

A,

Fundação de Apoio à Pesquisa e à Extensão – FAPEX
Comissão Permanente de Licitação
Av. Manoel Dias da Silva 1784, Ed. Comercial Pituba Trade, Pituba – Salvador – BA
SELEÇÃO PÚBLICA PRESENCIAL - FAPEX nº: 0007/2022

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DO LABORATÓRIO DE SANIDADE NA PECUÁRIA A SER EXECUTADO
RODOVIA BA 084, KM 8, DISTRITO DE OLIVEIRA DOS CAMPINHOS, SANTO AMARO, BAHIA**

ENVELOPE 02

PREÇOS

SALVADOR
MAIO DE 2022

Prezados,

Apresentamos a nossa proposta técnica comercial para prestação dos serviços objeto desta licita em referência. Declaramos expressamente que:

- I) Executaremos os serviços constantes na Planilha de Custos e Formação de Preços pelo preço total de **R\$ 631.468,55 (SEISCENTOS E TRINTA E UM MIL E ATROCENTOS E CINQUENTA E CINCO REAIS)**;
- II) A proposta vigorará pelo prazo de 60 (sessenta) dias, a contar da data marcada para abertura dos envelopes desta Coleta de Preços.
- III) Executaremos a obra num prazo máximo de 180 (cento e oitenta) dias, contados da autorização para início da obra, fornecido pela FAPEX.
- IV) Não alteramos quaisquer dos quantitativos estabelecidos pela SUMAI/FAPEX, à exceção daqueles expressamente permitidos no Edital deste certame, ou em seus Anexos;
- V) Nos preços propostos estão inclusos e diluídos os custos que envolvem a perfeita execução do objeto contratual, todos os custos relativos a mão-de-obra, encargos sociais e trabalhistas, as contribuições fiscais, transporte e seguro, bem como os custos e as despesas diretas e indiretas e quaisquer outras necessárias a total execução dos serviços, incluídos todos os impostos e taxas incidentes sobre os insumos e serviços utilizados para a prestação dos serviços, as despesas com "knowhow", "royalties", ensaios, divulgação e quaisquer outros encargos que incidam sobre os serviços, de modo que os mesmos se constituem na única remuneração pelos serviços contratados.
- VI) A proposta anexa foi elaborada de maneira independente pela Licitante, e que o conteúdo desta proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação em referência, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

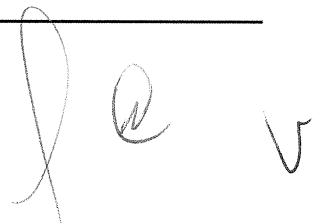
ARCOBELO CONSTRUÇÕES

CNPJ: 38.312.267/0001-97

Edf. Aero Empresarial Sala 533/532 – Lauro de Freitas – BA

Telefone: (71) 99729-8377 | 98129-1212

contato@arcobeloconstrucoes.com



Na oportunidade, aproveitamos para informar nossas informações pertinentes à contratação:

Representantes da empresa que irá assinar o contrato:

1) CESAR AUGUSTO CARDOSO RODRIGUES FILHO – REPRESENTANTE LEGAL

CPF nº: 015.892.235-27

RG nº: 926799193

2) WILLIAM FERREIRA DE OLIVEIRA – REPRESENTANTE LEGAL

CPF nº: 027.565.565-21

RG nº: 1311252576

Endereço Postal: Av. Santos Dumont, 1883 - Edf. Aero Empresarial Sala 533/532
– Lauro de Freitas - BA

Endereço Eletrônico (e-mail): contato@arcobeloconstrucoes.com

CNPJ da empresa: 38.312.267/0001-97

Inscrição Estadual: ISENTO

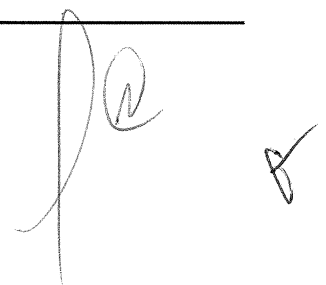
Inscrição Municipal: 10036884

ANEXOS DESTA PROPOSTA:

- PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇO
- CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO
- COMPOSIÇÃO DO BDI
- COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS
- DECLARAÇÕES

SELEÇÃO PÚBLICA PRESENCIAL - FAPEX nº: 0007/2022

ARCOBELO CONSTRUÇÕES
CNPJ: 38.312.267/0001-97
Edf. Aero Empresarial Sala 533/532 – Lauro de Freitas – BA
Telefone: (71) 99729-8377 | 98129-1212
contato@arcobeloconstrucoes.com



**OBJETO: CONSTRUÇÃO DO LABORATÓRIO DE SANIDADE NA PECUÁRIA A SER EXECUTADO
RODOVIA BA 084, KM 8, DISTRITO DE OLIVEIRA DOS CAMPINHOS, SANTO AMARO, BAHIA**

DECLARAÇÃO DE VISTORIA NÃO REALIZADA

Declaro que a empresa ARCOBELO CONSTRUCOES CNPJ nº 38.312.267/0001-97, telefone (71) 99729-8377 endereço eletrônico contato@arcobeloconstrucoes.com não teve interesse em realizar a vistoria nos locais onde será executada a reforma referente à Seleção Pública Presencial nº 0007/2022, não cabendo alegações, pela supracitada empresa, em qualquer época, de desconhecimento de estado, fatos e detalhes que impossibilitem ou dificultem a execução dos serviços ou o cumprimento de todas as suas obrigações.



WILLIAM FERREIRA DE OLIVEIRA

CPF nº 027.565.565-21

REPRESENTANTE LEGAL

William Oliveira
Gerente de Planejamento
Arcobelo Construções LTDA
38.312.267/0001-97



CESAR AUGUSTO CARDOSO RODRIGUES FILHO

CPF nº 015.892.235-27

REPRESENTANTE LEGAL

Cesar Rodrigues
Eng.º Civil - CREA-BA 0503910686
Arcobelo Construções LTDA
38.312.267/0001-97


ARCOBELO CONSTRUÇÕES

CNPJ: 38.312.267/0001-97

Edf. Aero Empresarial Sala 533/532 – Lauro de Freitas – BA

Telefone: (71) 99729-8377 | 98129-1212

contato@arcobeloconstrucoes.com



SELEÇÃO PÚBLICA PRESENCIAL - FAPEX nº: 0007/2022



**OBJETO: CONSTRUÇÃO DO LABORATÓRIO DE SANIDADE NA PECUÁRIA A SER EXECUTADO
RODOVIA BA 084, KM 8, DISTRITO DE OLIVEIRA DOS CAMPINHOS, SANTO AMARO, BAHIA**

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DA PROPOSTA

WILLIAM FERREIRA DE OLIVEIRA como representante devidamente constituído de ARCOBELO CONSTRUÇÕES LTDA doravante denominado (Licitante/Consórcio), para fins do disposto no Item 15 do Edital da Seleção Pública nº 0007/2022, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- a) a proposta apresentada para participar da Seleção Pública nº 0007/2022 foi elaborada de maneira independente pelo (Licitante/Consórcio), e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato desta Seleção Pública, por qualquer meio ou qualquer pessoa;
- b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da Seleção Pública nº 0007/2022 não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato deste certame, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da Seleção Pública nº 0007/2022 quanto a participar ou não da referida licitação;
- d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da Seleção Pública nº 0007/2022 não será, no todo ou e parte, direta ou indiretamente, comunicado ou

ARCOBELO CONSTRUÇÕES
CNPJ: 38.312.267/0001-97
Edif. Aero Empresarial Sala 533/532 – Lauro de Freitas – BA
Telefone: (71) 99729-8377 | 98129-1212
contato@arcobeloconstrucoes.com



discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato deste certame antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da Seleção Pública nº 0007/2022 não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante da FAPEX antes da abertura oficial das propostas; e

f) que está plenamente ciente do teor da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la



WILLIAM FERREIRA DE OLIVEIRA

CPF nº 027.565.565-21

REPRESENTANTE LEGAL

William Oliveira
Gerente de Planejamento
Arcobelo Construções LTDA
38.312.267/0001-97

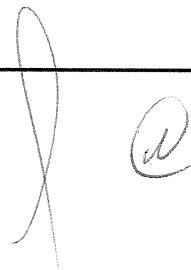
ARCOBELO CONSTRUÇÕES

CNPJ: 38.312.267/0001-97

Edf. Aero Empresarial Sala 533/532 – Lauro de Freitas – BA

Telefone: (71) 99729-8377 | 98129-1212

contato@arcobeloconstrucoes.com





Obra

POSTO AGROPECUÁRIO DE OLIVEIRA DOS CAMPINHOS -
LABORATÓRIO DE SANIDADE NA PECUÁRIA - UFBA

Bancos

B.D.I.

SINAPI - 03/2022 - Bahia
ORSE - 02/2022 - Sergipe 25,0%

Encargos Sociais e
Complementares

Não Desonerado:
Horista: 125,47%
Mensalista: 74,63%

ENDEREÇO: KM 08 DA RODOVIA POSTO SÃO LUIZ

DATA: MAIO/2022

ÁREA (M2)

120,00

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
							29.831,11	5,91 %
1 MOBILIZAÇÃO E SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	51	ORSE	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	m²	7,48	369,54	2.764,16	0,55 %
1.2	5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG	CHP	40,00	128,23	5.129,20	1,02 %
1.3	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	12,85	1.028,00	0,20 %
1.4	9416	ORSE	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, EM POSTE GALVANIZADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE MEDIDOR.	un	1,00	1.571,66	1.571,66	0,31 %
1.5	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	84,00	132,60	11.138,40	2,20 %
1.6	100749	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO)	m²	84,00	21,15	1.776,60	0,35 %
1.7	20	ORSE	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PRE-MOLDADOS DE CONCRETO C/ REAPROVEITAMENTO	m²	200,00	9,10	1.820,00	0,36 %
1.8	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA	m²	500,00	1,92	960,00	0,19 %
1.9	50	ORSE	LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO ATÉ 200 M2, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA	m²	120,00	9,45	1.134,00	0,22 %
1.10	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/GRANEL	M³	1,96	504,40	988,62	0,20 %
1.11	2509	ORSE	CARGA MANUAL EM CAMINHÃO BASCULANTE	m3	49,00	6,13	300,37	0,06 %
1.12	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	M3XKM	490,00	2,49	1.220,10	0,24 %
							148.371,86	29,37 %
2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
2.1	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES(MEIO-PERÍODO)	MES	6,00	9.569,72	57.418,32	11,37 %
2.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	5.394,32	32.365,92	6,41 %
2.3	Composicã	Próprio	VIGIA NOTURNO (DOIS FUNCIONÁRIOS)	MÊS	6,00	7.047,56	42.285,36	8,37 %
2.4	DNIT	Próprio	MANUTENÇÃO DE ESCRITÓRIO (CUSTOS DIVERSOS)	MÊS	6,00	370,51	2.223,06	0,44 %
2.5	00020193	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO	M2XMES	80,00	4,24	339,20	0,07 %
2.6	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULARFACHADEIRO	m²	80,00	13,50	1.080,00	0,21 %
2.7	00010775	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO	MES	6,00	930,00	5.580,00	1,10 %
2.8	00010779	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER PARA SANITÁRIO	MES	6,00	1.180,00	7.080,00	1,40 %
							89.331,96	17,68 %
3 INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA								
INFRAESTRUTURA								
3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL	m³	75,00	50,83	3.812,25	0,75 %
3.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	m³	70,19	24,50	1.719,66	0,34 %
3.3	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM	m²	150,00	20,72	3.108,00	0,62 %
3.4	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, EM LONA PLÁSTICA	m²	150,00	2,06	309,00	0,06 %
3.5	80	ORSE	FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM COMPENSADO RESINADO 12MM, 02 USOS	m²	15,00	82,76	1.241,40	0,25 %
3.6	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM	KG	60,00	13,52	811,20	0,16 %
3.7	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM	KG	25,00	12,77	319,25	0,06 %
3.8	00034493	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	4,82	399,99	1.927,95	0,38 %
3.9	103670	SINAPI	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m³	4,82	157,66	759,92	0,15 %
3.10	11105	ORSE	MOLDAGEM DE CORPO DE PROVA	un	10,00	3,32	33,20	0,01 %
3.11	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO	m³	7,50	297,68	2.232,60	0,44 %
3.12	12000	ORSE	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO - POR RÔMPIMENTO DE CORPO DE PROVA	un	10,00	11,13	111,30	0,02 %
SUPERESTRUTURA								



Obra

POSTO AGROPECUÁRIO DE OLIVEIRA DOS CAMPINHOS -
LABORATÓRIO DE SANIDADE NA PECUÁRIA - UFBA

Bancos

B.D.I.

SINAPI - 03/2022 - Bahia
ORSE - 02/2022 - Sergipe 25,0%

Encargos Sociais e
Complementares

Não Desonerado:
Horista: 125,47%
Mensalista: 74,63%

ENDEREÇO: KM 08 DA RODOVIA POSTO SÃO LUIZ

DATA: MAIO/2022

ÁREA (M2)

120,00

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
PILARES								
3.13	92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17MM, 2 UTILIZAÇÕES	m²	60,00	98,84	5.930,40	1,17 %
3.14	00034493	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	3,00	399,99	1.199,97	0,24 %
3.15	103670	SINAPI	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m³	3,00	157,66	472,98	0,09 %
3.16	11105	ORSE	MOLDAGEM DE CORPO DE PROVA	un	6,00	3,32	19,92	0,00 %
3.17	12000	ORSE	Controle tecnológico de concreto - por rompimento de corpo de prova	un	6,00	11,13	66,78	0,01 %
LAJES								
3.18	9458	ORSE	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=21CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=16CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM. CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M2	120,80	164,70	19.895,76	3,94 %
3.19	00038406	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-61, MALHA 15X15CM, FERRO 3.4MM (0.97 KG/M2), PAINEL 2.45X6,0M, TELCON OU SIMILAR	m²	7,50	438,70	3.290,25	0,65 %
3.20	3228	ORSE	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJES E VIGAS, C/ ESCORAS TUBULARES TIPO B (H=3,30 A 4,50 M), COM MONTAGEM E DESMONTAGEM	m²	120,80	15,33	1.851,86	0,37 %
3.21	7631	ORSE	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m³	7,50	157,66	1.182,45	0,23 %
3.22	103670	SINAPI	MOLDAGEM DE CORPO DE PROVA	un	16,00	3,32	53,12	0,01 %
3.23	11105	ORSE	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO - POR ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA	un	16,00	11,13	178,08	0,04 %
3.24	12000	ORSE	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO - POR ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA	un	16,00	11,13	178,08	0,04 %
VIGAS								
3.25	92452	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES.	m²	165,00	110,51	18.234,15	3,61 %
3.26	00034493	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	10,00	399,99	3.999,90	0,79 %
3.27	103670	SINAPI	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m³	10,00	157,66	1.576,60	0,31 %
3.28	11105	ORSE	MOLDAGEM DE CORPO DE PROVA	un	16,00	3,32	53,12	0,01 %
3.29	12000	ORSE	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO - POR ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA	un	16,00	11,13	178,08	0,04 %
ARMAÇÃO DE PILARES E VIGAS								
3.30	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5MM	KG	501,00	9,68	4.849,68	0,96 %
3.31	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3MM	KG	22,00	13,59	298,98	0,06 %
3.32	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0MM	KG	398,00	11,48	4.569,04	0,90 %
3.33	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5MM	KG	226,00	12,59	2.845,34	0,56 %
4			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS				8.943,90	1,77 %
4.1	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	216,67	38,83	8.413,30	1,67 %
4.2	93183	SINAPI	VERGA / CONTRA-VERGA 10X20CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	M	10,00	53,06	530,60	0,11 %
5			COBERTURA				19.555,01	3,87 %
5.1	92566	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m²	173,36	21,47	3.722,04	0,74 %
5.2	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMEN TO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, C OM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	m²	173,36	48,42	8.394,09	1,66 %
5.3	4849	ORSE	IMPERMEABILIZAÇÃO COM VEDAPREN BRANCO OU SIMILAR, PARA LAJES, 06 DEMAÓS	m2	173,36	38,82	6.729,84	1,33 %
5.4	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMAÓS. AF_01/2021	m²	173,36	4,09	709,04	0,14 %
6			ESQUADRIAS				25.446,88	5,04 %
PORTAS								
6.1	91341	SINAPI	P1 - AL PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM BANDEIRA DE VIDRO 4mm - 1,00 x 2,40m	m²	2,40	438,10	1.051,44	0,21 %



Obra

POSTO AGROPECUÁRIO DE OLIVEIRA DOS CAMPINHOS -
LABORATÓRIO DE SANIDADE NA PECUÁRIA - UFBA

Bancos

B.D.I.

SINAPI - 03/2022 - Bahia
ORSE - 02/2022 - Sergipe 25,0%

Encargos Sociais e
Complementares

Não Desonerado:
Horista: 125,47%
Mensalista: 74,63%

ENDEREÇO: KM 08 DA RODOVIA POSTO SÃO LUIZ

DATA: MAIO/2022

ÁREA (M2)

120,00

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total	Peso (%)
6.2	9982	ORSE	P1 - PN PORTA DE MADEIRA COMPENSADA REVESTIDA COM MELAMÍNICO - 0,90 x 2,10 m	un	2,00	1.262,81	2.525,62	0,50 %
6.3	9983	ORSE	P1 - MA PORTA DE MADEIRA COMPENSADA REVESTIDA COM MELAMÍNICO - COM VISOR DE VIDRO (20x105)cm, e= 4mm 1,00 x 2,10 m	un	6,00	1.094,25	6.565,50	1,30 %
6.4	1816	ORSE	VISOR EM ALUMINIO COM VIDRO LISO 4MM	m2	2,06	143,10	294,79	0,06 %
6.5	1845	ORSE	ALÇAPÃO EM CHAPA DE AÇO E = 3/16	m2	1,00	422,56	422,56	0,08 %
JANELAS								
6.6	11941	ORSE	J1 - JANELA EM ALUMÍNIO ANONIZADO NATURAL E VIDRO LISO 5mm - (DE CORRER) - 2,50x0,85m - 6 UNIDADES	m²	12,75	404,38	5.155,85	1,02 %
6.7	11940	ORSE	J2 - JANELA EM ALUMÍNIO ANONIZADO NATURAL E VIDRO FANTASIA MINI BOREAL 4mm - (BÁSCULA/FIXO) - 1,00x0,65m - 2	m2	1,30	245,38	318,99	0,06 %
6.8	11940	ORSE	J3 - JANELA EM ALUMÍNIO ANONIZADO NATURAL E VIDRO FANTASIA MINI BOREAL 4mm - (BÁSCULA/FIXO) - 0,50x0,65m - 2	m2	0,65	245,38	159,50	0,03 %
6.9	102166	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO	m²	12,75	292,97	3.735,37	0,74 %
6.10	1883	ORSE	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	m2	1,95	132,49	258,36	0,05 %
6.11	1851	ORSE	GRADE TUBO FERRO GALVANIZADO 1 1/2 - PROTEÇÃO DAS JANELAS	m2	21,05	189,47	3.988,34	0,79 %
6.12	100749	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO)	m²	42,10	21,15	890,42	0,18 %
6.13	1816	ORSE	V1 - VISOR EM ALUMÍNIO ANONIZADO NATURAL E VIDRO LISO 4mm - (FIXO) - 1,00x1,40m - 1 UNIDADE	m2	0,56	143,10	80,14	0,02 %
7	REVESTIMENTO DE PAREDES						44.285,39	8,77 %
7.1	87272	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS CONFORME ESPECIFICAÇÃO	m²	169,56	55,66	9.437,71	1,87 %
7.2	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	683,31	7,77	5.309,32	1,05 %
7.3	87536	SINAPI	EMBOCO (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL - BASE REVESTIMENTO CERÂMICO, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	m²	201,00	21,54	4.329,54	0,86 %
7.4	94224	SINAPI	EMBOCO (MASSA UNICA) TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M	482,31	15,58	7.514,39	1,49 %
7.5	8228	ORSE	PEITORIL DE GRANITO CINZA CORUMBÁ, ESPESSURA 2,5CM, LARGURA 16CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	m2	43,06	189,60	8.164,18	1,62 %
7.6	3318	ORSE	REBOCO ESPECIAL DE PAREDE 2CM COM ARGAMASSA TRAÇO T3 - 1:3 CIMENTO / AREIA / VEDACIT	m²	433,39	21,99	9.530,25	1,89 %
8	PAVIMENTAÇÃO						13.773,96	2,73 %
8.1	94275	SINAPI	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIOR X FACE INFERIOR X ALTURA X COMPRIMENTO), REJUNTADO COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO/AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	55,80	29,27	1.633,27	0,32 %
8.2	94996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO	m²	61,20	64,00	3.916,80	0,78 %
8.3	10169	ORSE	PISO ALTA RESISTÊNCIA 12 MM, COR CINZA, COM JUNTAS PLÁSTICAS, POLIMENTO ATÉ O ESMERIL 400 E ENCERAMENTO, EXCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO, APLICADO	m2	87,91	33,75	2.966,96	0,59 %
8.4	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CONFORME ESPECIFICAÇÃO	m²	19,71	100,83	1.987,36	0,39 %
8.5	1934	ORSE	REVESTIMENTO PARTE FRONTAL SÓCULO EM GRANITO CINZA CORUMBÁ. H=12cm	m2	3,52	317,81	1.118,69	0,22 %
8.6	98685	SINAPI	RODAPÉ EM GRANITO CINZA CORUMBÁ. H=10cm	M	32,50	43,11	1.401,08	0,28 %
8.7	2266	ORSE	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15 CM, E = 2 CM	m	13,88	54,02	749,80	0,15 %
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						11.277,82	2,23 %
INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA								
9.1	89422	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20M M X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	2,80	11,20	0,00 %



Obra

POSTO AGROPECUÁRIO DE OLIVEIRA DOS CAMPINHOS -
LABORATÓRIO DE SANIDADE NA PECUÁRIA - UFBA

Bancos

B.D.I.

