,08
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,2000000	0,81	0,16
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	13,97	4,19
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1500000	10,27	1,54
					MO sem LS => LS => 2,58	MO com LS =>	5,73
					Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	10,95

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	1,0000000	3,38	3,38
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	170,51	0,25
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,00	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,00	0,26
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,90	0,06
Insumo	10585 ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002000	21,25	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	140,00	0,63
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10586 ORSE	Torquesa	Material	un	0,0002000	17,90	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	66,00	0,05
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	17,87	0,00
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	13,75	0,00
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	12,37	0,02
					MO sem LS => LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	4,31

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	3,44	3,44
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	170,51	0,25
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	6,00	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,00	0,26
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,90	0,06
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	140,00	0,63
Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	15,15	0,00
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	30,00	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	22,89	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	37,90	0,00
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	246,00	0,02
Insumo	11249 ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001000	518,00	0,05
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0007000	66,00	0,04
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	17,87	0,00
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	13,75	0,00
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	12,37	0,02
					MO sem LS => LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	4,39

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,40	3,40
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	170,51	0,25
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,00	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,00	0,26
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Fls. Nº 675
 Proc. Nº 052
 Rubrica 60

Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,90	0,06
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	140,00	0,63
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	22,89	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	43,90	0,00
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	47,00	0,00
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-amperemetro	Material	un	0,0002000	160,00	0,03
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0007000	66,00	0,04
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	17,87	0,00
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	13,75	0,00
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	12,37	0,02
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	4,34

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0000000	3,45	3,45
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	170,51	0,25
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,00	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,00	0,26
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	140,00	0,63
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0001000	34,24	0,00
Insumo	10593 ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0001000	19,57	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,90	0,06
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0011000	23,00	0,02
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0007000	22,80	0,01
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0006000	21,96	0,01
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0004000	60,00	0,02
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0004000	31,36	0,01
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	66,00	0,05
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	17,87	0,00
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	13,75	0,00
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	12,37	0,02
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	4,40

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,41	3,41
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	170,51	0,25
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,00	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,00	0,26
Insumo	4174 ORSE	Desempeneadeira de aço lisa, cabo madeira. ref. 143. Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	10,80	0,00
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	18,59	0,00
Insumo	10282 ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	40,80	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	140,00	0,63
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,90	0,06
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	10789 ORSE	Nivel de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	16,30	0,00
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	22,98	0,00
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	16,55	0,00
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	11,26	0,00
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	un	0,0007000	9,05	0,00
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore Serra marmore	Material	un	0,0001000	327,80	0,03
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	13,52	0,00
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	11,50	0,00
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	66,00	0,05
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	17,87	0,00
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	13,75	0,00

[Handwritten signature]

Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	12,37	0,02
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	4,35
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	1,0000000	3,60	3,60
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	170,51	0,25
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,00	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,00	0,26
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	10,80	0,00
Insumo	4725 ORSE	Espátula	Material	un	0,0004000	24,79	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	140,00	0,63
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10583 ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0045000	11,00	0,04
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,90	0,06
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	11250 ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	Material	un	0,0023000	17,30	0,03
Insumo	11251 ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0045000	30,05	0,13
Insumo	11252 ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0001000	244,80	0,02
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	66,00	0,05
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	17,87	0,00
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	13,75	0,00
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	12,37	0,02
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	4,59

Fls. Nº 676
 Proc. Nº 099
 Rubrica 10

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,54	3,54
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	170,51	0,25
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,00	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	4,00	0,37
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	28,80	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chaia 10" Talhadeira chara 10"	Material	un	0,0003000	13,85	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,90	0,06
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	140,00	0,63
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10788 ORSE	Pa quadrada	Material	un	0,0002000	30,70	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	66,00	0,05
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	17,87	0,00
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	13,75	0,00
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	259,00	0,05
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	12,37	0,02
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	4,52
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	4805750 SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m		m³	1,0000000	32,39	32,39
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			15,7742	15,7742
						Custo Horário da Mão de Obra =>	15,7742
						Adc. M O - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	15,7742
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266
						Custo do FIC =>	0,8401
						Produção de Equipe =>	0,5000
						Custo Unitário de Execução =>	31,5484
			MO sem LS =>	LS =>	14,19	MO com LS =>	31,55
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	41,36