SINAPI - 03/2022 - Bahia
ORSE - 02/2022 - Sergipe 25,0%Encargos Sociais e
ComplementaresNão Desonerado:
Horista: 125,47%
Mensalista: 74,63%

ENDEREÇO: KM 08 DA RODOVIA POSTO SÃO LUIZ

DATA: MAIO/2022

ÁREA (M2)

120,00

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
9.2	89391	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32M M X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTA LAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	6,19	61,90	0,01 %
9.3	89429	SINAPI	ADAPTADOR SOLDÁVEL, CURTO, BOLSA E ROSCA, 25MM X 3/4"	UN	12,00	3,34	40,08	0,01 %
9.4	89596	SINAPI	ADAPTADOR SOLDAVEL, CURTO BOLSA E ROSCA, 50MM X 1.1/2"	UN	4,00	8,58	34,32	0,01 %
9.5	1071	ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, MARROM PARA ÁGUA. DIÂM= 25 X 20MM	un	5,00	3,55	17,75	0,00 %
9.6	1072	ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, MARROM PARA ÁGUA. DIÂM= 32 X 25MM	un	1,00	4,18	4,18	0,00 %
9.7	1073	ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, MARROM PARA ÁGUA. DIÂM= 40 X 32MM	un	1,00	6,91	6,91	0,00 %
9.8	1085	ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, SOLDÁVEL, PVC, MARROM PARA ÁGUA. DIÂM= 60 X 25MM	un	2,00	19,43	38,86	0,01 %
9.9	1090	ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, SOLDÁVEL, PVC, MARROM PARA ÁGUA. DIÂM= 85 X 40MM	un	1,00	33,70	33,70	0,01 %
9.10	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMA L DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14,00	7,96	111,44	0,02 %
9.11	89369	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMA L DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	12,96	38,88	0,01 %
9.12	89503	SINAPI	CURVA 90° PVC, SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM= 50MM	UN	2,00	20,26	40,52	0,01 %
9.13	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INS TALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	12,14	12,14	0,00 %
9.14	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4	UN	14,00	7,80	109,20	0,02 %
9.15	89358	SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	4,70	37,60	0,01 %
9.16	89408	SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,00	4,00	44,00	0,01 %
9.17	89367	SINAPI	JOELHO 90° PVC, SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM= 32MM	UN	10,00	8,15	81,50	0,02 %
9.18	89501	SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,00	10,75	118,25	0,02 %
9.19	1302	ORSE	LUVA DE PVC ROSCÁVEL, DIÂM= 20MM X 1/2"	un	1,00	4,59	4,59	0,00 %
9.20	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, REFF: 1509 DECA, DIÂM= 1.1/4"	UN	1,00	52,95	52,95	0,01 %
9.21	89986	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA 1/2"	UN	3,00	52,60	157,80	0,03 %
9.22	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, REFF: 1509 DECA, DIÂM= 1.1/2"	UN	2,00	67,05	134,10	0,03 %
9.23	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, REFF: 1509 DECA, DIÂM= 1"	UN	1,00	38,85	38,85	0,01 %
9.24	94494	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, REFF: 1509 DECA, DIÂM= 3/4"	UN	1,00	42,74	42,74	0,01 %
9.25	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA 20MM, 3/4"	UN	4,00	59,75	239,00	0,05 %
9.26	89441	SINAPI	TÊ PVC, SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, DIÂM= 25MM X 1/2"	UN	3,00	13,33	39,99	0,01 %
9.27	89440	SINAPI	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	5,78	40,46	0,01 %
9.28	89398	SINAPI	TÊ PVC, SOLDÁVEL, MARROM PARA ÁGUA, DIÂM= 32MM	UN	8,00	12,33	98,64	0,02 %
9.29	89628	SINAPI	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 60MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	39,14	78,28	0,02 %
9.30	89442	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO 25MM X 20MM	UN	2,00	7,80	15,60	0,00 %
9.31	89445	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO 32MM X 25MM	UN	3,00	11,74	35,22	0,01 %
9.32	89624	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO 40MM X 32MM	UN	1,00	15,41	15,41	0,00 %
9.33	94692	SINAPI	TÊ 40MM	UN	2,00	18,51	37,02	0,01 %
9.34	89355	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, MARROM, PARA ÁGUA, DIAM= 20MM	M	15,00	18,30	274,50	0,05 %

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



Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais e Complementares

POSTO AGROPECUÁRIO DE OLIVEIRA DOS CAMPINHOS - LABORATÓRIO DE SANIDADE NA PECUÁRIA - UFBA

SINAPI - 03/2022 - Bahia
ORSE - 02/2022 - Sergipe 25,0%

Não Desonerado:
Horista: 125,47%
Mensalista: 74,63%

ENDEREÇO: KM 08 DA RODOVIA POSTO SÃO LUIZ

DATA: MAIO/2022

ÁREA (M2)

120,00

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
9.35	89356	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, MARROM, PARA ÁGUA, DIAM= 25MM	M	110,00	17,32	1.905,20	0,38 %
9.36	89403	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, MARROM, PARA ÁGUA, DIAM= 32MM	M	50,00	13,40	670,00	0,13 %
9.37	89448	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, MARROM, PARA ÁGUA, DIAM= 40MM	M	3,00	13,70	41,10	0,01 %
9.38	89449	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, MARROM, PARA ÁGUA, DIAM= 50MM	M	16,00	15,74	251,84	0,05 %
9.39	89382	SINAPI	UNIÃO PVC SOLDAVEL, MARROM PARA ÁGUA, 25MM	UN	1,00	12,46	12,46	0,00 %
9.40	89390	SINAPI	UNIÃO PVC SOLDAVEL, MARROM PARA ÁGUA, 32MM	UN	1,00	18,98	18,98	0,00 %
9.41	89568	SINAPI	UNIÃO PVC SOLDAVEL, MARROM PARA ÁGUA, 40MM	UN	1,00	31,50	31,50	0,01 %
9.42	89594	SINAPI	UNIÃO PVC SOLDAVEL, MARROM PARA ÁGUA, 50MM	UN	2,00	34,98	69,96	0,01 %
ESGOTAMENTO SANITÁRIO								
9.43	3404	ORSE	ANEL DE BORRACHA, DIAM= 50MM	un	71,00	3,19	226,49	0,04 %
9.44	1212	ORSE	ANEL DE BORRACHA, DIAM= 100MM	un	32,00	4,38	140,16	0,03 %
9.45	1697	ORSE	CAIXA SIFONADA COM SAÍDA DE 50MM E PORTA GRELHA QUADRADA, REF: EG47, D= 100 X 100 X 40MM	un	5,00	32,06	160,30	0,03 %
9.46	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	17,40	17,40	0,00 %
9.47	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SO LDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	4,96	9,92	0,00 %
9.48	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA EL ÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	8,09	56,63	0,01 %
9.49	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	17,45	34,90	0,01 %
9.50	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2015	UN	8,00	7,18	57,44	0,01 %
9.51	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	20,00	7,57	151,40	0,03 %
9.52	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2017	UN	4,00	13,52	54,08	0,01 %
9.53	10318	ORSE	JOELHO 90°, PVC, COM ANEL DE BORRACHA, DIAM= 40MM	un	9,00	11,93	107,37	0,02 %
9.54	1562	ORSE	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	un	4,00	34,33	137,32	0,03 %
9.55	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, PB REF.: EG-07, 50MM	UN	1,00	15,99	15,99	0,00 %
9.56	89830	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, PB REF.: EG-07, 75MM	UN	2,00	22,84	45,68	0,01 %
9.57	1560	ORSE	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, PB REF.: EG-07, 75MM X 50MM	un	4,00	26,75	107,00	0,02 %
9.58	89567	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, PB, REF: EG-07, 100MM	UN	1,00	62,16	62,16	0,01 %
9.59	89821	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	11,23	112,30	0,02 %
9.60	89813	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	5,22	52,20	0,01 %
9.61	1667	ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA EM PVC RÍGIDO COM ANEIS PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIAM= 50 X 40MM	un	7,00	7,45	52,15	0,01 %
9.62	1655	ORSE	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, PB REF: EG 09, 75MM X 50MM	un	1,00	13,73	13,73	0,00 %
9.63	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	UN	2,00	14,50	29,00	0,01 %
9.64	1588	ORSE	TÉ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIAM = 100 X 50MM	un	1,00	36,06	36,06	0,01 %
9.65	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL	M	4,00	12,84	51,36	0,01 %
9.66	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL	M	30,00	22,44	673,20	0,13 %
9.67	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL	M	28,00	34,12	955,36	0,19 %
9.68	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL	M	60,00	46,16	2.769,60	0,55 %
10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				42.733,98	8,46 %
10.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE MONOPOLAR FLEXÍVEL ISOLADO, SEÇÃO 2,5MM², 450/ 750V / 70°C.	M	1158,00	4,23	4.898,34	0,97 %
10.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE MONOPOLAR FLEXÍVEL ISOLADO, SEÇÃO 4MM², 450/ 750V / 70°C.	M	150,00	6,89	1.033,50	0,20 %
10.3	92986	SINAPI	CABO DE COBRE MONOPOLAR FLEXÍVEL ISOLADO, 35MM², 06/ 1KV 70°C	M	27,00	37,73	1.018,71	0,20 %
10.4	92988	SINAPI	CABO DE COBRE MONOPOLAR FLEXÍVEL ISOLADO, 50MM², 06/ 1KV 70°C	M	27,00	51,52	1.391,04	0,28 %

[Handwritten signatures and initials]



Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais e Complementares

POSTO AGROPECUÁRIO DE OLIVEIRA DOS CAMPINHOS - LABORATÓRIO DE SANIDADE NA PECUÁRIA - UFBA

SINAPI - 03/2022 - Bahia
ORSE - 02/2022 - Sergipe 25,0%

Não Desonerado:
Horista: 125,47%
Mensalista: 74,63%

ENDEREÇO: KM 08 DA RODOVIA POSTO SÃO LUIZ

DATA: MAIO/2022

ÁREA (M2)

120,00

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
10.5	92990	SINAPI	CABO DE COBRE MONOPOLAR FLEXÍVEL ISOLADO, SEÇÃO 70MM², 0,6/ 1KV 90°C.	M	81,00	74,29	6.017,49	1,19 %
10.6	11413	ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 1,5 MM², 450/750V.	M	20,00	8,01	160,20	0,03 %
10.7	11816	ORSE	BOX RETO DE ALUMÍNIO 3/4".	un	13,00	6,56	85,28	0,02 %
10.8	8205	ORSE	BOX RETO 11/2"	un	27,00	8,11	218,97	0,04 %
10.9	00011976	SINAPI	CHUMBADOR TIPO CBA DN 1/4".	UN	27,00	1,19	32,13	0,01 %
10.10	91865	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 40MM (1.1/4").	M	8,00	12,40	99,20	0,02 %
10.11	93011	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 75MM (3").	M	20,00	29,34	586,80	0,12 %
10.12	COMPOSIC	Próprio	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO TIPO TOP TIGRE OU EQUIVALENTE DN 25MM (3/4")	M	114,00	27,56	3.141,84	0,62 %
10.13	COMPOSIC	Próprio	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38X76MM INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	18,00	36,78	662,04	0,13 %
10.14	00039997	SINAPI	PORCA GALVANIZADA DN 1/4".	UN	27,00	0,30	8,10	0,00 %
10.15	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO DE VALA COM 50CM DE PROFUNDIDADE E 30CM DE LARGURA.	m³	3,00	50,83	152,49	0,03 %
10.16	96995	SINAPI	REATERRO DE VALA COM 50CM DE PROFUNDIDADE E 30CM DE LARGURA.	m³	3,00	24,50	73,50	0,01 %
10.17	723	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO EM PERFILADO 3/4"CHAPA #18.	un	34,00	5,09	173,06	0,03 %
10.18	725	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO EM PERFILADO 1.1/4"CHAPA #18.	un	3,00	6,78	20,34	0,00 %
10.19	7384	ORSE	FIXAÇÃO DE ELETROCALHAS COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 1/4X1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	m	18,00	23,48	422,64	0,08 %
10.20	7330	ORSE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO	un	27,00	285,51	7.708,77	1,53 %
10.21	100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	54,00	23,31	1.258,74	0,25 %
10.22	7264	ORSE	PROJETOR IP 87, SUPORTE FIXAÇÃO TIPO ZCS711, EQUIPADO C/ C/ J. DIODOS FOTOEMISSORA, DIMERIZÁVEIS DE ALTA POTÊNCIA NA COR AMBAR, CONSUMO TÍPICO 65W POR METRO, REF. LEDLINE BCS713 12 LED-LXN AMB EB 230-240V I W/B-60 OU SIMILAR.	un	4,00	1.239,92	4.959,68	0,98 %
10.23	91943	SINAPI	CAIXA DE PVC 4X4"	UN	4,00	10,86	43,44	0,01 %
10.24	12564	ORSE	CAIXA DE TOMADA PARA PERFILADO EM CHAPA GALVANIZADA #18 PINTADA DE BRANCO, COM PARAFUSOS E ACESSÓRIOS	un	27,00	12,67	342,09	0,07 %
10.25	95817	SINAPI	CONDULETE MÚLTIPLO PVC LINHA TOP DA TIGRE Ø3/4" OU EQ. TÉCNICO	UN	80,00	19,89	1.591,20	0,31 %
10.26	91959	SINAPI	INTERRUPTOR 10A 250V 2 TECLAS	UN	6,00	27,54	165,24	0,03 %
10.27	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A/250V	UN	8,00	31,65	253,20	0,05 %
10.28	00007543	SINAPI	TAMPA CEGA PARA CONDULETE EM PVC TIPO TOP DA TIGRE OU SIMILAR Ø3/4"	UN	35,00	3,13	109,55	0,02 %
10.29	00039352	SINAPI	TAMPA PARA TOMADA SIMPLES EM CONDULETE EM PVC TIPO TOP DA TIGRE OU SIMILAR.	UN	83,00	1,93	160,19	0,03 %
10.30	00039346	SINAPI	TAMPA PARA INTERRUPTOR SIMPLES EM CONDULETE EM PVC TIPO TOP DA TIGRE OU SIMILAR.	UN	4,00	1,93	7,72	0,00 %
10.31	COMPOSIC	Próprio	TOMADA 2P+T DUPLA 20A LINHA CONDULETE TOP TIGRE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	97,00	34,24	3.321,28	0,66 %
10.32	9422	ORSE	TOMADA INDUSTRIAL TETRAPOLAR TIPO STECK 16A/250V	un	5,00	42,83	214,15	0,04 %
10.33	9690	ORSE	DISJUNTOR 3Ø- 160A A 10KA	un	1,00	582,01	582,01	0,12 %
10.34	9725	ORSE	QUADRO GERAL DE LUZ E FORÇA DO TÉRREO - QGLF - LSA	un	1,00	1.821,05	1.821,05	0,36 %
11			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO				860,21	0,17 %
11.1	101905	SINAPI	EXTINTOR ÁGUA GÁS PRESSURIZADO - AGP, CAPACIDADE 10L, COM MANOMETRO E SUPORTE, NOVOS, COM CARGA	UN	1,00	172,39	172,39	0,03 %
11.2	1505	ORSE	EXTINTOR PÓ QUÍMICO SECO - PQS, CAPACIDADE 4KG, COM MANOMETRO E SUPORTE DE FIXAÇÃO, NOVOS, COM CARGA	un	1,00	154,73	154,73	0,03 %
11.3	S 11866	Próprio	LUMINÁRIA EMERGÊNCIA REF.: 6015 28, BLOCO AUTONOMO, COM LÂMPADA FLOURESC. DE 6W - DLX COM 3 HORAS DE DE AUTONOMIA, FAB.: PIAL LEGRAN COM ETIQUETA DE SAÍDA, REF.: 609.77, COR VERDE, LETRAS NA COR BRANCA.	UND	1,00	169,12	169,12	0,03 %
11.4	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	22,18	221,80	0,04 %
11.5	12891	ORSE	PLACA INDICATIVA EXTINTOR EM PVC 20X20CM	un	2,00	13,01	26,02	0,01 %
11.6	264	ORSE	Base decorativa para extintores	un	2,00	37,48	74,96	0,01 %



Obra

POSTO AGROPECUÁRIO DE OLIVEIRA DOS CAMPINHOS -
LABORATÓRIO DE SANIDADE NA PECUÁRIA - UFBA

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais e
ComplementaresSINAPI - 03/2022 - Bahia
ORSE - 02/2022 - Sergipe 25,0%Não Desonerado:
Horista: 125,47%
Mensalista: 74,63%

ENDEREÇO: KM 08 DA RODOVIA POSTO SÃO LUIZ

DATA: MAIO/2022

ÁREA (M2)

120,00

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
11.7	9186	ORSE	ADESIVO INDICATIVO DE SAÍDA DE FLUXO DE FUGA, IMPRESSO NO SISTEMA DIGITAL REFLETIVO	m2	0,12	343,27	41,19	0,01 %
12			LOUÇAS E METAIS				44.230,69	8,76 %
12.1	12099	ORSE	VASO SANITARIO COM CAIXA DE DESCARGA ACÓPLADA, LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, SEM ABERTURA FRONTAL P.515.17, DECA OU SIMILAR	un	2,00	761,63	1.523,26	0,30 %
12.2	8365	ORSE	BANCADA AÇO INOX AISI 304, ESPESSURA = 0,70MM, MONOBLOCO SEM CUBA	m	29,60	965,98	28.593,01	5,66 %
12.3	13113	ORSE	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	un	4,00	175,77	703,08	0,14 %
12.4	13112	ORSE	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=70CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	un	4,00	175,77	703,08	0,14 %
12.5	12122	ORSE	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	un	2,00	175,53	351,06	0,07 %
12.6	12128	ORSE	BARRA DE APOIO, PARA LAVATORIO, FIXA, CONSTITUIDA DE DUAS BARRAS LATERAIS EM U, EM AÇO INOX, D=1 1/4, JACKWAL OU SIMILAR	cj	2,00	291,02	582,04	0,12 %
12.7	9495	ORSE	CABIDE EM AÇO INOX, LINHA SLIM, REF. 2080.C.SLM, DECA OU SIMILAR	un	2,00	110,12	220,24	0,04 %
12.8	9684	ORSE	CUBA DE AÇO INOX 560 X 340 X 140MM	un	7,00	388,26	2.717,82	0,54 %
12.9	2021	ORSE	CUBA DE AÇO INOX 304, DIMENSOES 34 X 56CM, PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA, C/ VÁLVULA CROMADA (DECA REF 1623), SIFÃO CROMADO (DECA REF C1680), TORNEIRA CROMADA (DECA LINHA C40 REF1159) E ENGATE DE PLÁSTICO OU SIMILAR ARES.	un	3,00	404,17	1.212,51	0,24 %
12.10	9173	ORSE	DUCHA MANUAL	un	2,00	168,76	337,52	0,07 %
12.11	9718	ORSE	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4mm COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6mm PLATIFICADO	m2	0,96	373,43	358,49	0,07 %
12.12	86887	SINAPI	ENGATE FLEXIVEL REF:4606 180, 1/2"	UN	2,00	36,78	73,56	0,01 %
12.13	7759	ORSE	LAVATÓRIO DE PAREDE PNE EM LOUÇA PNE CO COLUNA SUSPensa (DECA - LINHA VOGUE PLUS, REF. CS 1.17 OU SIMILAR)	un	2,00	563,80	1.127,60	0,22 %
12.14	4375	ORSE	LIXEIRA EM AÇO INOX COM PEDAL, MAXROLL, REF 42761, OU SIMILAR CAPACIDADE 5 L	un	2,00	79,42	158,84	0,03 %
12.15	10334	ORSE	SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES - PLACA EM BRAILLE - EM ALUMINIO FUNDIDO, DIM: 23 X 15 CM	un	2,00	69,04	138,08	0,03 %
12.16	00037400	SINAPI	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	2,00	52,14	104,28	0,02 %
12.17	00037401	SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	2,00	52,14	104,28	0,02 %
12.18	9721	ORSE	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ 3CM	m2	0,17	383,73	65,23	0,01 %
12.19	00012759	SINAPI	PROTECTOR DE IMPACTO EM AÇO INOXIDAVEL AISI 304 90X40cm; PARA PORTA PNE	m²	0,72	621,65	447,59	0,09 %
12.20	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO	UN	2,00	56,29	112,58	0,02 %
12.21	86881	SINAPI	SIFÃO PARA LAVATÓRIO E PIA REF: 1680 1.1/2", DECA	UN	9,00	139,82	1.258,38	0,25 %
12.22	86909	SINAPI	TORNEIRA DE PAREDE - TORNEIRA PARA PIA DE COZINHA COM ACABAMENTO CROMADO E BICA MÓVEL COM AREJADOR. MODELO DE REFERÊNCIA OU SIMILAR: TORNEIRA DE MESA 1168	UN	7,00	81,23	568,61	0,11 %
12.23	86914	SINAPI	TORNEIRA SERVIÇO (JARDIM/TANQUE) - EM LATÃO, ACABAMENTO CROMADO. MODELO DE REFERÊNCIA OU SIMILAR: TORNEIRA DE TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECAMATIC ECO. REF.1173.C. DECA OU SIMILAR	UN	2,00	61,45	122,90	0,02 %
12.24	9676	ORSE	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECAMATIC ECO. REF.1173.C. DECA OU SIMILAR	un	2,00	207,78	415,56	0,08 %
12.25	86879	SINAPI	VALVULA PARA LAVATÓRIO COM LADRÃO. REF: 1603, DECA	UN	2,00	4,76	9,52	0,00 %
12.26	86878	SINAPI	VALVULA CROMADA PARA PIA	UN	7,00	49,43	346,01	0,07 %
12.27	9703	ORSE	CANOPLA COM ALAVANCA PARA VALVULA DE DESCARGA PARA DEFICIENTE	un	2,00	638,87	1.277,74	0,25 %
12.28	10365	ORSE	VALVULA DE DESCARGA SILENT FLUX, REF. 3500, DA FABRIMAR OU SIMILAR	un	2,00	298,91	597,82	0,12 %
13			PINTURA				11.003,89	2,18 %
13.1	88494	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX (ACRÍLICA) EM PAREDES E LAJE. DUAS DEMÃOIS. AF. 06/20.14 (EXTERNO)	m²	143,10	12,52	1.791,61	0,35 %
13.2	88413	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS	m²	433,39	2,61	1.131,15	0,22 %
13.3	8624	ORSE	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS (PAREDES E FORRO GESSO), DUAS DEMÃOIS	m²	290,29	11,55	3.352,85	0,66 %
13.4	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS, TRES DEMÃOIS	m²	433,39	10,91	4.728,28	0,94 %
14			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				7.712,99	1,53 %
14.1	11887	ORSE	GUARDA CORPO METÁLICO	m	10,22	190,53	1.947,22	0,39 %
14.2	9795	ORSE	GRELHA EM AÇO INOX PARA CALHA, DIM 100 X 15 X 2,5 CM - INCLUSIVE QUADRO DE CANTONEIRA 1/8 X 1	un	4,00	501,53	2.006,12	0,40 %

DATA: MAIO/22

POSTO AGROPECUÁRIO DE OLIVEIRA DOS CAMPINHOS - LABORATÓRIO DE SANIDADE NA PECUÁRIA - UFBA
Endereço:.