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

Aut
 [Handwritten signature]

Composição	91304 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,000000	83,38	83,38
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,002000	16,57	16,60
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,501000	13,55	6,78
Insumo	00003080 SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1,000000	60,00	60,00

Fls. Nº 677
 Proc. Nº 052
 Rubrica 10

MO sem LS =>	LS =>	8,41	MO com LS =>	18,71
Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	106,47

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	7756 ORSE	Fechadura Pado, tipo Tarjeta livre/ocupado, ref 032-CR, botão 26,5mm, cromada (ou similar)	Ferragens	un	1,000000	116,02	116,02		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,250000	3,54	7,96		
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	2,250000	3,44	7,74		
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,250000	13,97	31,43		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,250000	10,27	23,10		
Insumo	00011457 SINAPI	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	Material	UN	1,000000	45,79	45,79		
					MO sem LS =>	LS =>	24,52	MO com LS =>	54,53
					Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	148,15

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	115 ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Formas	m²	1,000000	138,48	138,48		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,500000	3,54	5,31		
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,330000	3,44	4,57		
Insumo	630 ORSE	Compensado resinado 12mm - Maderit ou similar	Material	m²	0,584000	60,86	35,54		
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	3,067000	10,13	31,06		
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	0,150000	21,14	3,17		
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,333000	13,97	18,62		
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,020000	8,19	0,16		
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,100000	23,85	2,38		
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,025000	23,40	0,58		
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,722000	5,35	14,56		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,500000	10,27	15,40		
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,306000	23,31	7,13		
					MO sem LS =>	LS =>	15,30	MO com LS =>	34,02
					Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	176,83

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	3106119 SICRO3	Fôrmas de tabuas de pinho - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada		m²	1,000000	150,94	150,94

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9066 SICRO3	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,2409600	0,00	14,1091	3,2532	3,3997
Insumo	E9535 SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,2409600	0,00	21,7347	23,8615	5,2372
					Custo Horário de Equipamentos =>		8,6369

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9801 SICRO3	Ajudante	0,8000000	16,2360	12,9888	
Insumo	P9808 SICRO3	Carpinteiro	0,8000000	21,8004	17,4403	
					Custo Horário da Mão de Obra =>	30,4291
					Ade.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
					Custo Horário de Execução =>	39,0660
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
					Custo do FIC =>	0,0000
					Produção de Equipe =>	1,0000
					Custo Unitário de Execução =>	39,0660

C	Banco Código	Material	Quantidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3 M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	1,5156500	24,5010	37,1349	
Insumo	SICRO3 M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0166700	12,5215	0,2087	
Insumo	SICRO3 M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	3,8766900	4,7878	18,5608	
Insumo	SICRO3 M1205	Prego de ferro	0,5936200	13,3688	7,9360	
Insumo	SICRO3 M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm	4,3083300	2,1569	9,2926	
Insumo	SICRO3 M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	1,1000000	34,0391	37,4430	
					Custo Total do Material =>	110,5760

E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 M0284	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	t	26,4100	0,2253
Tempo Fixo	SICRO3 M0560	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	t	26,4100	0,0005
Tempo Fixo	SICRO3 M0310	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	t	26,4100	0,1920

Handwritten signature and initials on the right margin.

Tempo Fixo	SICRO3 M1205	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	1	26,4100	0,0156
Tempo Fixo	SICRO3 M1358	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	1	26,4100	0,1423
Tempo Fixo	SICRO3 M1429	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	1	26,4100	0,7263
Custo Total dos Tempos Fixos =>						1,3020

F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
				LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3 M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0085300	5914449 0,000 R\$ 0,90	5914464 0,000 R\$ 0,72	5914479 0,000 R\$ 0,58	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000200	5914449 0,000 R\$ 0,90	5914464 0,000 R\$ 0,72	5914479 0,000 R\$ 0,58	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0072700	5914449 0,000 R\$ 0,90	5914464 0,000 R\$ 0,72	5914479 0,000 R\$ 0,58	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M1205	Prego de ferro - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0005900	5914449 0,000 R\$ 0,90	5914464 0,000 R\$ 0,72	5914479 0,000 R\$ 0,58	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0053900	5914449 0,000 R\$ 0,90	5914464 0,000 R\$ 0,72	5914479 0,000 R\$ 0,58	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M1429	Tabua de pinho de terceira - E = 2,5 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0275000	5914449 0,000 R\$ 0,90	5914464 0,000 R\$ 0,72	5914479 0,000 R\$ 0,58	0,0000

Fls. Nº 678
Proc. Nº 059
Rubrica 10

Custo total dos Momentos de Transportes =>						0,0000
MO sem LS =>	LS =>	13,86	MO com LS =>		30,82	
Valor do BDI =>			Valor com BDI =>		192,75	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	1,0000000	14,61	14,61	
Composição Auxiliar	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,30	0,30	
Composição Auxiliar	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,03	0,03	
Composição Auxiliar	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,28	14,28	
				MO sem LS =>	LS =>	5,44	MO com LS =>	12,11
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	18,65

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	1,0000000	15,46	15,46	
Composição Auxiliar	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,30	0,30	
Composição Auxiliar	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,03	0,03	
Composição Auxiliar	93279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,28	0,28	
Composição Auxiliar	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,57	0,57	
Composição Auxiliar	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,28	14,28	
				MO sem LS =>	LS =>	5,44	MO com LS =>	12,11
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	19,74

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,30	0,30	
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASico DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000640	4.797,40	0,30	
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,38

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASico DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000076	4.797,40	0,03	
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,03

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	93279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASico DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000600	4.797,40	0,28	
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,35

Handwritten signature and initials on the right margin.

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,7800000	0,74	0,57
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,72

Fls. Nº 679
 Proc. Nº 052
 Rubrica 10

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	91980 SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	27,37	27,37
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	17,64	6,87
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	13,35	5,20
Insumo	00038114 SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	15,30	15,30
			MO sem LS =>	LS =>	4,29	MO com LS =>	9,54
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	34,95

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	91960 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	32,57	32,57
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5550000	13,35	7,40
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5550000	17,64	9,79
Insumo	00038113 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	7,69	15,38
			MO sem LS =>	LS =>	6,11	MO com LS =>	13,58
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	41,59

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	86902 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	255,90	255,90
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8788000	16,83	14,79
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4443000	13,55	6,02
Insumo	00036794 SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	113,88	113,88
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	19,02	114,12
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0765000	92,75	7,09
			MO sem LS =>	LS =>	7,68	MO com LS =>	17,08
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	326,78

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	86904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	114,60	114,60
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3870000	16,83	6,51
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1886000	13,55	2,55
Insumo	00010425 SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	1,0000000	64,69	64,69
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	19,02	38,04
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0304000	92,75	2,81
			MO sem LS =>	LS =>	3,35	MO com LS =>	7,44
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	146,34

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	128 ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	37,96	37,96
Composição Auxiliar	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	3,38	0,60
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	3,41	1,22
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000	3,54	5,73
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	3,44	1,23
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1800000	13,97	2,51
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	13,97	5,02
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	13,97	5,02
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,6200000	10,27	16,63
			MO sem LS =>	LS =>	13,12	MO com LS =>	29,18
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	48,47

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	2003850 SICRO3	Lastro de brita comercial compactado com soquete vibratório - espalhamento manual		m³	1,0000000	86,74	86,74
A	Código Banco	Equipamentos		Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário
				Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9647 SICRO3	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW		1,0000000	0,00	9,2141	0,9603
						Custo Horário de Equipamentos =>	9,2141
B	Código Banco	Mão de Obra		Quantidade		Salário Hora	Custo Horário

Fls. Nº 680
 Proc. Nº 052
 Rubrica 60

Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,5000000	15,7742	23,6613
				Custo Horário da Mão de Obra =>	23,6613
				Adc. M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
				Custo Horário de Execução =>	32,8754
				Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0089
				Custo do FIC =>	0,0815
				Produção de Equipe =>	3,5794
				Custo Unitário de Execução =>	9,1847