Campus Universitário da Federação - Salvador - Bahia



COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

Descrição	COMPLETOS	
	Horista %	Mensalista %
ENCARGOS TRABALHISTAS - GRUPO A (ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS)		
A1 - Previdência Social (INSS)	20,00%	20,00%
A2 - Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS)	8,00%	8,00%
A3 - Salário educação	0,00%	0,00%
A4 - Serviço Social da Indústria (SESI-SESC)	0,00%	0,00%
A5 - Serviço Social de Aprendizagem Industrial (SENAI)	0,00%	0,00%
A6 - Serviço de Apoio a Pequena e Média Empresa (SEBRAE)	0,00%	0,00%
A7 - Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (INCRA)	0,00%	0,00%
A8 - Seguro de Acidente de Trabalho	2,00%	2,00%
A9 - SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL A	30,00%	30,00%
ENC TRAB - GRUPO B (NÃO RECEBEM A INCIDÊNCIA DO GRUPO A)		
B1 - Repouso semanal remunerado	15,47%	0,00%
B2 - Auxílio enfermidade	0,90%	0,12%
B3 - Licença Paternidade / Maternidade	0,07%	0,05%
B4 - 13º Salário	9,84%	8,33%
B5 - Falta Justificada	0,73%	0,41%
B6 - Feriados	2,95%	0,00%
B7 - Férias	8,95%	3,00%
B8 - Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
B9 - Aviso Prévio Indenizado	8,00%	3,50%
B10 - Aviso Prévio Trabalhado	0,16%	0,08%
TOTAL B	47,18%	15,58%
ENC TRAB E IDENIZATÓRIOS - GRUPO C (RECEBEM A INCIDÊNCIA DO GRUPO A)		
C1 - Multa rescisão contrato (50% saldo FGTS)	6,00%	0,00%
C2 - Indenização adicional (Férias)	0,40%	0,00%
C3 - Aviso Prévio indenizado	6,00%	6,00%
TOTAL C	12,40%	6,00%
INCIDÊNCIAS CUMULATIVAS - GRUPO D		
D1 - Reincidência de A sobre B	10,00%	2,44%
D2 - Reincidência de (A - A9) sobre B9	1,50%	0,00%
D4 - Aviso Prévio sobre FGTS	8,33%	5,75%
TOTAL D	19,83%	8,19%
SUBTOTAL ENCARGOS (TOTAL A+TOTAL B+TOTAL C+TOTAL D)		
	109,41%	59,77%
ENCARGOS COMPLEMENTARES - GRUPO E		
E1 - Almoço	6,00%	6,00%
E2 - Vale transporte	6,00%	6,00%
E3 - Café da Manhã	1,00%	1,00%
E4 - Cesta Básica	0,00%	0,00%
E5 - EPI / EPC / Ferramentas	2,00%	0,80%
E6 - Seguro de Vida em Grupo	0,56%	0,56%
E7 - Plano de Saúde	0,50%	0,50%
TOTAL E	16,06%	14,86%
TOTAL ENCARGOS (TOTAL A+TOTAL B+TOTAL C+TOTAL D+TOTAL E)		
	125,47%	74,63%



Obra

POSTO AGROPECUÁRIO DE OLIVEIRA DOS CAMPINHOS -
LABORATÓRIO DE SANIDADE NA PECUÁRIA - UFBA

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais e
Complementares

SINAPI - 03/2022 - Bahia
ORSE - 02/2022 - Sergipe 25,0%

Não Desonerado:
Horista: 125,47%
Mensalista: 74,63%

ENDEREÇO: KM 08 DA RODOVIA POSTO SÃO LUIZ

DATA: MAIO/2022

ÁREA (M2)

120,00

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
14.3	96109	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS.	m²	6,30	28,14	177,28	0,04 %
14.4	1429	ORSE	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 2.000 LITROS	un	1,00	1.049,90	1.049,90	0,21 %
14.5	7325	ORSE	AS BUILT - CONTEMPLA TODOS OS DESENHOS QUE SOFRERAM ALTERAÇÕES DURANTE A OBRA.	m²	120,00	0,64	76,80	0,02 %
14.6	COMPOSIÇÃO 14.6	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA PRE-MOLDADA DE CONCRETO COM APARELHO AR CONDICIONADO DE JANELA 18000 BTU/H	UND	1,00	2.455,67	2.455,67	0,49 %
15			SERVIÇOS FINAIS E DESMOBILIZAÇÃO				7.815,19	1,55 %
15.1	31	ORSE	REMOÇÃO DE PLACA DE OBRA	m²	7,48	9,49	70,99	0,01 %
15.2	11358	ORSE	REMOÇÃO DE TAPUME	m2	84,00	7,98	670,32	0,13 %
15.3	5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG	CHP	40,00	128,23	5.129,20	1,02 %
15.4	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	12,85	1.028,00	0,20 %
15.5	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL	M³	0,20	504,40	100,88	0,02 %
15.6	2509	ORSE	CARGA MANUAL EM CAMINHÃO BASCULANTE	m3	10,00	6,13	61,30	0,01 %
15.7	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	M3XKM	200,00	2,49	498,00	0,10 %
15.8	2450	ORSE	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	150,00	1,71	256,50	0,05 %

Tipo de Licitação
Abertura da Licitação
Número do Processo Licitatório

Pública
0007/2022

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

25%
505.174,84
126.293,71
631.468,55


ARCÓBELO CONSTRUÇÕES LTDA
Sócio/CEO/Proprietário

Cesar Rodrigues
Eng.º Civil - CREA-BA 0503910686
Arcobelo Construções LTDA
38.312.267/0001-97



UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
SUPERINTENDENCIA DE MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA
COORDENAÇÃO DE ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO



Obra: **POSTO AGROPECUARIO DE OLIVEIRA DOS CAMPINHOS -
 LABORATÓRIO DE SANIDADE NA PECUÁRIA - UFBA**

Data: **MARÇO/2022**

Endereço: **Campus Universitário da Federação - Salvador - Bahia**

Área (m²): **120,00**

ATUALIZAÇÃO
 23/05/2022 03:44

MEMÓRIA DE CALCULO DO BDI - SERVIÇOS

#REF!	REVISÃO:	
CLIENTE: UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA	DATA:	#REF!

BDI APLICADO NA OBRA		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
1.00	Despesas Indiretas	
A1	Seguro e Garantia	1,00%
A2	Riscos e Imprevistos	1,27%
A3	Despesas Financeiras	1,36%
A4	Administração Central	5,10%
Total do Grupo A =		8,73%
2.00	Benefício	
B-1	LUCRO	8,95%
Total do Grupo B =		8,95%
3.00	Impostos	
C-1	PIS / PASEP	0,65%
C-2	COFINS	1,99%
C-3	ISS	2,50%
C-4	CPRB (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta)	0,00%
Total do Grupo C =		5,14%

FAIXAS DE ADMISSIBILIDADE DE ACORDO COM O ACORDÃO N. 2622/2013 DO TCU		
MÍNIMO	MÉDIO	MÁXIMO
0,80%	0,80%	1,00%
0,97%	1,27%	1,27%
0,59%	1,23%	1,39%
3,00%	4,00%	5,50%
6,16%	7,40%	8,96%

CÁLCULO DO ISS		
ALÍQUOTA MUNICIPAL (%)	% DE MÃO DE OBRA	ALÍQUOTA FINAL (%)
5,00%	50,00%	2,50%

Fórmula Para Cálculo do B.D.I

$$BDI = (((1+A4+A1+A2)*(1+A3)*(1+B1))/(1-C))-1$$

Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) = 25,00%

VALORES DO BDI PARA CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS DE ACORDO COM O ACORDÃO N. 2622/2013 DO TCU		
1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL
20,34%	22,12%	25,00%



Composições Analíticas com Preço Unitário

POSTO AGROPECUÁRIO DE OLIVEIRA DOS CAMPINHOS - LABORATÓRIO DE SANIDADE NA PECUÁRIA - UFBA

OBS: TODOS OS INSUMOS DE MÃO DE OBRA INCIDEM ENCARGOS SOCIAIS E COMPLEMENTARES

Bancos

SINAPI - 03/2022 - Bahia
ORSE - 02/2022 - Sergipe

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais e Complementares
Não Desonerado:
Horista: 125,47%
Mensalista: 74,63%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	51 ORSE	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	1,0000000	369,54	369,54	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	7,43	29,72	
Insumo	00004512 SINAPI	SARRAFO 7,5 X 5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - RRUITA	Material	M	1,0000000	1,80	1,80	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,8830213	20,63	38,85	
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	244,46	244,46	
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,3551218	17,79	6,32	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,7660426	12,85	48,39	
				MO sem LS =>	38,69	LS =>	48,55 MO com LS =>	87,24

1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5824 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	128,23	128,23	
Composição Auxiliar	89264 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIACAO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,33	16,33	
Composição Auxiliar	89265 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,36	3,36	
Composição Auxiliar	89266 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,66	2,66	
Composição Auxiliar	53797 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	53,20	53,20	
Composição Auxiliar	5705 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENCAO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	32,05	32,05	
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,63	20,63	
				MO sem LS =>	9,15	LS =>	11,48 MO com LS =>	20,63

1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,85	12,85	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,85	12,85	
				MO sem LS =>	5,70	LS =>	7,15 MO com LS =>	12,85

1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9416 ORSE	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, EM POSTE GALVANIZADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE ENERGIA	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	1,0000000	1.571,66	1.571,66	
Composição Auxiliar	102474 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3:4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM RETORNIER 4001 - AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0600000	410,26	24,62	
Insumo	00000979 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	22,1807869	12,30	272,82	
Insumo	00039176 SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	1,06	2,12	
Insumo	436 ORSE	Caixa de medicao bi ou trifasica, em noril (poli carbonato)	Material	un	1,0000000	87,45	87,45	
Insumo	208 ORSE	Arnela de aluminio p/eletroduto d=1"	Material	un	2,0000000	0,79	1,58	
Insumo	2645 ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	Material	un	1,0000000	715,50	715,50	
Insumo	3331 ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	Material	Kg	0,3834614	85,50	32,79	
Insumo	4676 ORSE	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar	Material	m	0,1333000	1,58	0,21	
Insumo	4786 ORSE	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"	Material	cj	2,0000000	8,27	16,54	
Insumo	00003379 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE - SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	64,40	64,40	
Insumo	00000420 SINAPI	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	Material	UN	1,0000000	32,80	32,80	
Insumo	00002392 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	65,64	65,64	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,6623992	20,63	116,82	
Insumo	00002685 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1". SEM LUVA	Material	M	5,3580525	5,15	27,59	
Insumo	00003398 SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	Material	UN	1,0000000	4,94	4,94	
Insumo	00001892 SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	4,0000000	0,97	3,88	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,4155998	20,63	29,20	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	5,6623992	12,85	72,76	
				MO sem LS =>	98,67	LS =>	123,80 MO com LS =>	222,47

1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98459 SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	132,60	132,60
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0055934	21,75	0,12

Handwritten signature and initials

Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0242799	20,71	0,50	
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0015254	297,68	0,45	
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOLHIVAI FNTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,5601359	25,58	39,91	
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0544071	17,49	0,95	
Insumo	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,2711935	30,35	38,58	
Insumo	00007243 SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 680 MM	Material	m²	0,7440296	48,94	36,41	
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1899498	20,63	3,92	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5698485	20,63	11,76	
			MO sem LS =>		7,27	LS =>	9,13 MO com LS =>	16,40

1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	100749 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO)	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	21,15	21,15	
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0898802	12,55	1,13	
Insumo	00007288 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,2996490	25,05	7,51	
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6065887	20,63	12,51	
			MO sem LS =>		5,55	LS =>	6,96 MO com LS =>	12,51

1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	20 ORSE	DEMOIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO C/ REAPROVEITAMENTO	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	9,10	9,10	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,7081776	12,85	9,10	
			MO sem LS =>		4,04	LS =>	5,06 MO com LS =>	9,10

1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	1,92	1,92	
Insumo	00044503 SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0572119	20,63	1,18	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0572119	12,85	0,74	
			MO sem LS =>		0,85	LS =>	1,07 MO com LS =>	1,92

1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	50 ORSE	LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO ATÉ 200 M2, INCI USIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA AUXILIAR DE TOPOGRAFO	Locação de Edificações	m²	1,0000000	9,45	9,45	
Insumo	00000244 SINAPI	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,0212876	22,09	0,47	
Insumo	00007592 SINAPI	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,0212876	41,17	0,88	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3216900	7,43	2,39	
Insumo	00000345 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0268075	31,01	0,83	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0425750	20,63	0,88	
Insumo	00005067 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,0160845	18,96	0,30	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0425750	12,85	0,55	
Insumo	00010567 SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3753050	8,40	3,15	
			MO sem LS =>		1,23	LS =>	1,55 MO com LS =>	2,78

1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	100206 SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,0000000	504,40	504,40	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	39,2525395	12,85	504,40	
			MO sem LS =>		223,71	LS =>	280,69 MO com LS =>	504,40

1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	2509 ORSE	CARGA MANUAL EM CAMINHÃO BASCULANTE	Carga de Material	m³	1,0000000	6,13	6,13	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4770492	12,85	6,13	
			MO sem LS =>		2,72	LS =>	3,41 MO com LS =>	6,13

1.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	97914 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	2,49	2,49	
Composição Auxiliar	67826 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCC. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0136274	165,58	2,26	
Composição Auxiliar	67827 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCC. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0058823	38,37	0,23	
			MO sem LS =>		0,18	LS =>	0,22 MO com LS =>	0,40

2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	93565 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES(MEIO-PERÍODO)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	9.569,72	9.569,72	
Insumo	00040811 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,5000000	19.139,44	9.569,72	
			MO sem LS =>		5.480,00	LS =>	4.089,72 MO com LS =>	9.569,72

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	93572 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	5.394,32	5.394,32	
Insumo	00040818 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	5.394,32	5.394,32	
			MO sem LS =>		3.089,00	LS =>	2.305,32 MO com LS =>	5.394,32

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	Composição Próprio 2.3	VGIA NOTURNO (DOIS FUNCIONÁRIOS)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	7.047,56	7.047,56
Insumo	CONVENÇÃO Próprio 2.3	ADICIONAL NOTURNO (40%)	Mão de Obra	mês	2,0000000	1.006,79	2.013,58
Insumo	00041096 SINAPI	VGIA DIURNO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	2,0000000	2.516,99	5.033,98



MO sem LS => 4.035,71 LS => 3.011,85 MO com LS => 7.047,56

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.4								
Composição	DNIT Próprio	MANUTENÇÃO DE ESCRITÓRIO (CUSTOS DIVERSOS)	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MÉS	1,0000000	370,51	370,51	
Insumo	I - Escritório 1 Próprio	Papelaria	Material	MÉS	1,0000000	39,75	39,75	
Insumo	I - Escritório 2 Próprio	Internet	Material	MÉS	1,0000000	71,55	71,55	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	7,7421641	20,63	159,72	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	7,7421641	12,85	99,49	
				MO sem LS =>	114,96	LS =>	144,25 MO com LS =>	259,21

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.6								
Composição	97063 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULARFACHADEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	13,50	13,50	
Composição Auxiliar	100251 SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MXKM	0,1673070	7,96	1,32	
Insumo	00044497 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,5250214	20,63	10,83	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1049688	12,85	1,35	
				MO sem LS =>	5,99	LS =>	7,51 MO com LS =>	13,50

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
3.1								
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL	MOVt - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	50,83	50,83	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,9560000	12,85	50,83	
				MO sem LS =>	22,54	LS =>	28,29 MO com LS =>	50,83

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
3.2								
Composição	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE	MOVt - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	24,50	24,50	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,9067967	12,85	24,50	
				MO sem LS =>	10,87	LS =>	13,63 MO com LS =>	24,50

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
3.3								
Composição	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	20,72	20,72	
Composição Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONIEIRA R011 - AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0565000	285,00	16,10	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1916370	20,63	3,95	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0522454	12,85	0,67	
				MO sem LS =>	3,42	LS =>	4,28 MO com LS =>	7,70

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
3.4								
Composição	97087 SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, EM LONA PLÁSTICA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	2,06	2,06	
Insumo	00042408 SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1,0400000	1,71	1,78	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0109620	20,63	0,23	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0039150	12,85	0,05	
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,16 MO com LS =>	0,28

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
3.5								
Composição	80 ORSE	FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM COMPENSADO RESINADO 12MM_02 LISOS	Formas para Fundações	m²	1,0000000	82,76	82,76	
Insumo	00001347 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	Material	m²	0,5500000	41,00	22,55	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5000000	7,43	3,72	
Insumo	00043130 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,1500000	21,74	3,26	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,1922197	20,63	24,60	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0150000	5,22	0,08	
Insumo	00005067 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,3000000	18,96	5,69	
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0000000	3,77	7,54	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,1922197	12,85	15,32	
				MO sem LS =>	17,71	LS =>	22,21 MO com LS =>	39,92

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
3.6								
Composição	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,52	13,52	
Composição Auxiliar	92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,00	10,00	
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	0,0250000	21,74	0,54	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,16	0,19	
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0364684	12,85	0,47	
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1123823	20,63	2,32	
				MO sem LS =>	1,66	LS =>	2,08 MO com LS =>	3,74

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.7							
Composição	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,77	12,77
Composição Auxiliar	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,95	9,95
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	0,0250000	21,74	0,54
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7240000	0,16	0,12
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0283479	12,85	0,36

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

Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0873116	20,63	1,80	
			MO sem LS =>	1,18	LS =>	1,48	MO com LS =>	2,66

3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103670 SINAPI	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	157,66	157,66	
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0420000	1,04	1,08	
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,4170000	0,39	0,55	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,9551603	20,63	40,33	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,9551603	20,63	40,33	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	5,8654822	12,85	75,37	
			MO sem LS =>	69,20	LS =>	86,83	MO com LS =>	156,03

3.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11105 ORSE	MÓLDAGEM DE CORPO DE PROVA	Controle Tecnológico	un	1,0000000	3,32	3,32	
Insumo	00007153 SINAPI	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL	Mão de Obra	H	0,0806093	41,17	3,32	
			MO sem LS =>	1,47	LS =>	1,85	MO com LS =>	3,32

3.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	297,68	297,68	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8538000	75,53	64,49	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,9300000	0,60	131,36	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5971000	61,53	36,74	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	5,0652337	12,85	65,09	
			MO sem LS =>	28,87	LS =>	36,22	MO com LS =>	65,09

3.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92415 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17MM, 2 UTILIZAÇÕES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	98,84	98,84	
Composição Auxiliar	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,5250000	135,80	71,30	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OIL FOSSA FMUI, SIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	5,22	0,05	
Insumo	00040271 SINAPI	LOCALCAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	MES	0,1960000	8,27	1,62	
Insumo	00040287 SINAPI	LOCALCAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	3,18	2,50	
Insumo	00040275 SINAPI	LOCALCAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3930000	12,72	5,00	
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	21,96	0,42	
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1346502	20,63	2,78	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7353470	20,63	15,17	
			MO sem LS =>	16,36	LS =>	20,52	MO com LS =>	36,88

3.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9458 ORSE	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=21CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=16CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM.	Estruturas Pre-Moldadas de Concreto	M2	1,0000000	164,70	164,70	
Insumo	81 ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,8900000	8,47	16,01	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,8600000	7,43	13,82	
Insumo	9805 ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=21cm, el. enchimento em bloco EPS h=16cm	Material	m²	1,0000000	50,00	50,00	
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0600000	76,51	4,59	
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1194834	20,63	2,46	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6452101	20,63	13,31	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	18,0000000	0,60	10,80	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0136000	61,53	0,84	
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0408000	61,85	2,52	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3743812	20,63	7,72	
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0300000	17,79	0,53	
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0300000	3,77	3,88	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,6727669	12,85	21,50	
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6200000	26,97	16,72	
			MO sem LS =>	19,95	LS =>	25,04	MO com LS =>	44,99

3.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3228 ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-61, MALHA 15X15CM, FERRO 3.4MM (0.97 KG/M2), PAINEL 2.45X6 CM, TEL COM OLL SIMILAR	Armaduras Convencionais	m2	1,0000000	18,21	18,21	
Insumo	00010917 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	Material	m²	1,0000000	10,01	10,01	
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3974002	20,63	8,20	
			MO sem LS =>	3,64	LS =>	4,56	MO com LS =>	8,20

3.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7631 ORSE	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJES E VIGAS, C/ ESCORAS TUBULARES TIPO B (H=3,30 A 4,50 M), COM MONTAGEM E DESMONTAGEM	Escoramento em Edificações	m²	1,0000000	15,33	15,33
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,1000000	7,43	8,17

[Handwritten signatures and marks]

Insumo	7089	ORSE	Escora tubular convencional tipo "b" (h=3,00 à 4,50 m) c/ acessórios para lajes e vigas maciças (aluguel mensal Escora tubular convencional tipo "b" (h=3,00 à 4,50 m) c/ acessórios para lajes e vigas maciças (aluguel mensal)	Serviços	u.mês	0,8500000	6,01	5,11	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1597616	12,85	2,05	
				MO sem LS =>	0,91	LS =>	1,14	MO com LS =>	2,05

3.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92452	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA UTILIZANDO FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E = 17 MM. AF_08/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	110,51		
Composição Auxiliar	92265	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,6210000	60,91		
Insumo	00002692	SINAPI	LOCAÇÃO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	Material	L	0,0100000	0,05		
Insumo	00040339	SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	1,1860000	3,18		
Insumo	00040275	SINAPI	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	MES	0,3560000	12,72		
Insumo	00010749	SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	1,1860000	5,83		
Insumo	00040287	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Equipamento	MES	0,4740000	3,18		
Insumo	00040304	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	KG	0,0330000	21,96		
Insumo	00004491	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Material	M	0,7260000	7,43		
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2005050	20,63		
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0947328	20,63		
				MO sem LS =>	19,80	LS =>	24,85	MO com LS =>	44,65

3.30	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5MM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,68		
Composição Auxiliar	92795	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,86		
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	0,0250000	21,74		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,16		
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0087848	12,85		
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0537877	20,63		
				MO sem LS =>	0,61	LS =>	0,76	MO com LS =>	1,37