C	Banco Código	Material	Quantidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M0192	Brita 2	1,0500000	71,8369	75,4287
				Custo Total do Material =>	75,4287

E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 M0192	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	t	1,3000	2,0475
					Custo Total dos Tempos Fixos =>	2,0475

F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário		
Momento de Transporte	SICRO3 M0192	Brita 2 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,5750000	5914359	0,0000		
				LN	RP	P	
				0,000	0,000	0,000	
				R\$ 0,91	R\$ 0,73	R\$ 0,59	
				Custo total dos Momentos de Transportes =>	0,0000		
			MO sem LS =>	LS =>	2,97	MO com LS =>	6,61
			Valor do BDI =>	Valor com BDI =>			110,76

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,36	17,36
Composição Auxiliar	95341 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00004755 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,97	13,97
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
			MO sem LS =>	LS =>	6,35	MO com LS =>	14,13
			Valor do BDI =>	Valor com BDI =>			22,16

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
	88392 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	1,0000000	0,86	0,86
Composição Auxiliar	88387 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,77	0,77
Composição Auxiliar	88389 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,09	0,09
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	Valor com BDI =>			1,09

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
	88386 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	1,0000000	4,01	4,01
Composição Auxiliar	88387 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,77	0,77
Composição Auxiliar	88389 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	88390 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,84	0,84
Composição Auxiliar	88391 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	2,31	2,31
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	Valor com BDI =>			5,12

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
	88387 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000640	12.057,05	0,77
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	Valor com BDI =>			0,98

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
	88389 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000076	12.057,05	0,09
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	Valor com BDI =>			0,11

8

19

[Handwritten signature]

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88390 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V. POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000700	12.057,05	0,84
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	1,07
Composição	88391 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	2,31	2,31
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	3,1300000	0,74	2,31
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	2,94
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,26	15,26
Composição Auxiliar	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,01	13,01
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
			MO sem LS =>	LS =>	5,89	MO com LS =>	13,09
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	19,48
Composição	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,28	14,28
Composição Auxiliar	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	11,96	11,96
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
			MO sem LS =>	LS =>	5,44	MO com LS =>	12,11
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	18,23
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,44	17,44
Composição Auxiliar	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,97	13,97
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
			MO sem LS =>	LS =>	6,39	MO com LS =>	14,21
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	22,27
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,51	18,51
Composição Auxiliar	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043490 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,50	1,50
Insumo	00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,48	1,48
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,97	13,97
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
			MO sem LS =>	LS =>	6,35	MO com LS =>	14,13
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	23,63

Fls. Nº 681
 Proc. Nº 052
 Rubrica 10

Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten mark

Fls. Nº 682
 Proc. Nº 052
 Rubrica 10

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	UN	1,0000000	285,49	285,49
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5460000	16,57	25,61
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7730000	13,55	10,47
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	13,79	41,37
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	0,08	1,58
Insumo	00010555 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	206,46	206,46
			MO sem LS =>	LS =>	12,98	MO com LS =>	28,87
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	364,57

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	UN	1,0000000	356,63	356,63
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6780000	16,57	27,80
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8390000	13,55	11,36
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	13,79	41,37
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	0,08	1,58
Insumo	00010556 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	274,52	274,52
			MO sem LS =>	LS =>	14,09	MO com LS =>	31,33
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	455,41

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	2288 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	Lates PVA	m²	1,0000000	14,17	14,17
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,54	0,70
Composição Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,4000000	3,60	1,44
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	13,97	5,58
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	10,27	2,05
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,1800000	24,47	4,40
			MO sem LS =>	LS =>	3,43	MO com LS =>	7,63
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	18,09

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	2285 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	Lates PVA	m²	1,0000000	12,39	12,39
Composição Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,4000000	3,60	1,44
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,54	0,70
Insumo	2232 ORSE	Tinta pva latex para interior coralumr ou similar Tinta pva latex para interior coralumr ou similar (lata de 18l)	Material	L	0,1800000	14,61	2,62
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	13,97	5,58
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	10,27	2,05
			MO sem LS =>	LS =>	3,43	MO com LS =>	7,63
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	15,82