3.31	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3MM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,59		
Composição Auxiliar	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,00		
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	0,0250000	21,74		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,16		
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0207685	12,85		
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1270589	20,63		
				MO sem LS =>	1,70	LS =>	2,14	MO com LS =>	3,84

3.32	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0MM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,48		
Composição Auxiliar	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,18		
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	0,0250000	21,74		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,16		
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120242	12,85		
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0736867	20,63		
				MO sem LS =>	0,86	LS =>	1,09	MO com LS =>	1,95

3.33	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5MM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,59		
Composição Auxiliar	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,97		
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	0,0250000	21,74		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,16		
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0136150	12,85		
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0832325	20,63		
				MO sem LS =>	1,61	LS =>	2,01	MO com LS =>	3,62

4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	38,83
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	0,0104000	506,82

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

Insumo	00037592	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	Material	UN	13,6000000	1,45	19,72	
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	47,60	0,24	
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	2,93	1,23	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4569027	20,63	9,43	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2284513	12,85	2,94	
				MO sem LS =>	6,14	LS =>	7,71	MO com LS =>	13,85

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93183	SINAPI	VERGA / CONTRA-VERGA 10X20CM EM CONCRETO PRÉ- MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) ACO CA60	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	53,06	53,06	
Composição	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2170000	159,12	34,53	
Composição Auxiliar	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	9,95	7,86	
Composição	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	344,88	8,28	
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0019000	437,44	0,83	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	5,22	0,04	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,16	0,96	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0146217	20,63	0,30	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0202123	12,85	0,26	
				MO sem LS =>	3,54	LS =>	4,44	MO com LS =>	7,98

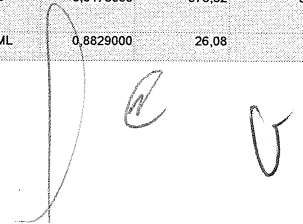
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92566	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METALICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	21,47	21,47	
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 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0062000	21,65	0,13	
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 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0091000	20,88	0,19	
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5560000	13,08	7,27	
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1200000	17,79	2,13	
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2220000	27,66	6,14	
Insumo	00004472	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0740000	34,55	2,56	
Insumo	00006117	SINAPI	FOLIVAI FNTE DA REGIAO - BRUTA CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0570410	20,63	1,18	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0906405	20,63	1,87	
				MO sem LS =>	1,49	LS =>	1,88	MO com LS =>	3,37

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIM TO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, C OM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE. AF_03/2016	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	48,42	48,42	
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 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0050000	21,65	0,11	
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 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0069000	20,88	0,14	
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2700000	0,25	0,32	
Insumo	00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM. PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2700000	3,88	4,93	
Insumo	00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,2750000	31,00	39,53	
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0904126	20,63	1,87	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1179294	12,85	1,52	
				MO sem LS =>	1,61	LS =>	2,02	MO com LS =>	3,63

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4849	ORSE	IMPERMEABILIZAÇÃO COM VEDAPREN BRANCO OU SIMILAR, PARA LAJES DE DEMÃOS	Tratamentos de Superfícies	m2	1,0000000	38,82	38,82	
Insumo	00000140	SINAPI	IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL BRANCO DE BASE ACRILICA PARA COBERTURAS	Material	KG	2,5000000	14,29	35,73	
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1500000	20,63	3,09	
				MO sem LS =>	1,37	LS =>	1,72	MO com LS =>	3,09

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	4,09	4,09	
Insumo	00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,1100000	22,20	2,44	
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0800000	20,63	1,65	
				MO sem LS =>	0,73	LS =>	0,92	MO com LS =>	1,65

6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91341	SINAPI	P1 - AL PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM BANDEIRA DE WDR 4mm - 1,00 x 2,40m	ESQV - ESQUADRIAS/FRAGENS/MDR OS	m²	1,0000000	438,10	438,10
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHII I IDS	Material	UN	4,8166000	0,48	2,31
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 PAINEL	Material	M	6,8504000	12,50	85,63
Insumo	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/MSTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5473000	578,82	316,79
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	26,08	23,03



Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3826000	20,63	7,89	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1910000	12,85	2,45	
			MO sem LS =>		4,59	LS =>	5,75 MO com LS =>	10,34

6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	9982 ORSE	P1 - PN PORTA DE MADEIRA COMPENSADA REVESTIDA COM MELAMÍNICO - 0,90 x 2,10 m	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000	1.262,81	1.262,81	
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	321,23	321,23	
Composição Auxiliar	100709 SINAPI	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MDR OS	UN	3,0000000	43,35	130,05	
Insumo	1808 ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm	Material	un	1,0000000	237,71	237,71	
Insumo	13330 ORSE	Fechadura Pado, linha residence, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref.401 E, cromada, ou similar Fechadura Pado, linha residence, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref.401 E, cromada, ou similar	Material	un	1,0000000	75,44	75,44	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	10,9170307	20,63	225,22	
Insumo	00001341 SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	Material	m²	6,7099789	34,46	231,23	
Insumo	00001339 SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	Material	KG	1,3313450	31,02	41,30	
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0355025	17,79	0,63	
			MO sem LS =>		167,72	LS =>	210,45 MO com LS =>	378,17

6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	9983 ORSE	P1 - MA PORTA DE MADEIRA COMPENSADA REVESTIDA COM MELAMÍNICO - COM VISOR DE VIDRO (20x105)cm, e= 4mm 1,00 x 2,10 m	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000	1.094,25	1.094,25	
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	321,23	321,23	
Composição Auxiliar	100709 SINAPI	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MDR OS	UN	3,0000000	43,35	130,05	
Insumo	1809 ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 100 x (180 a 210) x 3,5cm	Material	un	1,0000000	269,51	269,51	
Insumo	13330 ORSE	Fechadura Pado, linha residence, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref.401 E, cromada, ou similar Fechadura Pado, linha residence, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref.401 E, cromada, ou similar	Material	un	1,0000000	75,44	75,44	
Insumo	00001341 SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	Material	m²	4,2000000	34,46	144,73	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,1500000	20,63	126,87	
Insumo	00001339 SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	Material	KG	0,8400000	31,02	26,06	
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0200000	17,79	0,36	
			MO sem LS =>		124,10	LS =>	155,72 MO com LS =>	279,82

6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	1816 ORSE	VISOR EM ALUMINIO COM VIDRO LISO 4MM	Esquadrias de Alumínio	m2	1,0000000	143,10	143,10	
Insumo	2445 ORSE	Visor em alumínio com vidro liso 4mm	Material	m2	1,0000000	143,10	143,10	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00

6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	1845 ORSE	ALÇAPÃO EM CHAPA DE AÇO E = 3/16	Esquadrias de Ferro	m2	1,0000000	422,56	422,56	
Insumo	582 ORSE	Chapa xadrez 3/16" - 4,75mm - (38,00kg/m2)	Material	kg	25,0000000	15,95	398,75	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0030000	75,53	0,23	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,1700000	0,60	0,70	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7932211	20,63	16,36	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5076615	12,85	6,52	
			MO sem LS =>		10,15	LS =>	12,73 MO com LS =>	22,88

6.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	11941 ORSE	J1 - JANELA EM ALUMÍNIO ANONIZADO NATURAL E VIDRO LISO 5mm - (DF CORRER) - 2 50x0 85m - 6 UNIDADES	Esquadrias de Alumínio	m²	1,0000000	404,38	404,38	
Composição Auxiliar	87314 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM RETONEIRA 600 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0030000	406,44	1,22	
Insumo	12790 ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, 1F+1M, exclusive vidro	Material	m2	1,0000000	369,68	369,68	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,63	20,63	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,85	12,85	
			MO sem LS =>		14,94	LS =>	18,75 MO com LS =>	33,69

6.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	11940 ORSE	J2 - JANELA EM ALUMÍNIO ANONIZADO NATURAL E VIDRO FANTASIA MINI BOREAL 4mm - (BÁSCULA/FIXO) - 1,00x0 65m - 2 UNIDADES	Esquadrias de Alumínio	m2	1,0000000	245,38	245,38	
Composição Auxiliar	87314 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM RETONEIRA 600 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0030000	406,44	1,22	
Insumo	12789 ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro	Material	m2	1,0000000	210,68	210,68	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,63	20,63	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,85	12,85	
			MO sem LS =>		14,94	LS =>	18,75 MO com LS =>	33,69

6.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	102166 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MDR OS	m²	1,0000000	292,97	292,97
Insumo	00039432 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	4,0360000	2,11	8,52
Insumo	00020259 SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACIO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	Material	M	4,6090000	8,75	40,33
Insumo	00010491 SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	228,25	228,25

Handwritten signatures and initials are present at the bottom right of the page, including a large signature and several smaller initials.

Insumo	00010489 SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4790000	20,63	9,88
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4660000	12,85	5,99
			MO sem LS =>	7,04	LS =>	8,83	MO com LS => 15,87

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1883 ORSE	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	Vidros Tipo Fantasia	m2	1,0000000	132,49	132,49
Insumo	2425 ORSE	Vidro fantasia canelado 4mm	Serviços	m2	1,0000000	132,49	132,49
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1851 ORSE	GRADE TUBO FERRO GALVANIZADO 1 1/2 - PROTEÇÃO DAS JANELAS	Esquadrias de Ferro	m2	1,0000000	189,47	189,47
Insumo	1058 ORSE	Grade tubo ferro galvanizado 1 1/2"	Material	m2	1,0000000	158,43	158,43
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0090000	75,53	0,68
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,8000000	0,60	1,68
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7954521	20,63	16,41
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,9545426	12,85	12,27
			MO sem LS =>	12,72	LS =>	15,96	MO com LS => 28,68

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87272 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS CONFORME ESPECIFICAÇÃO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	55,66	55,66
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,1400000	0,60	3,68
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2200000	3,55	0,78
Insumo	00000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Material	m²	1,0900000	33,00	35,97
Insumo	00004760 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	20,63	10,32
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3818416	12,85	4,91
			MO sem LS =>	6,75	LS =>	8,48	MO com LS => 15,23

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87904 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	7,77	7,77
Composição Auxiliar	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0056542	467,11	2,64
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1900559	20,63	3,92
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0945087	12,85	1,21
			MO sem LS =>	2,63	LS =>	3,30	MO com LS => 5,93

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87536 SINAPI	EMBOÇO (MASSA ÚNICA) TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL - BASE REVESTIMENTO CERÂMICO, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	21,54	21,54
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	m³	0,0120000	506,82	6,08
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	20,63	10,32
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4000000	12,85	5,14
			MO sem LS =>	7,62	LS =>	9,55	MO com LS => 17,17

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94224 SINAPI	EMBOÇO (MASSA ÚNICA) TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	15,58	15,58
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	0,0095000	446,62	4,24
Insumo	00012869 SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3388924	20,63	6,99
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3388924	12,85	4,35
			MO sem LS =>	5,45	LS =>	6,85	MO com LS => 12,30

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8228 ORSE	PEITORIL DE GRANITO CINZA CORUMBÁ, ESPESSURA 2,5CM, LARGURA 16CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	Peitoris e Tampos de Balcões	m2	1,0000000	189,60	189,60
Composição Auxiliar	87314 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM RETONEIRA 600L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	406,44	0,81
Insumo	00010841 SINAPI	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR DO QUE O ORIGINAL. A 3025 CM2. F= 22 CM	Material	m²	1,0500000	168,90	177,35
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5546890	20,63	11,44
			MO sem LS =>	5,14	LS =>	6,44	MO com LS => 11,58

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3318 ORSE	REBOCO ESPECIAL DE PAREDE 2CM COM ARGAMASSA TRAÇO T3 - 1:3 CIMENTO / AREIA / VFDACIT	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	21,99	21,99
Composição Auxiliar	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0149440	467,11	6,98
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4483200	20,63	9,25
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4483200	12,85	5,76
			MO sem LS =>	7,60	LS =>	9,53	MO com LS => 17,13

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94275 SINAPI	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIOR X FACE INFERIOR X ALTURA X COMPRIMENTO). REJUNTADO COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO/AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	29,27	29,27

Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0010000	480,72	0,48	
Auxiliar	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	75,53	0,53	
Insumo	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	18,61	18,70	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2856293	20,63	5,89	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2856293	12,85	3,67	
				MO sem LS =>	4,29	LS =>	5,38 MO com LS =>	9,67

8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94996 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	64,00	64,00	
Composição	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1000000	354,13	35,41	
Auxiliar	00003777 SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,23	1,39	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO RRJITA	Material	M	0,2000000	2,60	0,52	
Insumo	00004460 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOIJIVAI FNTF DA REGIAO - RRJITA	Material	M	0,2500000	9,23	2,31	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1614512	20,63	3,33	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2373820	20,63	4,90	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3988332	12,85	5,13	
Insumo	00010917 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	Material	m²	1,1000000	10,01	11,01	
				MO sem LS =>	8,84	LS =>	11,09 MO com LS =>	19,93

8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10169 ORSE	PISO ALTA RESISTÊNCIA 12 MM, COR CINZA, COM JUNTAS PLÁSTICAS, POLIMENTO ATÉ O ESMERIL 400 E ENCERAMENTO, EXCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO, APLICADO	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	m2	1,0000000	33,75	33,75	
Composição	95276 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2164543	2,50	0,54	
Auxiliar	95277 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7531906	0,38	0,29	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	10,0000000	0,60	6,00	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7755789	20,63	16,00	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3870857	12,85	4,97	
Insumo	00003671 SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	Material	M	1,6700000	0,87	1,45	
Insumo	00004824 SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	18,0000000	0,25	4,50	
				MO sem LS =>	9,30	LS =>	11,67 MO com LS =>	20,97

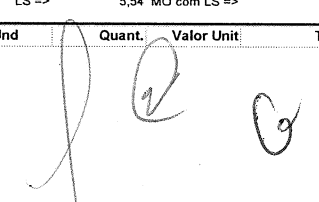
8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87263 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CONFORME ESPECIFICAÇÃO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	100,83	100,83	
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,0000000	1,85	14,80	
Insumo	00038195 SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,0700000	45,00	48,15	
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1400000	3,55	0,50	
Insumo	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5000000	20,63	30,95	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	12,85	6,43	
				MO sem LS =>	16,58	LS =>	20,80 MO com LS =>	37,38

8.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1934 ORSE	REVESTIMENTO PARTE FRONTAL SÓCULO EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, H=12cm	Revestimentos com Mármore e Granitos	m2	1,0000000	317,81	317,81	
Composição	3407 ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	4,5000000	0,89	4,01	
Auxiliar	1068 ORSE	Granito cinza andorinha, polido, e=2cm	Material	m2	1,0500000	276,33	290,15	
Insumo	00001380 SINAPI	CIMENTO BRANCO	Material	KG	0,3000000	1,90	0,57	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8231455	20,63	16,98	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4748916	12,85	6,10	
				MO sem LS =>	10,42	LS =>	13,07 MO com LS =>	23,49

8.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98685 SINAPI	RODAPE EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, H=10cm	PISO - PISOS	M	1,0000000	43,11	43,11	
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	0,8614000	1,85	1,59	
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1200000	3,55	0,43	
Insumo	00020231 SINAPI	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBÁ OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= 10 CM	Material	M	1,0400000	33,31	34,64	
Insumo	00004755 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2381634	20,63	4,91	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1194800	12,85	1,54	
				MO sem LS =>	2,86	LS =>	3,59 MO com LS =>	6,45

8.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2266 ORSE	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15 CM, E = 2 CM	Soleiras e Rodapés	m	1,0000000	54,02	54,02	
Composição	87311 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM RETENÇÃO 2 RND. AF_08/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0020000	331,52	0,66	
Auxiliar	2030 ORSE	Soleira granito polido cinza andorinha 15 x 2cm	Material	m	1,0000000	43,54	43,54	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4760446	20,63	9,82	
				MO sem LS =>	4,42	LS =>	5,54 MO com LS =>	9,96

9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	89422 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20M M X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2,80	2,80	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0060000	51,50	0,31	
Insumo	00000107 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2" PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,72	0,72	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0260000	1,63	0,04	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	58,35	0,35	
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0411304	12,85	0,53	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0411304	20,63	0,85	
				MO sem LS =>	0,61	LS =>	0,77 MO com LS =>	1,38

9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89391 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32M M X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,19	6,19	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0090000	51,50	0,46	
Insumo	00000108 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	1,82	1,82	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0600000	1,63	0,10	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	58,35	0,64	
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0946865	12,85	1,22	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0946865	20,63	1,95	
				MO sem LS =>	1,41	LS =>	1,76 MO com LS =>	3,17

9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89429 SINAPI	ADAPTADOR SOLDÁVEL, CURTO, BOLSA E ROSCA, 25MM X 3/4"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,34	3,34	
Insumo	00000065 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4" PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,87	0,87	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0070000	51,50	0,36	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0300000	1,63	0,05	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	58,35	0,47	
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0477002	12,85	0,61	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0477002	20,63	0,98	
				MO sem LS =>	0,71	LS =>	0,88 MO com LS =>	1,59

9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89596 SINAPI	ADAPTADOR SOLDÁVEL, CURTO BOLSA E ROSCA, 50MM X 1.1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,58	8,58	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0180000	51,50	0,93	
Insumo	00000112 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2" PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	4,41	4,41	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0240000	1,63	0,04	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	58,35	1,28	
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0574119	12,85	0,74	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0574119	20,63	1,18	
				MO sem LS =>	0,85	LS =>	1,07 MO com LS =>	1,92

9.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1071 ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, MARROM PARA ÁGUA, DIÂM= 25 X 20MM	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	3,55	3,55	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0050000	51,50	0,26	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	58,35	0,47	
Insumo	00000828 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,43	0,43	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0714073	20,63	1,47	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0714073	12,85	0,92	
				MO sem LS =>	1,06	LS =>	1,33 MO com LS =>	2,39

9.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1072 ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, MARROM PARA ÁGUA, DIÂM= 32 X 25MM	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	4,18	4,18	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0060000	51,50	0,31	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0100000	58,35	0,58	
Insumo	00000829 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,90	0,90	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0714073	20,63	1,47	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0714073	12,85	0,92	
				MO sem LS =>	1,06	LS =>	1,33 MO com LS =>	2,39

9.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1073 ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, MARROM PARA ÁGUA, DIÂM= 40 X 32MM	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	6,91	6,91	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0090000	51,50	0,46	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0130000	58,35	0,76	
Insumo	00000812 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,96	1,96	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1113958	20,63	2,30	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1113958	12,85	1,43	
				MO sem LS =>	1,65	LS =>	2,08 MO com LS =>	3,73

9.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1085 ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, SOLDÁVEL, PVC, MARROM PARA ÁGUA, DIÂM= 60 X 25MM	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	19,43	19,43

[Handwritten signature and initials]

Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0040000	51,50	0,21	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0610000	58,35	3,56	
Insumo	00000816	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,01	9,01	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1987986	20,63	4,10	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1987986	12,85	2,55	
					MO sem LS =>	2,95	LS =>	3,70 MO com LS =>	6,65

9.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1090	ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, SOLDÁVEL, PVC, MARROM PARA AGUA DIAM= 85 X 40MM	Tubos e Conexões de PVC Rígido	un	1,0000000	33,70	33,70	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0100000	51,50	0,52	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0770000	58,35	4,49	
Insumo	00000817	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 85 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	19,91	19,91	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2622082	20,63	5,41	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2622082	12,85	3,37	
					MO sem LS =>	3,89	LS =>	4,89 MO com LS =>	8,78

9.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMA L DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,96	7,96	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0070000	51,50	0,36	
Insumo	00001956	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	3,07	3,07	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	1,63	0,08	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	58,35	0,47	
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1188216	12,85	1,53	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1188216	20,63	2,45	
					MO sem LS =>	1,77	LS =>	2,21 MO com LS =>	3,98

9.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89369	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMA L DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 122014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,96	12,96	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0090000	51,50	0,46	
Insumo	00001957	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	6,99	6,99	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0600000	1,63	0,10	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	58,35	0,64	
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1423867	12,85	1,83	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1423867	20,63	2,94	
					MO sem LS =>	2,12	LS =>	2,65 MO com LS =>	4,77

9.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89503	SINAPI	CURVA 90° PVC, SOLDÁVEL, MARROM, DIAM= 50MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,26	20,26	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0180000	51,50	0,93	
Insumo	00001959	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	15,12	15,12	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0240000	1,63	0,04	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	58,35	1,28	
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0862608	12,85	1,11	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0862608	20,63	1,78	
					MO sem LS =>	1,28	LS =>	1,61 MO com LS =>	2,89

9.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INS TALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,14	12,14	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0070000	51,50	0,36	
Insumo	00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4" PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,25	7,25	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	1,63	0,08	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	58,35	0,47	
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1188216	12,85	1,53	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1188216	20,63	2,45	
					MO sem LS =>	1,77	LS =>	2,21 MO com LS =>	3,98

9.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,80	7,80	
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	16,81	0,67	
Insumo	00003522	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,33	3,33	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0120000	1,63	0,02	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0100000	58,35	0,58	
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0954005	12,85	1,23	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0954005	20,63	1,97	
					MO sem LS =>	1,42	LS =>	1,78 MO com LS =>	3,20

9.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89358	SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,70	4,70

Handwritten signature and initials.

Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0060000	51,50	0,31	
Insumo	00003542 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,53	0,53	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0430000	1,63	0,07	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	58,35	0,35	
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1026842	12,85	1,32	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1026842	20,63	2,12	
				MO sem LS =>	1,53	LS =>	1,91 MO com LS =>	3,44

9.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89408 SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,00	4,00	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0070000	51,50	0,36	
Insumo	00003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,73	0,73	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0300000	1,63	0,05	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	58,35	0,47	
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0714073	12,85	0,92	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0714073	20,63	1,47	
				MO sem LS =>	1,06	LS =>	1,33 MO com LS =>	2,39

9.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89367 SINAPI	JOELHO 90° PVC, SOLDAVEL, MARROM, DIÂM= 32MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,15	8,15	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0090000	51,50	0,46	
Insumo	00003536 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,19	2,19	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0600000	1,63	0,10	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	58,35	0,64	
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1421007	12,85	1,83	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1421007	20,63	2,93	
				MO sem LS =>	2,11	LS =>	2,65 MO com LS =>	4,76

9.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89501 SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,75	10,75	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0180000	51,50	0,93	
Insumo	00003540 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,61	5,61	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0240000	1,63	0,04	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	58,35	1,28	
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0862608	12,85	1,11	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0862608	20,63	1,78	
				MO sem LS =>	1,28	LS =>	1,61 MO com LS =>	2,89

9.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1302 ORSE	LUVA DE PVC ROSCÁVEL, DIÂM= 20MM X 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Roscável	un	1,0000000	4,59	4,59	
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,6200000	0,17	0,11	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0876887	20,63	1,81	
Insumo	00003883 SINAPI	LUVA ROSCAVEL, PVC, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,54	1,54	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0876887	12,85	1,13	
				MO sem LS =>	1,30	LS =>	1,64 MO com LS =>	2,94

9.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94496 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, REFF: 1509 DECA, DIÂM= 1,14"	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	52,95	52,95	
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0168000	10,67	0,18	
Insumo	00006017 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	47,40	47,40	
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1603380	12,85	2,06	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1603380	20,63	3,31	
				MO sem LS =>	2,38	LS =>	2,99 MO com LS =>	5,37

9.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89986 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	52,60	52,60	
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0084000	10,67	0,09	
Insumo	00006006 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES. BITOLA 1/2 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	47,64	47,64	
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1454286	12,85	1,87	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1454286	20,63	3,00	
				MO sem LS =>	2,16	LS =>	2,71 MO com LS =>	4,87

9.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94497 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, REFF: 1509 DECA, DIÂM= 1,12"	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	67,05	67,05	
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	10,67	0,20	
Insumo	00006010 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	59,84	59,84	
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2095243	12,85	2,69	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2095243	20,63	4,32	
				MO sem LS =>	3,11	LS =>	3,90 MO com LS =>	7,01

9.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Handwritten signature and initials.

Composição	94495 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, REFF: 1509 DECA, DIÂM= 1"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	38,85	38,85	
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	10,67	0,14	
Insumo	00006019 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	34,77	34,77	
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1178936	12,85	1,51	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1178936	20,63	2,43	
				MO sem LS =>	1,75	LS =>	2,19 MO com LS =>	3,94
9.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94494 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, REFF: 1509 DECA, DIÂM= 3/4"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	42,74	42,74	
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0095000	10,67	0,10	
Insumo	00006016 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	22,03	22,03	
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6157471	12,85	7,91	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6157471	20,63	12,70	
				MO sem LS =>	9,14	LS =>	11,47 MO com LS =>	20,61
9.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89987 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA 20MM, 3/4"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	59,75	59,75	
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	10,67	0,11	
Insumo	00006005 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLÉS, BITOLA 3/4" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	53,75	53,75	
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1760055	12,85	2,26	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1760055	20,63	3,63	
				MO sem LS =>	2,61	LS =>	3,28 MO com LS =>	5,89
9.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89441 SINAPI	TÉ PVC, SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, DIÂM= 25MM X 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,33	13,33	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0110000	51,50	0,57	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0450000	1,63	0,07	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	58,35	0,70	
Insumo	00007137 SINAPI	TÉ PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,79	8,79	
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0954005	12,85	1,23	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0954005	20,63	1,97	
				MO sem LS =>	1,42	LS =>	1,78 MO com LS =>	3,20
9.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89440 SINAPI	TÉ DE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,78	5,78	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0110000	51,50	0,57	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0450000	1,63	0,07	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	58,35	0,70	
Insumo	00007139 SINAPI	TÉ SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,24	1,24	
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0954005	12,85	1,23	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0954005	20,63	1,97	
				MO sem LS =>	1,42	LS =>	1,78 MO com LS =>	3,20
9.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89398 SINAPI	TÉ PVC, SOLDÁVEL, MARROM PARA ÁGUA, DIÂM= 32MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,33	12,33	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0140000	51,50	0,72	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0890000	1,63	0,15	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0170000	58,35	0,99	
Insumo	00007140 SINAPI	TÉ SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	4,13	4,13	
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1893730	12,85	2,43	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1893730	20,63	3,91	
				MO sem LS =>	2,81	LS =>	3,53 MO com LS =>	6,34
9.29	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89628 SINAPI	TÉ DE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 60MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	39,14	39,14	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0350000	51,50	1,80	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0430000	1,63	0,07	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0450000	58,35	2,63	
Insumo	00007143 SINAPI	TÉ SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	30,11	30,11	
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1351030	12,85	1,74	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1351030	20,63	2,79	
				MO sem LS =>	2,01	LS =>	2,52 MO com LS =>	4,53
9.30	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89442 SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO 25MM X 20MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,80	7,80	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0110000	51,50	0,57	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0450000	1,63	0,07	

Handwritten signature and initials.

Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	58,35	0,70	
Insumo	00007104 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,26	3,26	
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0954005	12,85	1,23	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0954005	20,63	1,97	
				MO sem LS =>	1,42	LS =>	1,78 MO com LS =>	3,20

9.31	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89445 SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO 32MM X 25MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,74	11,74	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0140000	51,50	0,72	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0530000	1,63	0,09	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0170000	58,35	0,99	
Insumo	00007136 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,13	6,13	
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1138238	12,85	1,46	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1138238	20,63	2,35	
				MO sem LS =>	1,69	LS =>	2,12 MO com LS =>	3,81

9.32	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89624 SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO 40MM X 32MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,41	15,41	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0180000	51,50	0,93	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0300000	1,63	0,05	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0210000	58,35	1,23	
Insumo	00007128 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,04	10,04	
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0944005	12,85	1,21	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0944005	20,63	1,95	
				MO sem LS =>	1,40	LS =>	1,76 MO com LS =>	3,16

9.33	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94692 SINAPI	TÉ 40MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,51	18,51	
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,1070000	16,81	1,80	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0340000	1,63	0,06	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0270000	58,35	1,58	
Insumo	00007141 SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	9,04	9,04	
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1800892	12,85	2,31	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1800892	20,63	3,72	
				MO sem LS =>	2,67	LS =>	3,36 MO com LS =>	6,03

9.34	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89355 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, MARROM, PARA ÁGUA, DIAM= 20MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	18,30	18,30	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1864194	1,63	0,30	
Insumo	00009867 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	2,89	3,07	
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4458179	12,85	5,73	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4458179	20,63	9,20	
				MO sem LS =>	6,62	LS =>	8,31 MO com LS =>	14,93

9.35	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89356 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, MARROM, PARA ÁGUA, DIAM= 25MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	17,32	17,32	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1230000	1,63	0,20	
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	4,50	4,77	
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3690000	12,85	4,74	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3690000	20,63	7,61	
				MO sem LS =>	5,48	LS =>	6,87 MO com LS =>	12,35

9.36	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89403 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, MARROM, PARA ÁGUA, DIAM= 32MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	13,40	13,40	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0450000	1,63	0,07	
Insumo	00009869 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	8,34	8,85	
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1340000	12,85	1,72	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1340000	20,63	2,76	
				MO sem LS =>	1,99	LS =>	2,49 MO com LS =>	4,48

9.37	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89448 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, MARROM, PARA ÁGUA, DIAM= 40MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	13,70	13,70	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	1,63	0,01	
Insumo	00009874 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	12,14	12,88	
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0240000	12,85	0,31	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0240000	20,63	0,50	
				MO sem LS =>	0,36	LS =>	0,45 MO com LS =>	0,81

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

f @ v

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
89449 SINAPI		TUBO PVC, SOLDÁVEL, MARROM, PARA ÁGUA, DIAM= 50MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	15,74	15,74	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0100000	1,63	0,02	
Insumo	00009875 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	13,90	14,75	
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0290000	12,85	0,37	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0290000	20,63	0,60	
				MO sem LS =>	0,43	LS =>	0,54 MO com LS =>	0,97

9.39	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89382 SINAPI	UNIÃO PVC SOLDAVEL, MARROM PARA ÁGUA, 25MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,46	12,46	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0070000	51,50	0,36	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	1,63	0,08	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	58,35	0,47	
Insumo	00009906 SINAPI	UNIÃO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,90	8,90	
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0791190	12,85	1,02	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0791190	20,63	1,63	
				MO sem LS =>	1,18	LS =>	1,47 MO com LS =>	2,65

9.40	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89390 SINAPI	UNIÃO PVC SOLDAVEL, MARROM PARA ÁGUA, 32MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,98	18,98	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0090000	51,50	0,46	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0600000	1,63	0,10	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	58,35	0,64	
Insumo	00009895 SINAPI	UNIÃO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	14,61	14,61	
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0946865	12,85	1,22	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0946865	20,63	1,95	
				MO sem LS =>	1,41	LS =>	1,76 MO com LS =>	3,17

9.41	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89568 SINAPI	UNIÃO PVC SOLDAVEL, MARROM PARA ÁGUA, 40MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	31,50	31,50	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0120000	51,50	0,62	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0200000	1,63	0,03	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	58,35	0,82	
Insumo	00009894 SINAPI	UNIÃO PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	28,46	28,46	
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0469863	12,85	0,60	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0469863	20,63	0,97	
				MO sem LS =>	0,70	LS =>	0,87 MO com LS =>	1,57

9.42	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89594 SINAPI	UNIÃO PVC SOLDAVEL, MARROM PARA ÁGUA, 50MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	34,98	34,98	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0180000	51,50	0,93	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0240000	1,63	0,04	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	58,35	1,28	
Insumo	00009897 SINAPI	UNIÃO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	30,81	30,81	
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0574119	12,85	0,74	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0574119	20,63	1,18	
				MO sem LS =>	0,85	LS =>	1,07 MO com LS =>	1,92

9.43	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3404 ORSE	ANEL DE BORRACHA, DIAM= 50MM	Conversão InfoWORca	un	1,0000000	3,19	3,19	
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,55	1,55	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0795729	20,63	1,64	
				MO sem LS =>	0,73	LS =>	0,91 MO com LS =>	1,64

9.44	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1212 ORSE	ANEL DE BORRACHA, DIAM= 100MM	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	4,38	4,38	
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,74	2,74	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0795729	20,63	1,64	
				MO sem LS =>	0,73	LS =>	0,91 MO com LS =>	1,64

9.45	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1697 ORSE	CAIXA SIFONADA COM SAIDA DE 50MM E PORTA GRELHA QUADRADA, REF: EG47, D= 100 X 100 X 40MM	Caixas de Inspeção	un	1,0000000	32,06	32,06	
Insumo	475 ORSE	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº 63, acabamento branco Akros ou similar	Material	un	1,0000000	18,75	18,75	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3975973	20,63	8,20	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3975973	12,85	5,11	
				MO sem LS =>	5,90	LS =>	7,41 MO com LS =>	13,31

9.46	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89746 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,40	17,40
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,74	2,74

Handwritten signature/initials

Insumo	00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,01	7,01	
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	0,0460000	21,26	0,98	
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1990846	12,85	2,56	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1990846	20,63	4,11	
					MO sem LS =>	2,96	LS =>	3,71 MO com LS =>	6,67

9.47	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SO LDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,96	4,96	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	51,50	0,51	
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,89	0,89	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,63	0,03	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	58,35	0,88	
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0791190	12,85	1,02	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0791190	20,63	1,63	
					MO sem LS =>	1,18	LS =>	1,47 MO com LS =>	2,65

9.48	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,09	8,09	
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,55	1,55	
Insumo	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,66	2,66	
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	21,26	0,43	
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1031121	12,85	1,32	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1031121	20,63	2,13	
					MO sem LS =>	1,53	LS =>	1,92 MO com LS =>	3,45

9.49	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,45	17,45	
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,74	2,74	
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,06	7,06	
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	0,0460000	21,26	0,98	
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1990846	12,85	2,56	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1990846	20,63	4,11	
					MO sem LS =>	2,96	LS =>	3,71 MO com LS =>	6,67

9.50	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,18	7,18	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	51,50	0,51	
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,11	3,11	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,63	0,03	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	58,35	0,88	
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0791190	12,85	1,02	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0791190	20,63	1,63	
					MO sem LS =>	1,18	LS =>	1,47 MO com LS =>	2,65

9.51	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,57	7,57	
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,55	1,55	
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,14	2,14	
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	21,26	0,43	
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1031121	12,85	1,32	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1031121	20,63	2,13	
					MO sem LS =>	1,53	LS =>	1,92 MO com LS =>	3,45

9.52	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2017	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,52	13,52	
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,27	2,27	
Insumo	00003509	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,55	5,55	
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	0,0300000	21,26	0,64	
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1510984	12,85	1,94	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1510984	20,63	3,12	
					MO sem LS =>	2,24	LS =>	2,82 MO com LS =>	5,06

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

[Handwritten signature]

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	10318 ORSE	JOELHO 90°, PVC, COM ANEL DE BORRACHA, DIAM= 40MM	Tubos e Conexões de PVC Rígido	un	1,0000000	11,93	11,93	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Soldável Material	UN	0,0140000	51,50	0,72	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	58,35	0,35	
Insumo	00010835 SINAPI	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,40	3,40	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2227918	20,63	4,60	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2227918	12,85	2,86	
				MO sem LS =>	3,31	LS =>	4,15 MO com LS =>	7,46

9.54	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1562 ORSE	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	Tubos e Conexões de PVC Rígido	un	1,0000000	34,33	34,33	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Soldável para Esnoto Material	UN	0,0580000	51,50	2,99	
Insumo	00003659 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	13,80	13,80	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0910000	58,35	5,31	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3653204	20,63	7,54	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3653204	12,85	4,69	
				MO sem LS =>	5,42	LS =>	6,81 MO com LS =>	12,23

9.55	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89785 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES , PVC, PB REF.: EG-07, 50MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,99	15,99	
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,55	3,10	
Insumo	00003662 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,51	7,51	
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	0,0400000	21,26	0,85	
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1351030	12,85	1,74	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1351030	20,63	2,79	
				MO sem LS =>	2,01	LS =>	2,52 MO com LS =>	4,53

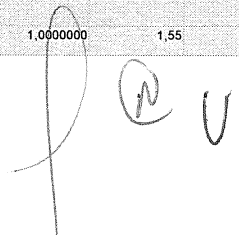
9.56	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89830 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES , PVC, PB REF.: EG-07, 75MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	22,84	22,84	
Insumo	00000297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,27	4,54	
Insumo	00003658 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	14,08	14,08	
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	0,0600000	21,26	1,28	
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0876887	12,85	1,13	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0876887	20,63	1,81	
				MO sem LS =>	1,30	LS =>	1,64 MO com LS =>	2,94

9.57	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1560 ORSE	JUNÇÃO SIMPLES , PVC, PB REF.: EG-07, 75MM X 50MM	Tubos e Conexões de PVC Rígido	un	1,0000000	26,75	26,75	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Soldável para Esnoto Material	UN	0,0420000	51,50	2,16	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0630000	58,35	3,68	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2941990	20,63	6,07	
Insumo	00003661 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	11,06	11,06	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2941990	12,85	3,78	
				MO sem LS =>	4,37	LS =>	5,48 MO com LS =>	9,85

9.58	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89567 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, PB, REF: EG-07, 100MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	62,16	62,16	
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,74	5,48	
Insumo	00020144 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS	Material	UN	1,0000000	49,80	49,80	
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	0,0920000	21,26	1,96	
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1469566	12,85	1,89	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1469566	20,63	3,03	
				MO sem LS =>	2,18	LS =>	2,74 MO com LS =>	4,92

9.59	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89821 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,23	11,23	
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,74	2,74	
Insumo	00003899 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,38	5,38	
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	0,0460000	21,26	0,98	
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0636957	12,85	0,82	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0636957	20,63	1,31	
				MO sem LS =>	0,94	LS =>	1,19 MO com LS =>	2,13

9.60	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89813 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. O. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,22	5,22
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,55	1,55



Insumo	00003875 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,45	2,45	
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	21,26	0,43	
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0237071	12,85	0,30	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0237071	20,63	0,49	
				MO sem LS =>	0,35	LS =>	0,44 MO com LS =>	0,79

9.61	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1667 ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA EM PVC RÍGIDO COM ANEIS PARA ESGOTO SECUNDARIO DIAM= 50 X 40MM	Tubos e Conexões de PVC Rígido	un	1,0000000	7,45	7,45	
Insumo	162 ORSE	Anel borracha p/ tubo pvc sanitario predial, d= 40mm	Soldável para Esoto Material	un	1,0000000	0,87	0,87	
Insumo	1703 ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0200000	44,19	0,88	
Insumo	00020086 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,96	1,96	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1116819	20,63	2,30	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1116819	12,85	1,44	
				MO sem LS =>	1,66	LS =>	2,08 MO com LS =>	3,74

9.62	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1655 ORSE	REDUÇÃO EXCENTRICA, PVC, PB REF: EG 09, 75MM X 50MM	Tubos e Conexões de PVC Rígido	un	1,0000000	13,73	13,73	
Insumo	1703 ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0250000	44,19	1,10	
Insumo	1936 ORSE	Reducao excentrica pvc sanitario d= 75 x 50mm	Material	un	1,0000000	6,27	6,27	
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,55	1,55	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1436727	20,63	2,96	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1436727	12,85	1,85	
				MO sem LS =>	2,13	LS =>	2,68 MO com LS =>	4,81

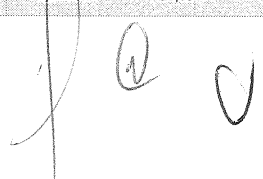
9.63	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89784 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,50	14,50	
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,55	3,10	
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	0,0400000	21,26	0,85	
Insumo	00007097 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,02	6,02	
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1351030	12,85	1,74	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1351030	20,63	2,79	
				MO sem LS =>	2,01	LS =>	2,52 MO com LS =>	4,53

9.64	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1588 ORSE	TÉ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO DIAM = 100 X 50MM	Tubos e Conexões de PVC Rígido	un	1,0000000	36,06	36,06	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Soldável para Esoto Material	UN	0,0750000	51,50	3,86	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,1200000	58,35	7,00	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3658924	20,63	7,55	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3658924	12,85	4,70	
Insumo	00011655 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	12,95	12,95	
				MO sem LS =>	5,43	LS =>	6,82 MO com LS =>	12,25

9.65	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	12,84	12,84	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1000000	1,63	0,16	
Insumo	00009835 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	4,48	4,70	
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2385011	12,85	3,06	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2385011	20,63	4,92	
				MO sem LS =>	3,54	LS =>	4,44 MO com LS =>	7,98

9.66	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	22,44	22,44	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0108000	51,50	0,56	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1270000	1,63	0,21	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0163000	58,35	0,95	
Insumo	00009838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	7,62	8,00	
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3800000	12,85	4,88	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3800000	20,63	7,84	
				MO sem LS =>	5,64	LS =>	7,08 MO com LS =>	12,72

9.67	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89713 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	34,12	34,12
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0247000	51,50	1,27
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1870000	1,63	0,30
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0385000	58,35	2,25
Insumo	00009837 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	11,00	11,55
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5600000	12,85	7,20
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5600000	20,63	11,55



MO sem LS => 8,32 LS => 10,43 MO com LS => 18,75

9.68	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL SANITÁRIAS	INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	46,16	46,16	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0363000	51,50	1,87	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,2470000	1,63	0,40	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0593000	58,35	3,46	
Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	14,90	15,65	
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7400000	12,85	9,51	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7400000	20,63	15,27	
				MO sem LS =>	10,99	LS =>	13,79 MO com LS =>	24,78

10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91926 SINAPI	CABO DE COBRE MONOPOLAR FLEXIVEL ISOLADO, SEÇÃO 2,5MM², 450/750V / 70°C.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,23	4,23	
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	1,1000000	1,87	2,06	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0190166	2,70	0,05	
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0633887	12,85	0,81	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0633887	20,63	1,31	
				MO sem LS =>	0,94	LS =>	1,18 MO com LS =>	2,12

10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91928 SINAPI	CABO DE COBRE MONOPOLAR FLEXIVEL ISOLADO, SEÇÃO 4MM², 450/750V / 70°C.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,89	6,89	
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	3,34	3,97	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0192970	2,70	0,05	
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0857645	12,85	1,10	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0857645	20,63	1,77	
				MO sem LS =>	1,27	LS =>	1,60 MO com LS =>	2,87

10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92986 SINAPI	CABO DE COBRE MONOPOLAR FLEXIVEL ISOLADO, 35MM², 06/ 1KV 70°C	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	37,73	37,73	
Insumo	00001019 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	Material	M	1,0150000	28,02	28,44	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0354403	2,70	0,10	
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2744658	12,85	3,53	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2744658	20,63	5,66	
				MO sem LS =>	4,08	LS =>	5,11 MO com LS =>	9,19

10.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92988 SINAPI	CABO DE COBRE MONOPOLAR FLEXIVEL ISOLADO, 50MM², 06/ 1KV 70°C	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	51,52	51,52	
Insumo	00001018 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	Material	M	1,0150000	39,93	40,53	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0352681	2,70	0,10	
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3252504	12,85	4,18	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3252504	20,63	6,71	
				MO sem LS =>	4,83	LS =>	6,06 MO com LS =>	10,89

10.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92990 SINAPI	CABO DE COBRE MONOPOLAR FLEXIVEL ISOLADO, SEÇÃO 70MM², 0,6/1KV 90°C.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	74,29	74,29	
Insumo	00000977 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	Material	M	1,0150000	55,32	56,15	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0480931	2,70	0,13	
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5381089	12,85	6,91	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5381089	20,63	11,10	
				MO sem LS =>	7,99	LS =>	10,02 MO com LS =>	18,01

10.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11413 ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 1,5 MM², 450/750V.	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	M	1,0000000	8,01	8,01	
Insumo	3806 ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v	Material	m	1,0200000	5,25	5,36	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0791190	20,63	1,63	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0791190	12,85	1,02	
				MO sem LS =>	1,18	LS =>	1,47 MO com LS =>	2,65

10.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11816 ORSE	BOX RETO DE ALUMÍNIO 3/4".	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1,0000000	6,56	6,56
Insumo	8207 ORSE	BOX RETO 3/4"	Material	un	1,0000000	3,62	3,62
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0876887	20,63	1,81
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0876887	12,85	1,13

MO sem LS => 1,30 LS => 1,64 MO com LS => 2,94

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	91865 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 40MM (1.1/4").	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA *	M	1,0000000	12,40	12,40	
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	2,17	2,17	
Insumo	00002684 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	6,85	6,97	
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0973867	12,85	1,25	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0973867	20,63	2,01	
				MO sem LS =>	2,13	LS =>	2,68 MO com LS =>	4,81

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	93011 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 75MM (3").	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	29,34	29,34	
Insumo	00002686 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	22,54	24,79	
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1358170	12,85	1,75	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1358170	20,63	2,80	
				MO sem LS =>	2,02	LS =>	2,53 MO com LS =>	4,55

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	Próprio	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO TIPO TOP TIGRE OU EQUIVALENTE DN 25MM (3/4")	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	27,56	27,56	
Insumo	Próprio	ABRAÇADEIRA LINHA CONDULETE TOP TIGRE OU SIMILAR 3/4"	Material	und	1,0000000	3,71	3,71	
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILIPS	Material	UN	2,0000000	0,16	0,32	
Insumo	00039253 SINAPI	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RÍGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALAÇÕES APARENTES (NBR 5410)	Material	M	1,0200000	9,69	9,88	
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4076786	12,85	5,24	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4076786	20,63	8,41	
				MO sem LS =>	6,05	LS =>	7,60 MO com LS =>	13,65

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	Próprio	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38X76MM INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	m	1,0000000	36,78	36,78	
Insumo	00039029 SINAPI	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	Material	M	1,2000000	19,56	23,47	
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3975973	12,85	5,11	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3975973	20,63	8,20	
				MO sem LS =>	5,90	LS =>	7,41 MO com LS =>	13,31

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	723 ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO EM PERFILADO 3/4" CHAPA #18.	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	5,09	5,09	
Insumo	2003 ORSE	Saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	Material	un	1,0000000	3,50	3,50	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0477002	20,63	0,98	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0477002	12,85	0,61	
				MO sem LS =>	0,71	LS =>	0,88 MO com LS =>	1,59

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	725 ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO EM PERFILADO 1.1/4" CHAPA #18.	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	6,78	6,78	
Insumo	2000 ORSE	Saída horizontal para eletroduto 1 1/2" (ref. vl 33 valemam ou similar)	Material	un	1,0000000	3,58	3,58	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0954005	20,63	1,97	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0954005	12,85	1,23	
				MO sem LS =>	1,42	LS =>	1,78 MO com LS =>	3,20

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	7384 ORSE	FIXAÇÃO DE ELETROCALHAS COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 1/4X1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	1,0000000	23,48	23,48	
Insumo	2234 ORSE	Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	Material	un	1,0000000	15,50	15,50	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2385011	20,63	4,92	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2385011	12,85	3,06	
				MO sem LS =>	3,54	LS =>	4,44 MO com LS =>	7,98

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	7330 ORSE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. REFIETOR E ALLETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO. Lâmpada fluorescente 32 w (Sylvania ou similar)	Luminárias Internas	un	1,0000000	285,51	285,51	
Insumo	1299 ORSE	Lâmpada fluorescente 32 w (Sylvania ou similar)	Material	un	2,0000000	4,76	9,52	
Insumo	1909 ORSE	Reator eletrônico alto fator de potência = 0,95 p/ lâmpada fluorescente 2 x 32 w	Material	un	1,0000000	23,85	23,85	
Insumo	6850 ORSE	Luminária de sobrepor com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TCS020232CI00, da Philips, exclusive reator e lâmpada	Material	un	1,0000000	167,51	167,51	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,5278834	20,63	52,15	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,5278834	12,85	32,48	
				MO sem LS =>	37,53	LS =>	47,10 MO com LS =>	84,63

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	100903 SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	23,31	23,31
Insumo	00039387 SINAPI	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	1,0000000	14,10	14,10
Insumo	00012295 SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	2,0000000	2,04	4,08
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0822525	12,85	1,06
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1973105	20,63	4,07

Handwritten signature or initials.

MO sem LS => 2,28 LS => 2,85 MO com LS => 5,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7264	ORSE	PROJETOR IP 67, SUPORTE FIXAÇÃO TIPO ZCS711, EQUIPADO C/ C.J. DIODOS FOTOEMISSORA, DIMERIZÁVEIS DE ALTA POTÊNCIA NA COR AMBAR, CONSUMO TÍPICO 65W POR METRO, REF. LEDLINE BCS713 12 LED-LXN AMB EB 230-240V I WB-60 OU SIMILAR	Luminárias Externas	un	1,0000000	1.239,92	1.239,92	
Insumo	6822	ORSE	Projtor IP 67, suporte fixação tipo ZCS711, equipado c/ cj. diodos fotoemissora, dimerizáveis de alta potência na cor ambar, consumo típico 65W por metro, ref. LEDLINE BCS713 12 LED-LXN AMB EB 230-240V I WB-60 ou similar	Material	un	1,0000000	1.200,00	1.200,00	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,1925057	20,63	24,60	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,1925057	12,85	15,32	
					MO sem LS =>	17,71	LS =>	22,21 MO com LS =>	39,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91943	SINAPI	CAIXA DE PVC 4X4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	10,86	10,86	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF. 08/2019		m³	0,0012000	480,72	0,58	
Insumo	00001873	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,76	2,76	
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2246476	12,85	2,89	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2246476	20,63	4,63	
					MO sem LS =>	3,39	LS =>	4,26 MO com LS =>	7,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12564	ORSE	CAIXA DE TOMADA PARA PERFILADO EM CHAPA GALVANIZADA #18 PINTADA DE BRANCO, COM PARAFUSOS E ACESSÓRIOS.	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	1,0000000	12,67	12,67	
Insumo	13369	ORSE	Caixa metálica com tomada 10A 250V para perfilado e fixação	Material	un	1,0000000	4,69	4,69	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2385011	20,63	4,92	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2385011	12,85	3,06	
					MO sem LS =>	3,54	LS =>	4,44 MO com LS =>	7,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95817	SINAPI	CONDULETE MÚLTIPLO PVC LINHA TOP DA TIGRE Ø3/4" OU EQ. TÉCNICO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	19,89	19,89	
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHII I IDS	Material	UN	2,0000000	0,16	0,32	
Insumo	00039344	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	7,64	7,64	
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3560668	12,85	4,58	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3560668	20,63	7,35	
					MO sem LS =>	5,29	LS =>	6,64 MO com LS =>	11,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91959	SINAPI	INTERRUPTOR 10A 250V 2 TECLAS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	27,54	27,54	
Composição Auxiliar	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	22,08	22,08	
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 E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,46	5,46	
					MO sem LS =>	6,93	LS =>	8,69 MO com LS =>	15,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A/250V	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	31,65	31,65	
Composição Auxiliar	91956	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	26,19	26,19	
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 E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,46	5,46	
					MO sem LS =>	8,15	LS =>	10,22 MO com LS =>	18,37

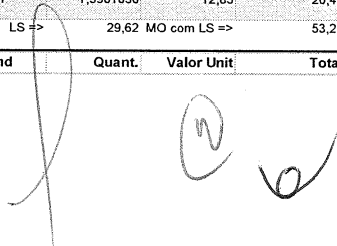
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Próprio		TOMADA 2P+T DUPLA 20A LINHA CONDULETE TOP TIGRE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	und	1,0000000	34,24	34,24	
Insumo	00012016	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	6,43	6,43	
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHII I IDS	Material	UN	2,0000000	0,16	0,32	
Insumo	ADAPTADOR	Próprio	ADAPTADOR CONDULETE TOP TIGRE OU SIMILAR	Material	UND	1,0000000	1,55	1,55	
Insumo	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	6,56	13,12	
Insumo	00039352	SINAPI	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	Material	UN	1,0000000	1,93	1,93	
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3254759	12,85	4,18	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3254759	20,63	6,71	
					MO sem LS =>	4,83	LS =>	6,06 MO com LS =>	10,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9422	ORSE	TOMADA INDUSTRIAL TETRAPOLAR TIPO STECK 16A/250V	Tomadas para Ar Condicionado	und	1,0000000	42,83	42,83	
Insumo	9761	ORSE	Tomada embutir 3p+T, tipo industrial, 32A, 220/240 ref: N-4249, cor azul, marca Steck ou similar	Material	un	1,0000000	30,85	30,85	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3576087	20,63	7,38	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3576087	12,85	4,60	
					MO sem LS =>	5,31	LS =>	6,67 MO com LS =>	11,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9690	ORSE	DISJUNTOR 3Ø- 160A A 10KA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	582,01	582,01
Insumo	10066	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 160 A com caixa moldada 10 kA	Material	un	1,0000000	566,04	566,04
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4770023	20,63	9,84

[Handwritten signatures and marks]

Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4770023	12,85	6,13	
			MO sem LS =>	7,08	LS =>	8,89	MO com LS =>	15,97
10.34	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9725 ORSE	QUADRO GERAL DE LUZ E FORÇA DO TÉRREO - QGLF - LSA	Quadros de Distribuição de Energia	un	1,0000000	1.821,05	1.821,05	
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	m³	0,0270000	465,99	12,58	
Insumo	10104 ORSE	QFAC II - Quadro / Painel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó políester na cor bege, grau de proteção IP 54, com barramento, sem disjuntores - 1000x800x220mm	Material	un	1,0000000	1.729,09	1.729,09	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5806636	20,63	32,61	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7903318	20,63	16,30	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,3709954	12,85	30,47	
			MO sem LS =>	36,32	LS =>	45,57	MO com LS =>	81,89
11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101905 SINAPI	EXTINTOR ÁGUA GÁS PRESSURIZADO - AGP, CAPACIDADE 10L, COM MANOMETRO E SUPORTE, NOVOS, COM CARGA	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	172,39	172,39	
Insumo	00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4 R x 50 MM	Material	UN	2,0000000	0,64	1,28	
Insumo	00010886 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L. CLASSE A	Material	UN	1,0000000	158,94	158,94	
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3635785	12,85	4,67	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3635785	20,63	7,50	
			MO sem LS =>	5,40	LS =>	6,77	MO com LS =>	12,17
11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1505 ORSE	EXTINTOR PÓ QUÍMICO SECO - POS, CAPACIDADE 4KG, COM MANOMETRO E SUPORTE DE FIXAÇÃO, NOVOS, COM CARGA	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1,0000000	154,73	154,73	
Insumo	00010891 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 4 KG. CLASSE PC	Material	UN	1,0000000	153,71	153,71	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0791356	12,85	1,02	
			MO sem LS =>	0,45	LS =>	0,57	MO com LS =>	1,02
11.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S 11866 Próprio	LUMINÁRIA EMERGÊNCIA REF.: 6015 28, BLOCO AUTONOMO, COM LÂMPADA FLOURESC. DE 6W - DLX COM 3 HORAS DE DE AUTONOMIA, FAB.: PIAL LEGRAN COM ETIQUETA DE SAÍDA, REF.: 609.77, COR VERDE, LETRAS NA COR BRANCA.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	169,12	169,12	
Insumo	S 11866 Próprio	LUMINÁRIA EMERGÊNCIA REF.: 6015 28, BLOCO AUTONOMO, COM LÂMPADA FLOURESC. DE 6W - DLX COM 3 HORAS DE DE AUTONOMIA, FAB.: PIAL LEGRAN COM ETIQUETA DE SAÍDA, REF.: 609.77, COR VERDE, LETRAS NA COR BRANCA.	Material	UND	1,0000000	169,12	169,12	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
11.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97599 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	22,18	22,18	
Insumo	00038774 SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	18,48	18,48	
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0594414	12,85	0,76	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1426435	20,63	2,94	
			MO sem LS =>	1,64	LS =>	2,06	MO com LS =>	3,70
11.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12891 ORSE	PLACA INDICATIVA EXTINTOR EM PVC 20X20CM	Sinalização Vertical	un	1,0000000	13,01	13,01	
Insumo	13657 ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incendio portátil com rodas" - Placa E11	Material	un	1,0000000	10,97	10,97	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1590164	12,85	2,04	
			MO sem LS =>	0,90	LS =>	1,14	MO com LS =>	2,04
11.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9186 ORSE	ADESIVO INDICATIVO DE SAÍDA DE FLUXO DE FUGA, IMPRESSO NO SISTEMA DIGITAL REFLETIVO	Sinalização Vertical	m2	1,0000000	343,27	343,27	
Insumo	9475 ORSE	Adesivo indicativo de saída de fluxo de fuga, impresso no sistema digital refletivo	Material	m2	1,0000000	343,27	343,27	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12099 ORSE	VASO SANITÁRIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA, LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, SEM ABERTURA FRONTAL P.515.17, DECA OU SIMILAR	Loças e Metais Sanitários	un	1,0000000	761,63	761,63	
Insumo	669 ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar Fixação para vaso sanitário (deca - ref. sp13 / p-9 ou similar)	Material	cj	1,0000000	38,07	38,07	
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,6000000	0,17	0,10	
Insumo	12619 ORSE	Caixa de descarga acoplada para vaso sanitário da linha vogue plus conforto, ref.: CDC, 01F, da DECA ou similar	Material	un	1,0000000	200,00	200,00	
Insumo	12620 ORSE	Assento para vaso sanitário , linha vogue plus AP50, da DECA (ou similar)	Material	un	1,0000000	60,00	60,00	
Insumo	12618 ORSE	Vaso sanitário para caixa de descarga acoplada, linha vogue plus conforto, sem abertura frontal, P.515.17, DECA ou similar	Material	un	1,0000000	400,00	400,00	
Insumo	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	7,44	7,44	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5901030	20,63	32,80	
Insumo	00006141 SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	Material	UN	1,0000000	2,79	2,79	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,5901030	12,85	20,43	
			MO sem LS =>	23,61	LS =>	29,62	MO com LS =>	53,23
12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



Composição	8365 ORSE	BANCADA AÇO INOX AISI 304, ESPESSURA = 0,70MM, MONOBLOCO SEM CUBA	Louças e Metais Sanitários	m	1,0000000	965,98	965,98	
Composição Auxiliar	102474 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3:4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM RETORNEIRA 400 L AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0151599	410,26	6,22	
Composição Auxiliar	92777 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE Ø,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0611956	13,52	14,35	
Composição Auxiliar	87314 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM RETORNEIRA 600 L AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037900	406,44	1,54	
Insumo	00011687 SINAPI	BANCADA/TAMPO AÇO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	Material	M	1,0000000	900,00	900,00	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,3103054	20,63	27,03	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,3103054	12,85	16,84	
				MO sem LS =>	21,59	LS =>	27,10 MO com LS =>	48,69

12.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	13113 ORSE	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	175,77	175,77	
Insumo	13877 ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	Material	un	1,0000000	170,85	170,85	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2382544	20,63	4,92	
				MO sem LS =>	2,18	LS =>	2,74 MO com LS =>	4,92

12.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	13112 ORSE	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=70CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	175,77	175,77	
Insumo	13877 ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	Material	un	1,0000000	170,85	170,85	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2382544	20,63	4,92	
				MO sem LS =>	2,18	LS =>	2,74 MO com LS =>	4,92

12.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12122 ORSE	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	Alambrados e Gradis	un	1,0000000	175,53	175,53	
Insumo	2062 ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	Material	un	1,0000000	170,61	170,61	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2382544	20,63	4,92	
				MO sem LS =>	2,18	LS =>	2,74 MO com LS =>	4,92

12.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12128 ORSE	BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO, FIXA, CONSTITUIDA DE DUAS BARRAS LATERAIS EM U, EM AÇO INOX, D=1 1/4, JACKWAL OU SIMILAR	Alambrados e Gradis	cj	1,0000000	291,02	291,02	
Insumo	12967 ORSE	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral em "U", em aço inox, d=1 1/4"	Material	cj	1,0000000	286,10	286,10	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2382544	20,63	4,92	
				MO sem LS =>	2,18	LS =>	2,74 MO com LS =>	4,92

12.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9495 ORSE	CABIDE EM AÇO INOX, LINHA SLIM, REF. 2060.C.SLM, DECA OU SIMILAR	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	110,12	110,12	
Insumo	9843 ORSE	Cabide em aço inox, linha Slim, ref. 2060.C.SLM, Deca ou similar	Material	un	1,0000000	98,64	98,64	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5565460	20,63	11,48	
				MO sem LS =>	5,09	LS =>	6,39 MO com LS =>	11,48

12.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9684 ORSE	CUBA DE AÇO INOX 560 X 340 X 140MM	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	388,26	388,26	
Insumo	10060 ORSE	Cuba de aço inox retangular, 34x56x17cm, alto brilho, inclusive valvula 3 1/2", p/ pia de cozinha, ref.94024-207, Tramontina ou similar	Material	un	1,0000000	361,65	361,65	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7949085	20,63	16,40	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,7949085	12,85	10,21	
				MO sem LS =>	11,80	LS =>	14,81 MO com LS =>	26,61

12.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2021 ORSE	CUBA DE AÇO INOX 304, DIMENSÕES 34 X 56CM, PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA, C/ VÁLVULA CROMADA (DECA REF 1633), SIFÃO CROMADO (DECA REF C1680), TORNEIRA CROMADA (DECA LINHA C40 REF1159) E ENGATE DE PLÁSTICO OU SIMILAR	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	404,17	404,17	
Insumo	2016 ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	Material	un	1,0000000	141,99	141,99	
Insumo	00001747 SINAPI	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 ", DE *56 X 33 X 12" CM	Material	UN	1,0000000	127,92	127,92	
Insumo	00006141 SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	Material	UN	1,0000000	2,79	2,79	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7946224	20,63	16,39	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,7946224	12,85	10,21	
Insumo	00013983 SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, COM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1159 / 1160)	Material	UN	1,0000000	58,99	58,99	
Insumo	00006157 SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	Material	UN	1,0000000	45,88	45,88	
				MO sem LS =>	11,80	LS =>	14,80 MO com LS =>	26,60

12.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9173 ORSE	DUCHA MANUAL	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	168,76	168,76	
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,4200000	0,17	0,07	
Insumo	9464 ORSE	Ducha manual com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 ACT, da DECA ou similar	Material	un	1,0000000	160,49	160,49	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3974002	20,63	8,20	
				MO sem LS =>	3,64	LS =>	4,56 MO com LS =>	8,20

12.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9718 ORSE	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4mm COM MOLDURA EM ALUMÍNIO F. COMPENSADO 6mm P/ ATIFICADO	Espelhos	m2	1,0000000	373,43	373,43

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

Insumo	10088	ORSE	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	Material	m²	1,0000000	365,45	365,45
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2385011	20,63	4,92
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2385011	12,85	3,06
				MO sem LS =>		3,54		
				LS =>			7,44	
				MO com LS =>				7,98

12.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	86887	SINAPI	ENGATE FLEXIVEL REF:4606 180, 1/2"	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	36,78	36,78
Insumo	00011684	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	Material	UN	1,0000000	33,72	33,72
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,89	0,06
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1214595	20,63	2,51
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0383095	12,85	0,49
				MO sem LS =>		1,33		
				LS =>			1,67	
				MO com LS =>				3,00

12.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	7759	ORSE	LAVATÓRIO DE PAREDE PNE EM LOUÇA PNE CO COLUNA SUSPensa (DECA - LINHA VOGUE PLUS, REF. CS 1.17 OU SIMILAR)	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	563,80	563,80
Insumo	982	ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar) Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	Material	cj	1,0000000	10,06	10,06
Insumo	2384	ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	Material	un	1,0000000	41,88	41,88
Insumo	3590	ORSE	Lavatório louça, ref: L-510, Vogue Plus Conforto(45,5 x 35,5 cm), DECA ou similar Lavatório louça, ref: L-510, Vogue Plus Conforto (45,5 x 35,5 cm), DECA ou similar	Material	un	1,0000000	178,79	178,79
Insumo	7388	ORSE	Coluna suspensa de louça para lavatório, linha Vogue Plus Conforto, ref: C-510, DECA ou similar	Material	un	1,0000000	121,32	121,32
Insumo	00011683	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	Material	UN	1,0000000	30,81	30,81
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,3913043	20,63	28,70
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,3913043	12,85	17,88
Insumo	00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	Material	UN	1,0000000	134,36	134,36
				MO sem LS =>		20,66		
				LS =>			25,92	
				MO com LS =>				46,58

12.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	4375	ORSE	LIXEIRA EM AÇO INOX COM PEDAL, MAXROLL, REF 42761, OU SIMILAR CAPACIDADE 5 L	Diversos	un	1,0000000	79,42	79,42
Insumo	3571	ORSE	Lixeira em aço inox com pedal, Maxroll, ref 42761, ou similar capcidade 5 l	Material	un	1,0000000	79,42	79,42
				MO sem LS =>		0,00		
				LS =>			0,00	
				MO com LS =>				0,00

12.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	10334	ORSE	SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES - PLACA EM BRAILLE - EM ALUMINIO FUNDIDO. DIM: 23 X 15 CM	Diversos	un	1,0000000	69,04	69,04
Insumo	11110	ORSE	Sinalização para deficientes - placa em braille - em alumínio fundido, dim: 23 x 15 cm	Material	un	1,0000000	65,76	65,76
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1591458	20,63	3,28
				MO sem LS =>		1,45		
				LS =>			1,83	
				MO com LS =>				3,28

12.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	9721	ORSE	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ 3CM	Revestimentos com Mármore e Granitos	m2	1,0000000	383,73	383,73
Composição Auxiliar	87314	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0700000	406,44	28,45
Insumo	10090	ORSE	Prateleira em granito cinza andorinha esp= 2cm	Material	m2	1,0000000	276,33	276,33
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,3581236	20,63	48,65
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,3581236	12,85	30,30
				MO sem LS =>		37,23		
				LS =>			46,71	
				MO com LS =>				83,94

12.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	56,29	56,29
Insumo	00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,0000000	50,08	50,08
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2517770	20,63	5,19
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0793073	12,85	1,02
				MO sem LS =>		2,75		
				LS =>			3,46	
				MO com LS =>				6,21

12.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	86881	SINAPI	SIFÃO PARA LAVATÓRIO E PIA REF: 1680 1.1/2". DECA	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	139,82	139,82
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	2,89	0,10
Insumo	00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	Material	UN	1,0000000	134,36	134,36
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2171356	20,63	4,48
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0684605	12,85	0,88
				MO sem LS =>		2,38		
				LS =>			2,98	
				MO com LS =>				5,36

12.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	86909	SINAPI	TORNEIRA DE PAREDE - TORNEIRA PARA PIA DE COZINHA COM ACABAMENTO CROMADO E BICA MÓVEL COM AREJADOR. MODELO DE REFERÊNCIA OU SIMILAR: TORNEIRA DE MESA 1168	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	81,23	81,23
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,89	0,06
Insumo	00011772	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MÓVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	Material	UN	1,0000000	77,89	77,89
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1329352	20,63	2,74
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0418662	12,85	0,54
				MO sem LS =>		1,45		
				LS =>			1,83	
				MO com LS =>				3,28