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	2295 ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	Lates PVA	m²	1,0000000	35,78	35,78
Composição Auxiliar	2282 ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	Lates PVA	m²	1,0000000	6,80	6,80
Composição Auxiliar	2288 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	Lates PVA	m²	1,0000000	14,17	14,17
Composição Auxiliar	8624 ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	Lates PVA	m²	1,0000000	14,81	14,81
			MO sem LS =>	LS =>	8,49	MO com LS =>	18,88
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	45,69

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	2289 ORSE	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	Lates PVA	m²	1,0000000	18,65	18,65
Composição Auxiliar	2281 ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	Lates PVA	m²	1,0000000	6,26	6,26
Composição Auxiliar	2285 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	Lates PVA	m²	1,0000000	12,39	12,39
			MO sem LS =>	LS =>	5,14	MO com LS =>	11,44
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	23,81

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	2281 ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	Lates PVA	m²	1,0000000	6,26	6,26
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,54	0,35
Composição Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,2000000	3,60	0,72

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

Insumo	1333	ORSE	Líquido selador para parede	Líquido selador para parede (galão de 3,6 l)	Material	I	0,1300000	7,61	0,98
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA		Material	UN	0,5000000	0,81	0,40
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)		Mão de Obra	H	0,2000000	13,97	2,79
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS		Mão de Obra	H	0,1000000	10,27	1,02
					MO sem LS =>	LS =>	1,71	MO com LS =>	3,81
					Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	7,99

Fls. Nº 683
Proc. Nº 052
Rubrica 10

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2282	ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	Latex PVA	m²	1,0000000	6,80		
Composição Auxiliar	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,2000000	3,60		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,54		
Insumo	1332	ORSE	Líquido selador acrílico	Líquido selador acrílico (galão de 3,6 l)	Material	I	0,2000000	7,61	1,52
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA		Material	UN	0,5000000	0,81	0,40
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)		Mão de Obra	H	0,2000000	13,97	2,79
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS		Mão de Obra	H	0,1000000	10,27	1,02
					MO sem LS =>	LS =>	1,71	MO com LS =>	3,81
					Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	8,68

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1,0000000	26,68		
Composição Auxiliar	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padrolas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confecção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,0200000	399,20		
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	3,41		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,54		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)		Mão de Obra	H	0,6000000	13,97	8,38
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS		Mão de Obra	H	0,6000000	10,27	6,16
					MO sem LS =>	LS =>	6,91	MO com LS =>	15,36
					Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	34,07

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,55		
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01		
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,15		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81		
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,56		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS		Mão de Obra	H	1,0000000	10,27	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57		
					MO sem LS =>	LS =>	4,69	MO com LS =>	10,44
					Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	17,30

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,89		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0845000	16,83		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0266000	13,55		
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	3,60		
Insumo	00006148	SINAPI	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1/2 "	Material	UN	1,0000000	9,00		
					MO sem LS =>	LS =>	0,66	MO com LS =>	1,46
					Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	13,90

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	228,19		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000	16,83		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0862000	13,55		
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	3,60		
Insumo	00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1/2 "	Material	UN	1,0000000	222,32		
					MO sem LS =>	LS =>	2,14	MO com LS =>	4,76
					Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	291,39

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,17
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1356000	16,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0427000	13,55
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0420000	3,60