12.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	86914	SINAPI	TORNEIRA SERVIÇO (JARDIM/TANQUE) - EM LATÃO, ACABAMENTO CROMADO, MODELO DE REFERÊNCIA OU SIMILAR: TORNEIRA DE	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	61,45	61,45



Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,89	0,06	
Insumo	00013417	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 11443)	Material	UN	1,0000000	58,39	58,39	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1214595	20,63	2,51	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0383095	12,85	0,49	
				MO sem LS =>	1,33	LS =>	1,67	MO com LS =>	3,00

12.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9676	ORSE	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DFCA MATIC FCO. REF. 1173. C. DFCA OU SIMILAR	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	207,78	207,78	
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5000000	0,17	0,09	
Insumo	10053	ORSE	Torneira de mesa com fechamento automático, ref. 1173, linha Decamatic Eco, DECA ou similar	Material	un	1,0000000	194,38	194,38	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3973112	20,63	8,20	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3973112	12,85	5,11	
				MO sem LS =>	5,90	LS =>	7,41	MO com LS =>	13,31

12.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86879	SINAPI	VALVULA PARA LAVATÓRIO COM LADRÃO. REF: 1603, DECA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,76	4,76	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	2,89	0,10	
Insumo	00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO F SFM I ADRAO	Material	UN	1,0000000	2,24	2,24	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0979734	20,63	2,02	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0308553	12,85	0,40	
				MO sem LS =>	1,07	LS =>	1,35	MO com LS =>	2,42

12.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86878	SINAPI	VALVULA CROMADA PARA PIA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	49,43	49,43	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	2,89	0,14	
Insumo	00006157	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	Material	UN	1,0000000	45,88	45,88	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1382948	20,63	2,85	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0435549	12,85	0,56	
				MO sem LS =>	1,51	LS =>	1,90	MO com LS =>	3,41

12.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9703	ORSE	CANOPLA COM ALAVANCA PARA VÁLVULA DE DESCARGA PARA DEFICIENTE	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	638,87	638,87	
Insumo	10075	ORSE	Canopla com alavanca para válvula de descarga para deficiente, linha PressMatic Benefit Docol ou Similar.	Material	un	1,0000000	635,91	635,91	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1433240	20,63	2,96	
				MO sem LS =>	1,31	LS =>	1,65	MO com LS =>	2,96

12.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10365	ORSE	VALVULA DE DESCARGA SILENT FLUX, REF. 3500, DA FABRIMAR OU SIMILAR	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	298,91	298,91	
Insumo	11146	ORSE	Valvula de descarga silent flux, ref. 3500, da Fabrimar ou similar	Material	un	1,0000000	289,58	289,58	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2784897	20,63	5,75	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2784897	12,85	3,58	
				MO sem LS =>	4,14	LS =>	5,19	MO com LS =>	9,33

13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88494	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX (ACRÍLICA) EM PAREDES E LAJE - DUAS DEMÃOS. AF 06/20 14 (EXTERNO)	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,52	12,52	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0600000	0,75	0,05	
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,0430400	2,23	2,33	
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000931	20,63	8,25	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1468596	12,85	1,89	
				MO sem LS =>	4,50	LS =>	5,64	MO com LS =>	10,14

13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88413	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	2,61	2,61	
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	5,51	0,88	
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0727190	20,63	1,50	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0181798	12,85	0,23	
				MO sem LS =>	0,77	LS =>	0,96	MO com LS =>	1,73

13.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8624	ORSE	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS (PAREDES E FORRO GESSO), DUAS DEMÃOS	Latex PVA	m²	1,0000000	11,55	11,55	
Insumo	00043651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	0,7200000	4,00	2,88	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,5000000	0,75	0,38	
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2780338	20,63	5,74	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1985956	12,85	2,55	
				MO sem LS =>	3,68	LS =>	4,61	MO com LS =>	8,29

13.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88488	SINAPI	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS, TRES DEMÃOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,91	10,91
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	18,18	6,00
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1940662	20,63	4,00
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0707864	12,85	0,91

Handwritten signature and initials in the bottom right corner of the page.

MO sem LS => 2,18 LS => 2,73 MO com LS => 4,91

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
14.1								
Composição	11887 ORSE	GUARDA CORPO METÁLICO	Esquadrias de Ferro	m	1,0000000	190,53	190,53	
Composição Auxiliar	102480 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3:4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM RETENEIRA 0011 AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0150000	405,99	6,09	
Insumo	12732 ORSE	Guarda-corpo e Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais a cada 11cm (3/4") e barras horizontais (superior, intermediárias (duas) e inferior) de 1.1/2", inclusive curva de aço	Material	m	1,0000000	160,00	160,00	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7905564	20,63	16,31	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6324452	12,85	8,13	
				MO sem LS =>	11,19	LS =>	14,05 MO com LS =>	25,24

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
14.2								
Composição	9795 ORSE	GRELHA EM AÇO INOX PARA CALHA, DIM 100 X 15 X 2,5 CM - INCLUSIVE QUADRO DE CANTONEIRA 1/8 X 1	Caixas de Inspeção	un	1,0000000	501,53	501,53	
Insumo	10170 ORSE	Grelha em aço inox para calha, dim 100 x 15 x 2,5 cm - inclusive quadro de cantoneira 1/8 x 1	Material	un	1,0000000	500,00	500,00	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1187034	12,85	1,53	
				MO sem LS =>	0,68	LS =>	0,85 MO com LS =>	1,53

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
14.3								
Composição	96109 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	28,14	28,14	
Insumo	00000345 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0250000	31,01	0,78	
Insumo	00003315 SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	0,9964000	0,60	0,60	
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0308000	27,20	0,84	
Insumo	00004812 SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, 60 X 60" CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0293000	8,45	8,70	
Insumo	00020250 SINAPI	SISAL EM FIBRA	Material	KG	0,0078000	9,54	0,07	
Insumo	00012872 SINAPI	GESSEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6342142	20,63	13,08	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3171071	12,85	4,07	
				MO sem LS =>	7,61	LS =>	9,54 MO com LS =>	17,15

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
14.4								
Composição	1429 ORSE	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 2.000 LITROS	Reservatórios	un	1,0000000	1.049,90	1.049,90	
Composição Auxiliar	102481 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:6:2:9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM RETENEIRA 0011 AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1200000	437,23	52,47	
Insumo	00034640 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	600,00	600,00	
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	6,7000000	0,17	1,14	
Insumo	00006019 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	34,77	34,77	
Insumo	00000072 SINAPI	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1 1/2". PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	1,0000000	34,79	34,79	
Insumo	00000073 SINAPI	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	1,0000000	15,33	15,33	
Insumo	00000071 SINAPI	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	2,0000000	20,53	41,06	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,0000000	20,63	82,52	
Insumo	00003482 SINAPI	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	6,19	12,38	
Insumo	00003876 SINAPI	LUVA ROSCAVEL, PVC, 1", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	3,86	7,72	
Insumo	00003878 SINAPI	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,32	7,32	
Insumo	00003884 SINAPI	LUVA ROSCAVEL, PVC, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	2,31	4,62	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,0000000	12,85	38,55	
Insumo	00011830 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	21,23	21,23	
Insumo	00009862 SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	2,4000000	30,00	72,00	
Insumo	00009866 SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	1,6000000	15,00	24,00	
				MO sem LS =>	56,57	LS =>	70,98 MO com LS =>	127,55

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
14.6								
Composição	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO COM APARELHO AR CONDICIONADO DE JANELA 18000 BTU/H	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	2.455,67	2.455,67	
Insumo	14.6 471 ORSE	Caixa pré-moldada concreto p/ aparelho ar cond. 1000 a 18000 btu Caixa pré-moldada concreto p/ aparelho ar cond. 10000 a 18000 btu	Material	un	1,0000000	129,05	129,05	
Insumo	STR Próprio	AR CONDICIONADO DE JANELA 18.000 BTU'S SPRINGER MIDEA	Material	und	1,0000000	2.300,00	2.300,00	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7951945	20,63	16,40	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,7951945	12,85	10,22	
				MO sem LS =>	11,81	LS =>	14,81 MO com LS =>	26,62

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
15.1								
Composição	31 ORSE	REMOÇÃO DE PLACA DE OBRA	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	9,49	9,49	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0636266	20,63	1,31	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6362656	12,85	8,18	
				MO sem LS =>	4,21	LS =>	5,28 MO com LS =>	9,49

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
15.2								
Composição	11358 ORSE	REMOÇÃO DE TAPUME	Demolições / Remoções	m2	1,0000000	7,98	7,98	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2385011	20,63	4,92	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2385011	12,85	3,06	
				MO sem LS =>	3,54	LS =>	4,44 MO com LS =>	7,98

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2450 ORSE	LIMPEZA FINAL DA OBRA	Limpeza	m²	1,0000000	1,71	1,71	
Insumo	1997 ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,0050000	7,12	0,04	
Insumo	00038400 SINAPI	VASSOURA 40 CM COM CABO	Material	UN	0,0500000	12,98	0,65	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0791356	12,85	1,02	
				MO sem LS =>	0,45	LS =>	0,57 MO com LS =>	1,02

Composições Auxiliares

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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	506,82	506,82	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1400000	75,53	86,10	
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,1300000	0,95	162,57	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	192,5200000	0,60	115,51	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	11,1000000	12,85	142,64	
				MO sem LS =>	63,26	LS =>	79,38 MO com LS =>	142,64

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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	465,99	465,99	
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 EQUIPAMENTOS	CHP	1,0500000	1,50	1,58	
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 EQUIPAMENTOS	CHI	3,4500000	0,30	1,04	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	75,53	87,61	
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	0,95	165,40	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8600000	0,60	117,52	
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	4,5000000	20,63	92,84	
				MO sem LS =>	41,18	LS =>	51,66 MO com LS =>	92,84

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	437,44	437,44	
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8500000	4,24	3,60	
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,8000000	1,22	3,42	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1800000	75,53	89,13	
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	157,4400000	0,95	149,57	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	177,1200000	0,60	106,27	
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	3,6500000	20,63	75,30	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,7900000	12,85	10,15	
				MO sem LS =>	37,90	LS =>	47,55 MO com LS =>	85,45

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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	446,62	446,62	
Composição Auxiliar	88386 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1400000	3,85	4,39	
Composição Auxiliar	88392 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,7400000	0,79	2,95	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	75,53	87,61	
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	154,4600000	0,95	146,74	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	173,7700000	0,60	104,26	
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	4,8800000	20,63	100,67	
				MO sem LS =>	44,65	LS =>	56,02 MO com LS =>	100,67

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	467,11	467,11	
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9400000	76,51	71,92	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	422,6300000	0,60	253,58	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	11,0200000	12,85	141,61	
				MO sem LS =>	62,81	LS =>	78,80 MO com LS =>	141,61

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87314 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	406,44	406,44
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7100000	4,24	3,01

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,3200000	1,22	2,83	
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9500000	76,51	72,68	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	427,7800000	0,60	256,67	
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	3,0300000	20,63	62,51	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6800000	12,85	8,74	
				MO sem LS =>	31,60	LS =>	39,65 MO com LS =>	71,25

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	480,72	480,72	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	75,53	80,82	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,60	289,78	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	8,5700000	12,85	110,12	
				MO sem LS =>	48,84	LS =>	61,28 MO com LS =>	110,12

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87311 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	331,52	331,52	
Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7100000	4,24	3,01	
Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,3100000	1,22	2,82	
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	76,51	81,87	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	288,1900000	0,60	172,91	
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	3,0200000	20,63	62,30	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6700000	12,85	8,61	
				MO sem LS =>	31,45	LS =>	39,46 MO com LS =>	70,91

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92777 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,52	13,52	
Auxiliar	92793 SINAPI	CORTE E OBRAS DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,95	9,95	
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	0,0250000	21,74	0,54	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4.2 A 12.5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,16	0,12	
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0209000	12,85	0,27	
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1278000	20,63	2,64	
				MO sem LS =>	1,51	LS =>	1,90 MO com LS =>	3,41

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3407 ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	1,0000000	0,89	0,89	
Insumo	2684 ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	0,8400000	0,95	0,80	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0070000	12,85	0,09	
				MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,05 MO com LS =>	0,09

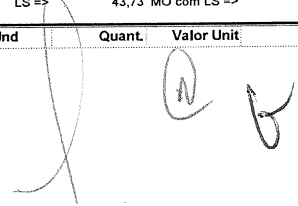
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,30	0,30	
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 EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27	
Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - ILIROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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 EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,50	1,50	
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 EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27	
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 EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,91	0,91	
Auxiliar	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 EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29	
Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - ILIROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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 EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27	
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	4.194,29	0,27	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00

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

Composição	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DIURNOS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	4.194,29	0,03
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
							0,00
Composição	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 EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	4.194,29	0,29
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
							0,00
Composição	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 EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,91	0,91
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,73	0,91
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
							0,00
Composição	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,22	1,22
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DIURNOS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,09	1,09
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
							0,00
Composição	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	4,24	4,24
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DIURNOS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Composição Auxiliar	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,19	1,19
Composição Auxiliar	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,83	1,83
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,09	1,09
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
							0,00
Composição	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	17.061,53	1,09
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
							0,00
Composição	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DIURNOS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	17.061,53	0,13
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
							0,00
Composição	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,19	1,19
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	17.061,53	1,19
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
							0,00
Composição	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,83	1,83
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2,5000000	0,73	1,83
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
							0,00
Composição	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	321,23	321,23
Composição Auxiliar	87314 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ANIL. AF_08/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0106000	406,44	4,31
Insumo	5015 ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	Material	qj	1,0000000	238,74	238,74
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,4000000	20,63	28,88
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5000000	20,63	30,95
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0200000	17,79	0,36
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,4000000	12,85	17,99
				MO sem LS =>	34,85	LS =>	43,73 MO com LS =>
							78,58
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Composição	67827 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	38,37	38,37	
Composição Auxiliar	7058 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,09	13,09	
Composição Auxiliar	7059 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,60	2,60	
Composição Auxiliar	91402 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E DEPRECIÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,05	2,05	
Insumo	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	20,63	20,63	
				MO sem LS =>	9,15	LS =>	11,48 MO com LS =>	20,63

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	67826 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	165,58	165,58	
Composição Auxiliar	7058 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,09	13,09	
Composição Auxiliar	7060 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,70	23,70	
Composição Auxiliar	7059 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,60	2,60	
Composição Auxiliar	91402 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E DEPRECIÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,05	2,05	
Composição Auxiliar	7061 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	103,51	103,51	
Insumo	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	20,63	20,63	
				MO sem LS =>	9,15	LS =>	11,48 MO com LS =>	20,63

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7058 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,09	13,09	
Insumo	00037733 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000603	30.688,11	1,85	
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000342	328.540,94	11,24	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00

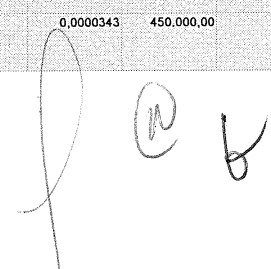
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91402 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E DEPRECIÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,05	2,05	
Insumo	00037733 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000059	30.688,11	0,18	
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	328.540,94	1,87	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7059 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,60	2,60	
Insumo	00037733 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000074	30.688,11	0,23	
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	328.540,94	2,37	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7060 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,70	23,70	
Insumo	00037733 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000849	30.688,11	2,61	
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000642	328.540,94	21,09	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7061 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	103,51	103,51	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	13,6200000	7,60	103,51	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89264 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,33	16,33
Insumo	00037761 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	450.000,00	15,44



Insumo	00037731 SINAPI	CARROÇERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000551	16.144,61	0,89	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Composição	89266 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROÇERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,66	2,66	
Insumo	00037761 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	450.000,00	2,57	
Insumo	00037731 SINAPI	CARROÇERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000058	16.144,61	0,09	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Composição	89265 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROÇERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,36	3,36	
Insumo	00037761 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	450.000,00	3,24	
Insumo	00037731 SINAPI	CARROÇERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000073	16.144,61	0,12	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Composição	5705 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROÇERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	32,05	32,05	
Insumo	00037761 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento	UN	0,0000689	450.000,00	31,01	
Insumo	00037731 SINAPI	CARROÇERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000643	16.144,61	1,04	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Composição	53797 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROÇERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	53,20	53,20	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	7,0000000	7,60	53,20	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Composição	102474 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2014	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	410,26	410,26	
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 EQUIPAMENTOS	CHP	0,7717000	1,50	1,16	
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 EQUIPAMENTOS	CHI	0,7276000	0,30	0,22	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8210000	75,53	62,01	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	278,6063000	0,60	167,16	
Insumo	00004734 SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,5847000	202,26	118,26	
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,4993000	20,63	30,93	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,3750000	12,85	30,52	
			MO sem LS =>	27,25	LS =>	34,20	MO com LS =>	61,45
Composição	102480 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2014	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	405,99	405,99	
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6733000	4,24	2,85	
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6349000	1,22	0,77	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8240000	75,53	62,24	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	279,6271000	0,60	167,78	
Insumo	00004734 SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,5869000	202,26	118,71	
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,3082000	20,63	26,99	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0742000	12,85	26,65	
			MO sem LS =>	23,79	LS =>	29,85	MO com LS =>	53,64
Composição	102481 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2014	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	437,23	437,23	
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6775000	4,24	2,87	

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

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6388000	1,22	0,78		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7553000	75,53	57,05		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	335,2141000	0,60	201,13		
Insumo	00004734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICAÇÃO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m²	0,6001000	202,26	121,38		
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,3163000	20,63	27,16		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0900000	12,85	26,86		
					MO sem LS =>	23,96	LS =>	30,06	MO com LS =>	54,02

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	354,13	354,13		
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 EQUIPAMENTOS	CHP	0,8259000	1,50	1,24		
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 EQUIPAMENTOS	CHI	0,7787000	0,30	0,23		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	75,53	57,09		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	0,60	193,79		
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	61,53	36,13		
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,6046000	20,63	33,10		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,5333000	12,85	32,55		
					MO sem LS =>	29,12	LS =>	36,53	MO com LS =>	65,65

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	344,88	344,88		
Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6572000	4,24	2,79		
Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6197000	1,22	0,76		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7609000	75,53	57,47		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1589000	0,60	195,10		
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5912000	61,53	36,38		
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,2768000	20,63	26,34		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0267000	12,85	26,04		
					MO sem LS =>	23,23	LS =>	29,15	MO com LS =>	52,38

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	285,00	285,00		
Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6853000	4,24	2,91		
Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6462000	1,22	0,79		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8325000	75,53	62,88		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4531000	0,60	128,07		
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5821000	61,53	35,82		
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,3315000	20,63	27,47		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,1058000	12,85	27,06		
					MO sem LS =>	24,19	LS =>	30,34	MO com LS =>	54,53

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,18	9,18		
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	8,02	8,90		
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0018000	12,85	0,02		
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0125000	20,63	0,26		
					MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,28

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92795	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,86	7,86		
Insumo	00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	6,95	7,71		
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0010000	12,85	0,01		
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0070000	20,63	0,14		
					MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,15

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,00	10,00		
Insumo	00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	8,46	9,05		
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0059000	12,85	0,08		
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0420000	20,63	0,87		
					MO sem LS =>	0,42	LS =>	0,53	MO com LS =>	0,95

f @

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,95	9,95	
Insumo	00000033 SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	8,51	9,45	
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0032000	12,85	0,04	
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0224000	20,63	0,46	
				MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,28 MO com LS =>	0,50

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,97	9,97	
Insumo	00043053 SINAPI	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	7,70	8,24	
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0108000	12,85	0,14	
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0769000	20,63	1,59	
				MO sem LS =>	0,77	LS =>	0,96 MO com LS =>	1,73

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100709 SINAPI	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MDR OS	UN	1,0000000	43,35	43,35	
Insumo	00002420 SINAPI	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	1,0000000	18,56	18,56	
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	0,9160000	20,63	18,90	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4580000	12,85	5,89	
				MO sem LS =>	10,99	LS =>	13,80 MO com LS =>	24,79

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	135,80	135,80	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0630000	21,75	1,37	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2550000	20,71	5,28	
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,3360000	41,00	54,78	
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2080000	17,79	3,70	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3080000	7,43	17,15	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,2370000	2,60	24,02	
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2500000	20,63	5,16	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,1800000	20,63	24,34	
				MO sem LS =>	15,99	LS =>	20,07 MO com LS =>	36,06

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	159,12	159,12	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0560000	21,75	1,22	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2240000	20,71	4,64	
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1280000	17,79	2,28	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,2280000	2,60	10,99	
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,4480000	26,97	119,96	
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1790000	20,63	3,69	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7920000	20,63	16,34	
				MO sem LS =>	11,45	LS =>	14,36 MO com LS =>	25,81

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92265 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	98,09	98,09	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0500000	21,75	1,09	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2370000	20,71	4,91	
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,1460000	41,00	46,99	
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1590000	17,79	2,83	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1660000	7,43	1,23	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,9520000	2,60	18,08	
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2020000	20,63	4,17	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,9110000	20,63	18,79	
				MO sem LS =>	12,81	LS =>	16,07 MO com LS =>	28,88

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	2,17	2,17	
Insumo	00000392 SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	0,6500000	0,96	0,62	
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0100000	12,85	0,13	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0690000	20,63	1,42	
				MO sem LS =>	0,69	LS =>	0,86 MO com LS =>	1,55

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

[Handwritten signature and initials]

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 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	20,88	20,88
Composição Auxiliar	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,22	0,22
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 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,63	20,63
					- MO sem LS =>	9,15	LS => 11,48 MO com LS => 20,63

	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 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	21,65	21,65
Composição Auxiliar	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,22	0,22
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 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,57	0,57
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 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,20	0,20
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 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,63	20,63
					MO sem LS =>	9,15	LS => 11,48 MO com LS => 20,63

	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 - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000640	3.378,60	0,22
					MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00 MO com LS => 0,00

	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 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000076	3.378,60	0,03
					MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00 MO com LS => 0,00

	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 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000600	3.378,60	0,20
					MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00 MO com LS => 0,00

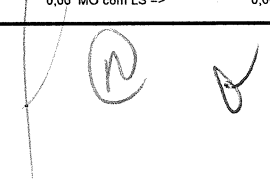
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,7800000	0,73	0,57
					MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00 MO com LS => 0,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91956 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	26,19	26,19
Insumo	00038113 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	5,87	5,87
Insumo	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	4,51	4,51
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4720000	12,85	6,07
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4720000	20,63	9,74
					MO sem LS =>	7,01	LS => 8,80 MO com LS => 15,81

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91958 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	22,08	22,08
Insumo	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	4,51	9,02
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3900000	12,85	5,01
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3900000	20,63	8,05
					MO sem LS =>	5,79	LS => 7,27 MO com LS => 13,06

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	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 EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,79	0,79
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 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,71	0,71
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 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
					MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00 MO com LS => 0,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	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 EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	3,85	3,85
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 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,78	0,78
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 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,71	0,71
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 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,28	2,28
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 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
					MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00 MO com LS => 0,00



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,71	0,71	
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	11.116,91	0,71	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Composição	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 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
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	11.116,91	0,08	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
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 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,78	0,78	
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	11.116,91	0,78	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
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 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,28	2,28	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	3,1300000	0,73	2,28	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Composição	95277	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF. 09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,38	0,38	
Composição Auxiliar	95273	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF. 09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
Composição Auxiliar	95272	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIÇÃO. AF. 09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,34	0,34	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Composição	95276	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF. 09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	2,50	2,50	
Composição Auxiliar	95272	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIÇÃO. AF. 09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,34	0,34	
Composição Auxiliar	95273	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF. 09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
Composição Auxiliar	95274	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF. 09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27	
Composição Auxiliar	95275	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,85	1,85	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Composição	95272	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIÇÃO. AF. 09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,34	0,34	
Insumo	00013954	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELÉTRICA, MOTOR MONOFÁSICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento	UN	0,0000640	5.344,97	0,34	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Composição	95273	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF. 09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00013954	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELÉTRICA, MOTOR MONOFÁSICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento	UN	0,0000076	5.344,97	0,04	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Composição	95274	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF. 09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27	
Insumo	00013954	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELÉTRICA, MOTOR MONOFÁSICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento	UN	0,0000500	5.344,97	0,27	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Composição	95275	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,85	1,85	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2,5400000	0,73	1,85	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	20,71	20,71	
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01	
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,63	20,63	
				MO sem LS =>	9,15	LS =>	11,48	MO com LS =>	20,63
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	21,75	21,75	

Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01	
Composição Auxiliar	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
Composição Auxiliar	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,99	0,99	
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,63	20,63	
				MO sem LS =>	9,15	LS =>	11,48 MO com LS =>	20,63

Composição	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	1.011,33	0,07	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00

Composição	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000075	1.011,33	0,01	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00

Composição	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	1.011,33	0,05	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00

Composição	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,99	0,99	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,3600000	0,73	0,99	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00

Composição	91946 SINAPI	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,46	5,46	
Insumo	00038094 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	1,91	1,91	
Insumo	00038099 SINAPI	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUORTE)	Material	UN	1,0000000	0,99	0,99	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1240000	20,63	2,56	
				MO sem LS =>	1,14	LS =>	1,42 MO com LS =>	2,56

Composição	100251 SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIAMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MXKM	1,0000000	7,86	7,86	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6118000	12,85	7,86	
				MO sem LS =>	3,49	LS =>	4,37 MO com LS =>	7,86

Composição	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,39	0,39	
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,35	0,35	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00

Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,04	1,04	
Composição Auxiliar	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27	
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
Composição Auxiliar	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,38	0,38	
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,35	0,35	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00

Composição	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV).	Equipamento	UN	0,0001280	2.745,76	0,35	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00

Composição	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV).	Equipamento	UN	0,0000151	2.745,76	0,04	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00

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

[Handwritten signatures and initials]

Composição	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27	
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP /2 CV.	Equipamento	UN	0,0001000	2.745,76	0,27	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Composição	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,38	0,38	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	Material	KWH	0,5200000	0,73	0,38	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Tipo de Licitação Pública
Abertura da Licitação
Número do Processo Licitatório 0007/2022

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

505.174,84
126.293,71
631.468,55

Cesar Rodrigues
ARCOBELLO CONSTRUÇÕES LTDA
Sócio/CEO/Proprietário

Cesar Rodrigues
Eng.º Civil - CREA-BA 0503910686
Arcobelo Construções LTDA
38.312.267/0001-97

[Handwritten signature]

UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
SUPERINTENDÊNCIA DE MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA
COORDENAÇÃO DE ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO

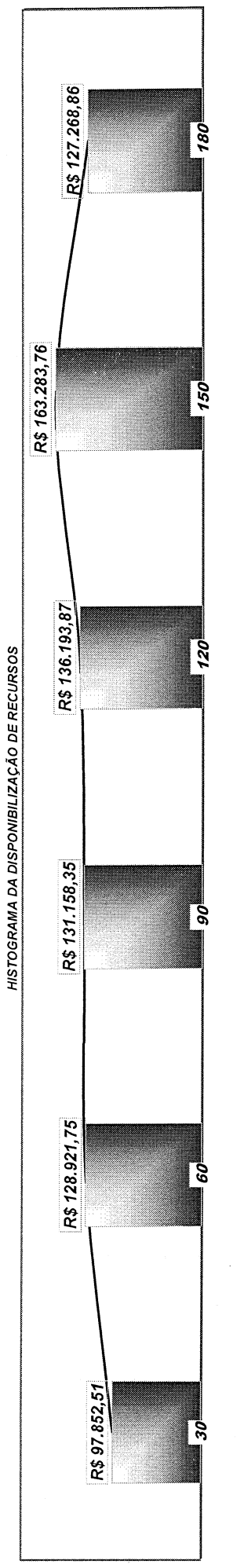


Obra: **POSTO AGROPECUÁRIO DE OLIVEIRA DOS CAMPINHOS - LABORATÓRIO DE SANIDADE NA PECUÁRIA -**
 Endereço: **UFBA**
Km 8 DA RODOVIA POSTO SÃO LUIZ

Data: **MARÇO/2022**
 Área (m2): **120,00**

Valor Total (R\$): **631.468,55**
 Custo (m2 (R\$): **5.262,24**
 Prazo (meses): **6**

ITEM	SERVIÇOS	V. ITEM (R\$)	%	B.O.I.	V.TOTAL(R\$)	30 Dias		60 Dias		120 Dias		180 Dias	
						Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%
1	MOBILIZAÇÃO E SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 29.811,11	5,9%	R\$ 7.457,78	R\$ 37.268,89	R\$ 37.268,89	100,0%	R\$ 37.268,89	100,0%	R\$ 37.268,89	100,0%	R\$ 37.268,89	100,0%
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	R\$ 89.331,96	17,88%	R\$ 22.332,99	R\$ 111.664,95	R\$ 22.332,99	20,0%	R\$ 66.989,97	60,0%	R\$ 22.332,99	20,0%	R\$ 22.332,99	20,0%
4	ALVENARIAS E DIVERSAS	R\$ 8.945,90	1,77%	R\$ 2.236,98	R\$ 11.182,88	R\$ 2.236,98	20,0%	R\$ 6.698,97	60,0%	R\$ 4.711,96	50,0%	R\$ 3.535,96	30,0%
5	COBERTURA	R\$ 19.955,01	3,9%	R\$ 4.988,75	R\$ 24.943,76	R\$ 4.988,75	20,0%	R\$ 12.211,88	50,0%	R\$ 12.211,88	50,0%	R\$ 12.211,88	50,0%
6	ESQUADRIAS	R\$ 25.446,89	5,0%	R\$ 6.361,72	R\$ 31.808,61	R\$ 6.361,72	20,0%	R\$ 12.211,88	40,0%	R\$ 12.211,88	40,0%	R\$ 12.211,88	40,0%
7	REVESTIMENTO DE PAREDES	R\$ 44.296,39	8,7%	R\$ 11.074,16	R\$ 55.370,55	R\$ 11.074,16	20,0%	R\$ 22.148,32	40,0%	R\$ 22.148,32	50,0%	R\$ 22.148,32	50,0%
8	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 13.720,68	2,7%	R\$ 3.430,17	R\$ 17.150,85	R\$ 3.430,17	20,0%	R\$ 6.860,34	40,0%	R\$ 6.860,34	50,0%	R\$ 6.860,34	50,0%
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	R\$ 11.772,82	2,3%	R\$ 2.943,21	R\$ 14.716,03	R\$ 2.943,21	20,0%	R\$ 5.886,42	40,0%	R\$ 5.886,42	50,0%	R\$ 5.886,42	50,0%
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 42.733,98	8,6%	R\$ 10.683,50	R\$ 53.417,48	R\$ 10.683,50	20,0%	R\$ 21.367,00	40,0%	R\$ 21.367,00	50,0%	R\$ 21.367,00	50,0%
11	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 800,21	0,1%	R\$ 200,05	R\$ 1.000,26	R\$ 200,05	20,0%	R\$ 400,10	40,0%	R\$ 400,10	50,0%	R\$ 400,10	50,0%
12	LOÇAS E MEIAS	R\$ 44.230,69	8,7%	R\$ 11.057,67	R\$ 55.288,36	R\$ 11.057,67	20,0%	R\$ 22.115,34	40,0%	R\$ 22.115,34	50,0%	R\$ 22.115,34	50,0%
13	PINTURA	R\$ 11.003,89	2,1%	R\$ 2.750,97	R\$ 13.754,86	R\$ 2.750,97	20,0%	R\$ 5.501,94	40,0%	R\$ 5.501,94	50,0%	R\$ 5.501,94	50,0%
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 7.712,69	1,5%	R\$ 1.928,17	R\$ 9.640,86	R\$ 1.928,17	20,0%	R\$ 3.856,34	40,0%	R\$ 3.856,34	50,0%	R\$ 3.856,34	50,0%
15	SERVIÇOS FINAIS E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 7.815,19	1,5%	R\$ 1.953,80	R\$ 9.769,00	R\$ 1.953,80	20,0%	R\$ 3.889,60	40,0%	R\$ 3.889,60	50,0%	R\$ 3.889,60	50,0%
SUBTOTAL I (SERVIÇOS)		R\$ 356.802,96	70,83%	R\$ 89.200,75	R\$ 446.003,71	R\$ 89.200,75	25,48%	R\$ 178.401,50	40,0%	R\$ 178.401,50	50,0%	R\$ 178.401,50	50,0%
ADMINISTRAÇÃO LOCAL		R\$ 148.371,86	29,37%	R\$ 37.092,97	R\$ 185.464,83	R\$ 37.092,97	25,0%	R\$ 74.185,94	40,0%	R\$ 74.185,94	50,0%	R\$ 74.185,94	50,0%
SUBTOTAL II (ADM LOCAL)		R\$ 148.371,86	29,37%	R\$ 37.092,97	R\$ 185.464,83	R\$ 37.092,97	25,0%	R\$ 74.185,94	40,0%	R\$ 74.185,94	50,0%	R\$ 74.185,94	50,0%
TOTAL GERAL		R\$ 505.174,84	100,00%	R\$ 126.293,71	R\$ 631.468,55	R\$ 126.293,71	25,0%	R\$ 252.587,42	40,0%	R\$ 252.587,42	50,0%	R\$ 252.587,42	50,0%
TOTAL ACUMULADO													



Handwritten signature and initials.

UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
 SUPERINTENDÊNCIA DE MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA
 COORDENAÇÃO DE ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO

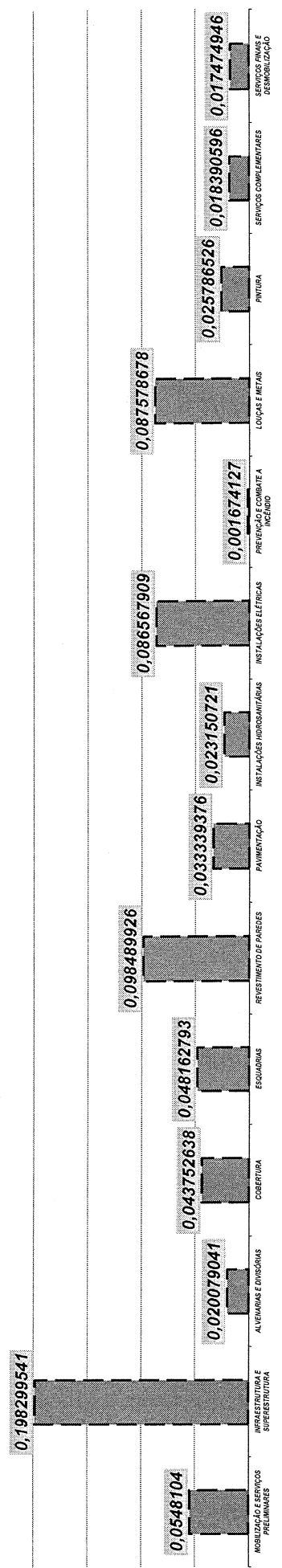


Obra: POSTO AGROPECUÁRIO DE OLIVEIRA DOS CAMPINHOS - LABORATÓRIO DE SANIDADE NA PECUÁRIA - UFBA
 Endereço: Km 8 DA RODOVIA POSTO SÃO LUIZ

Data: MARÇO/2022
 Área (m2): 120,00

Valor Total (R\$): 631.468,55
 Custo p/m2 (R\$): 5.262,24

PERCENTUAIS DOS SERVIÇOS



UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
SUPERINTENDÊNCIA DE MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA
COORDENAÇÃO DE ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO



Obra: POSTO AGROPECUÁRIO DE OLIVEIRA DOS CAMPINHOS - LABORATÓRIO DE SANIDADE NA PECUÁRIA -
UFBA
Endereço: Km 8 DA RODOVIA POSTO SÃO LUIZ

Data:

MARÇO/2022

Área (m²):

120,00

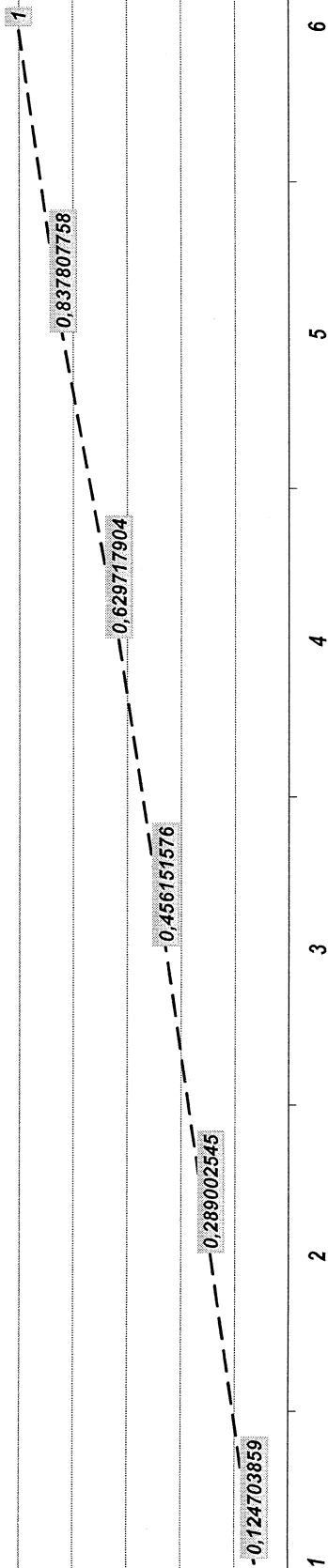
Valor Total (R\$):

631.466,55

Custo o/m² (R\$):

5.262,24

CURVA S



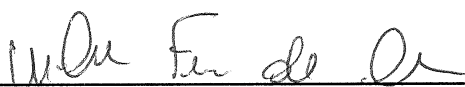
DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO EM CONDIÇÕES ESPECIAIS DE PARTICIPAÇÃO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO LABORATÓRIO DE SANIDADE NA PECUÁRIA A SER EXECUTADO RODOVIA BA 084, KM 8, DISTRITO DE OLIVEIRA DOS CAMPINHOS, SANTO AMARO, BAHIA

SELEÇÃO PÚBLICA PRESENCIAL - FAPEX nº: 0007/2022

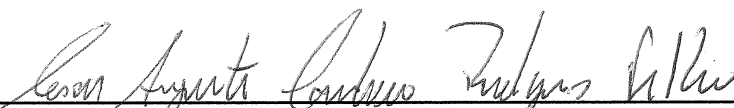
Arcobelo Construções LTDA, registrada no sob o nº CNPJ 38.312.267/0001-97, licitante já credenciada no processo de licitação em epígrafe, por seus representantes legais WILLIAM FERREIRA DE OLIVEIRA, portador(a) da Carteira de Identidade n.º13112525-76 e do C.P.F. n.º 027.565.565-21 e o Sr. CESAR AUGUSTO CARDOSO RODRIGUES FILHO, portador(a) da Carteira de Identidade n.º 926799193 e do C.P.F. n.º 015.892.235-27, declara, sob as penas da lei penal e civil, que a ora declarante está classificada como Microempresa – ME, Empresa de Pequeno Porte – EPP ou Microempreendedor Individual - MEI, perante (Receita Federal e/ou Secretaria da Fazenda do Estado), ou ainda, sociedades cooperativas enquadradas no art. 34 da Lei nº 11.488 (Lei do Regime Especial de Incentivos para o Desenvolvimento da Infraestrutura – REIDI), comprometendo-se ainda a informar caso deixe de ser enquadrada nestas condições.

Salvador, 23 de maio de 2022.



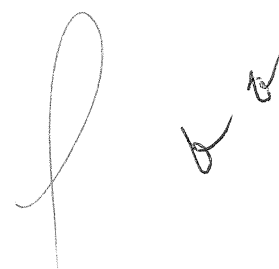
WILLIAM FERREIRA DE OLIVEIRA
CPF nº 027.565.565-21
REPRESENTANTE LEGAL

William Oliveira
Gerente de Planejamento
Arcobelo Construções LTDA
38.312.267/0001-97



CESAR AUGUSTO CARDOSO RODRIGUES FILHO
CPF nº 015.892.235-27
REPRESENTANTE LEGAL

Cesar Rodrigues
Eng.º Civil - CREA-BA 0503910888
Arcobelo Construções LTDA
38.312.267/0001-97



SELEÇÃO PÚBLICA PRESENCIAL - FAPEX nº: 0007/2022


OBJETO: CONSTRUÇÃO DO LABORATÓRIO DE SANIDADE NA PECUÁRIA A SER EXECUTADO
RODOVIA BA 084, KM 8, DISTRITO DE OLIVEIRA DOS CAMPINHOS, SANTO AMARO, BAHIA

**DECLARAÇÃO DE UNIFICADA E VERACIDADE
DE DOCUMENTOS**

A ARCOBELO CONSTRUÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ n.º 38.312.267/0001-97, por intermédio de seus representantes legais que esta subscreve, o Sr. WILLIAM FERREIRA DE OLIVEIRA, portador(a) da Carteira de Identidade n.º 13112525-76 e do C.P.F. n.º 027.565.565-21 e o Sr. CESAR AUGUSTO CARDOSO RODRIGUES FILHO, portador(a) da Carteira de Identidade n.º 926799193 e do C.P.F. n.º 015.892.235-27, DECLARA, em atendimento ao disposto no Termo de Referência da Coleta de Preços n.º 2022.000102, DECLARA para os devidos fins de direito, sob as penas da Lei, que todos os documentos apresentados nos envelopes fornecidos, são verdadeiros e conferem com os respectivos originais.

William Oliveira
Gerente de Planejamento
Arcobelo Construções LTDA
38.312.267/0001-97


WILLIAM FERREIRA DE OLIVEIRA
CPF nº 027.565.565-21
REPRESENTANTE LEGAL


**CESAR AUGUSTO CARDOSO RODRIGUES
FILHO**
CPF nº 015.892.235-27
REPRESENTANTE LEGAL

Cesar Rodrigues
Eng.º Civil - CREA-BA 0503910686
Arcobelo Construções LTDA
38.312.267/0001-97

SELEÇÃO PÚBLICA PRESENCIAL - FAPEX nº: 0007/2022

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO LABORATÓRIO DE SANIDADE NA PECUÁRIA A SER EXECUTADO
RODOVIA BA 084, KM 8, DISTRITO DE OLIVEIRA DOS CAMPINHOS, SANTO AMARO, BAHIA

DECLARAÇÃO DE UNIFICADA E VERACIDADE DE DOCUMENTOS

A ARCOBELO CONSTRUÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ n.º 38.312.267/0001-97, por intermédio de seu representantes legais que esta subscreve, o Sr. WILLIAM FERREIRA DE OLIVEIRA, portador(a) da Carteira de Identidade n.º13112525-76 e do C.P.F. n.º 027.565.565-21 e o Sr. CESAR AUGUSTO CARDOSO RODRIGUES FILHO, portador(a) da Carteira de Identidade n.º 926799193 e do C.P.F. n.º 015.892.235-27, DECLARA, em atendimento ao disposto no Termo de Referência da Coleta de Preços n° 2022.000102, DECLARA para os devidos fins de direito, sob as penas da Lei, que todos os documentos apresentados nos envelopes fornecidos, são verdadeiros e conferem com os respectivos originais.

CARTÓRIO CATIZANE – TABELIONATO 8º OFÍCIO DE NOTAS
Ms. Carolina Catizane de Oliveira Almeida - Thealdia Thuler / Av. Tancredo Neves, 805 - Ed. Espaço Empresarial Logis B e C,
Caminho das Arvores, Salvador - BA, CEP 41.820-021, www.cartorioctizane.com.br - Tel.: (71) 3052.1111

Reconheço por AUTENTICIDADE a(s) firma (s) de:

CEGAR AUGUSTO CARDOSO RODRIGUES FILHO.....
WILLIAM FERREIRA DE OLIVEIRA.....



Salvador, 23 de Maio de 2022
Em Teste de Veridade,
BRUNA MICHELLE LIMA
ESCRIVENTE
OBS: 1608.AB9108-0-1608.AB9108-1-S
Valor: R\$ 12,00
Consulte em: www.fha.jus.br/autenticidade



William Ferreira de Oliveira
WILLIAM FERREIRA DE OLIVEIRA
CPF nº 027.565.565-21
REPRESENTANTE LEGAL

William Oliveira
Gerente de Planejamento
Arcobelo Construções LTDA
38.312.267/0001-97



Cesar Augusto Cardoso Rodrigues Filho
**CESAR AUGUSTO CARDOSO RODRIGUES
FILHO**
CPF nº 015.892.235-27
REPRESENTANTE LEGAL

Cesar Rodrigues
Eng.º Civil - CREA-BA 0503910686
Arcobelo Construções LTDA
38.312.267/0001-97

ARCOBELO CONSTRUÇÕES
CNPJ: 38.312.267/0001-97

Edf. Aero Empresarial Sala 533/532 – Lauro de Freitas – BA
Telefone: (71) 99729-8377 | 98129-1212
contato@arcobeloconstrucoes.com