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Ítem	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006146	SINAPI SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1 1/4 X 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	16,17	16,17
			MO sem LS =>	LS =>	1,06	MO com LS =>	2,36
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	24,48
Composição	91946	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	UN	1,0000000	5,98	5,98
Composição Auxiliar	88264	SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	17,64	2,18
Insumo	00038094	SINAPI ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,50	2,50
Insumo	00038099	SINAPI SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,30	1,30
			MO sem LS =>	LS =>	0,80	MO com LS =>	1,78
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	7,63
Composição	86874	SINAPI TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	371,89	371,89
Composição Auxiliar	88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8226000	16,83	13,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3446000	13,55	4,66
Insumo	00004351	SINAPI PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	4,0000000	19,02	76,08
Insumo	00037329	SINAPI REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0390000	92,75	3,61
Insumo	00010423	SINAPI TANQUE DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO, *20" L	Material	UN	1,0000000	273,70	273,70
			MO sem LS =>	LS =>	6,85	MO com LS =>	15,24
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	474,90
Composição	100705	SINAPI TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE	UN	1,0000000	67,12	67,12
Composição Auxiliar	88261	SINAPI CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9140000	16,57	15,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4570000	13,55	6,19
Insumo	00011457	SINAPI TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	Material	UN	1,0000000	45,79	45,79
			MO sem LS =>	LS =>	7,67	MO com LS =>	17,07
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	85,71
Composição	88323	SINAPI TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,02	17,02
Composição Auxiliar	95385	SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00037370	SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043483	SINAPI EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,26	1,26
Insumo	00037372	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043459	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00037373	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00012869	SINAPI TELHADADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,79	13,79
Insumo	00037371	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
			MO sem LS =>	LS =>	6,25	MO com LS =>	13,91
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	21,73
Composição	91998	SINAPI TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	13,99	13,99
Composição Auxiliar	88247	SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2350000	13,35	3,13
Composição Auxiliar	88264	SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2350000	17,64	4,14
Insumo	00038101	SINAPI TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	6,72	6,72
			MO sem LS =>	LS =>	2,59	MO com LS =>	5,75
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	17,86
Composição	92006	SINAPI TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	26,11	26,11
Composição Auxiliar	88264	SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4090000	17,64	7,21
Composição Auxiliar	88247	SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4090000	13,35	5,46
Insumo	00038101	SINAPI TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	6,72	13,44
			MO sem LS =>	LS =>	4,50	MO com LS =>	10,01
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	33,34
Composição	86906	SINAPI TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	55,86	55,86
Composição Auxiliar	88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	16,83	1,61

Fls. Nº 684
 Proc. Nº 052
 Rubrica 10

Handwritten signature and initials.

Composição Auxiliar Insumo	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	13,55	0,41
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,60	0,07
Insumo	00013415 SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	Material	UN	1,0000000	53,77	53,77
			MO sem LS =>	LS =>	0,75	MO com LS =>	1,67
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	71,33
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86916 SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	28,93	28,93
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	16,83	2,56
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	13,55	0,65
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0365000	3,60	0,13
Insumo	00011831 SINAPI	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	Material	UN	1,0000000	25,59	25,59
			MO sem LS =>	LS =>	1,20	MO com LS =>	2,66
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	36,94
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	0,91	0,91
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
			Improduti	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	0,00	219,9723	67,3910	219,9723
					Custo Horário de Equipamentos =>		219,9723
					Custo Horário de Execução =>		219,9723
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0266
					Custo do FIC =>		0,0235
					Produção de Equipe =>		249,0000
					Custo Unitário de Execução =>		0,8834
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	1,16
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,73	0,73
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
			Improduti	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	0,00	219,9723	67,3910	219,9723
					Custo Horário de Equipamentos =>		219,9723
					Custo Horário de Execução =>		219,9723
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0266
					Custo do FIC =>		0,0188
					Produção de Equipe =>		311,2500
					Custo Unitário de Execução =>		0,7067
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,93
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914389 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,59	0,59
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
			Improduti	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	0,00	219,9723	67,3910	219,9723
					Custo Horário de Equipamentos =>		219,9723
					Custo Horário de Execução =>		219,9723
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000
					Custo do FIC =>		0,0000
					Produção de Equipe =>		373,5000
					Custo Unitário de Execução =>		0,5889
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,75
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914449 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	0,90	0,90
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
			Improduti	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	0,00	218,0837	66,5503	218,0837
					Custo Horário de Equipamentos =>		218,0837
					Custo Horário de Execução =>		218,0837
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0266
					Custo do FIC =>		0,0234

Fls. Nº 685
 Proc. Nº 052
 Rubrica 10

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

Fls. Nº 686
 Proc. Nº 052
 Rubrica 10

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
						Produção de Equipe =>	248,5900
						Custo Unitário de Execução =>	0,8773
					MO sem LS =>	LS =>	0,00 MO com LS =>
					Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	1,14
Composição	5914464 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,72	0,72
A	Código Banco	Equipamentos		Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário
				Improduti	Operativa	Improdutiva	
Insuno	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW		1,0000000	0,00	218,0837	66,5503
						Custo Horário de Equipamentos =>	218,0837
						Custo Horário de Execução =>	218,0837
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266
						Custo do FIC =>	0,0187
						Produção de Equipe =>	310,7300
						Custo Unitário de Execução =>	0,7018
				MO sem LS =>	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	Valor com BDI =>		0,91
Composição	5914479 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,58	0,58
A	Código Banco	Equipamentos		Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário
				Improduti	Operativa	Improdutiva	
Insuno	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW		1,0000000	0,00	218,0837	66,5503
						Custo Horário de Equipamentos =>	218,0837
						Custo Horário de Execução =>	218,0837
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	372,8800
						Custo Unitário de Execução =>	0,5849
				MO sem LS =>	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	Valor com BDI =>		0,74
Composição	95469 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	227,54	227,54
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4968000	16,83	8,36
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3495000	13,55	4,73
Insuno	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	12,06	12,06
Insuno	00010420 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	142,90	142,90
Insuno	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	25,66	51,32
Insuno	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	92,75	8,17
				MO sem LS =>	LS =>	4,80 MO com LS =>	10,67
				Valor do BDI =>	Valor com BDI =>		290,56
Composição	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,97	13,97
Composição Auxiliar	95387 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insuno	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insuno	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
Insuno	00010489 SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	10,62	10,62
				MO sem LS =>	LS =>	4,83 MO com LS =>	10,74
				Valor do BDI =>	Valor com BDI =>		17,83
Composição	86878 SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	79,75	79,75
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	16,83	2,92
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0548000	13,55	0,74
Insuno	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	3,60	0,17
Insuno	00006157 SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	Material	UN	1,0000000	75,92	75,92
				MO sem LS =>	LS =>	1,36 MO com LS =>	3,03
				Valor do BDI =>	Valor com BDI =>		101,85

[Handwritten signature]

Fls. Nº 687
 Proc. Nº 053
 Rubrica 60

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	5,94	5,94	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1232000	16,83	2,07	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0388000	13,55	0,52	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332000	3,60	0,11	
Insumo	00006153 SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1". SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	1,0000000	3,24	
			MO sem LS =>	LS =>	0,96	MO com LS =>	2,14
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	7,58
Total sem BDI						253.245,26	
Total do BDI						70.114,33	
Total Geral						323.359,59	

Muroso Mo an lru

Suzana Danta Sousa

Suzana Danta Sousa
 Engenheira Civil
 CREA/PI 191918849-5
 Visto: 116345MA

Arue



R N DA S SOUSA & CIA LTDA

CNPJ: 10.513.669/0001-30 - Insc. Est.: 12.309.707-0 - Insc. Mun.: 30.00.20
 Rua 15 de Março, 04 - Área Avançada - CEP: 65.805-000 - Fortaleza dos Nogueiras
 Fone: (99) 3531-1079 / Email: komarquelltda@hotmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA / MA
 CONCLUSÃO DE ESCOLA DE 6 SALAS ZONA RURAL DO MUNICIPIO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO / 180 DIAS

ITEM	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL	%	PRAZO EM MESES						
				1°	2°	3°	4°	5°	6°	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.496,42	95,17%	100,00%						
2	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	44.670,85	13,81%	60,00%	20,00%	20,00%				
				26.802,51	8.934,17	8.934,17				
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (380/220V)	7.882,34	2,44%				40,00%			30,00%
4	ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS	58.595,56	18,11%				3.152,94	2.364,70		2.364,70
							40,00%	40,00%		20,00%
							23.438,22	23.438,22		11.719,11
5	PORTAL DE ACESSO	5.545,18	1,71%	50,00%						
				2.772,59	2.772,59					
6	LIMPEZA DA OBRA	2.623,08	0,81%							100,00%
7	SERVIÇOS EXTRAS	201.746,16	62,35%	10,00%	20,00%	20,00%	15,00%			
				20.174,62	40.349,23	40.349,23	30.261,92			40.349,23
	TOTAL GERAL	323.559,59	100,00%							
	VALORES TOTAIS R\$			52.246,14	52.055,99	49.283,40	56.853,08	56.064,85		57.056,13
				52.246,14	104.302,13	153.585,53	210.438,61	266.503,46		323.559,59
	VALORES TOTAIS %			16,15%	16,09%	15,23%	17,57%	17,33%		17,63%
				16,15%	32,24%	47,47%	65,04%	82,37%		100,00%

Fls. Nº 688
 Proc. Nº 052
 Rubrica 10

Suzana Aguiar Sousa
 Engenheira Civil
 CREA/PI 191918849-5
 Visto: 116345MA

Elisete Sousa
 Município de Formosa da Serra Negra



R N DA S SOUSA & CIA LTDA

CNPJ: 10.513.669/0001-30 - Insc. Est.: 12.309.707-0 - Insc. Mun.: 30.00.20
 Rua 15 de Março, 04 - Área Avançada - CEP: 65.805-000 - Fortaleza dos Nogueiras
 Fone: (99) 3531-1079 / Email: komarquelta@hotmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA -MA
 OBJETO: CONCLUSÃO DE ESCOLA DE 6 SALAS ZONA RURAL DO MUNICIPIO
 LOCAL: ZONA RURAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA-MA

Fls. Nº 689
 Proc. Nº 052
 Rubrica 10

COMPOSIÇÃO DE BDI 27.70(%)

		ADMISSÍVEL (%)		ADOTADO (%)
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00	A	5,50
	SEGURO E GARANTIA	0,80	A	1,00
S	SEGURO			0,50%
G	GARANTIA			0,50%
R	RISCO	0,97	A	1,27
DF	DESPESAS FINANCEIRA	0,59	A	1,39
L	LUCRO	6,16	A	8,96
I	IMPOSTOS			9,78%
	PIS			0,35%
	CONFINS			1,43%
	ISS - Alíquota de ISS adotada é de 5,00%, no entanto,			3,50%
	CPRB			4,50%
TAXA DE BDI ADOTADA (%)				27,70%

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

Onde:

- AC: taxa de administração central;
- S: taxa de seguros;
- R: taxa de risco;
- G: taxa de garantias;
- DF: taxa de despesas financeiras;
- L: taxa de lucro/remuneração;
- I: taxa de incidência de impostos (PIS, CONFINS, ISS)

Suzana Danta Sousa
Suzana Danta Sousa
 Engenheira Civil
 CREA/PI 191918849-5
 Visto: 116345MA

Município de Formosa da Serra Negra

[Handwritten signatures]



R N DA S SOUSA & CIA LTDA

CNPJ: 10.513.669/0001-30 - Insc. Est.: 12.309.767-6 - Insc. Mun.: 30.00.20
Rua 15 de Março, 04 - Área Avançada - CEP: 65.805-000 - Fortaleza dos Nogueiras
Fone: (99) 3531-1079 / Email: komarquetda@hotmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA -MA
OBJETO: CONCLUSÃO DE ESCOLA DE 6 SALAS ZONA
RURAL DO MUNICIPIO
LOCAL: ZONA RURAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA-MA

Fls. Nº 690
Proc. Nº 057
Rubrica 60

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DESONERADO	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	GRUPO A	11,00%	11,00%
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
B	GRUPO B	45,51%	16,88%
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,91%	0,00%
B2	Feriados	3,96%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91%	0,69%
B4	13º Salário	10,87%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,08%	0,06%
B6	Faltas justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,62%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,29%	7,13%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
C	GRUPO C	16,99%	13,04%
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,13%	4,70%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,32%	0,25%
C3	Férias Indenizadas	4,81%	3,69%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,21%	4,00%
C5	Indenização Adicional	0,52%	0,40%
D	GRUPO D	8,19%	3,26%
D1	Reincidência de A sobre B	7,65%	2,84%
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,54%	0,42%
TOTAL (A + B + C + D)		81,69%	44,18%

Suzana Danta Sousa
Suzana Danta Sousa
Engenheira Civil
CREA/PI 191918849-5
Visto: 116345MA

Município de Formosa da Serra Negra - MA

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]