

ENVELOPE Nº 2

PROPOSTA

***INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E
TECNOLOGIA DO AMAZONAS***

TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023

25/04/2023 10:00H

FERNANDES CONSTRUÇÕES LTDA - 27.816.603/0001-12



FERNANDES CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 27.816.603/0001-12

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO
AMAZONAS**

TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023
(Processo Administrativo nº 23443.017538/2022-63)

PROPOSTA

A Empresa Fernandes Construções inscrita no CNPJ sob n.º 27.816.603-0001-12, com sede na Rua Jerônimo Monteiro, Nº 02, Novo Aleixo - sala 05 Cep: 69.098-228 - Manaus – AM, por intermédio de seu representante legal e responsável técnico da empresa, o engenheiro civil DANNY NOGUEIRA FERNANDES, portador da Carteira de Identidade nº 1640964-7, do CPF Nº 769523392-72 e CREA-AM: 14161-D, apresenta a sua Proposta de Preço para Conclusão de cozinha industrial e refeitório do Campus Manacapuru/AM, conforme condições e exigências estabelecidas no Termo de Referência e Anexos, e de acordo com Planilha Detalhada de Quantidades e Preços dos Serviços e demais elementos técnicos detalhados a seguir e que complementam a presente proposta.

Item	Descrição	Total
1	GERENCIAMENTO DE OBRA	92.891,04
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	33.752,25
3	TRANSPORTES	1.270,16
4	MOVIMENTO DE TERRA E TERRAPLENAGEM	32.445,73
5	SUPERESTRUTURA - LAJES	41.481,90
6	COBERTURA	193.711,45
7	ALVENARIA / VEDAÇÕES / DIVISÓRIAS	25.023,04
8	PISOS	79.947,63
9	FORROS	1.350,53
10	IMPERMEABILIZAÇÕES	336,53
11	REVESTIMENTOS	73.323,32
12	PINTURAS	34.242,52



FERNANDES CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 27.816.603/0001-12

13	ESQUADRIAS	42.540,71
14	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA, ESGOTO, ÁGUAS PLUVIAIS E LOUÇAS/METAIS	77.463,89
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	60.078,46
16	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO (SINALIZAÇÃO E EMERGÊNCIA)	2.687,34
17	INSTALAÇÕES GLP	5.346,26
18	PLACAS E ACESSÓRIOS	69.314,86
19	LIMPEZA DA OBRA	1.338,55
20	ATERRAMENTO DE CENTRAL DE GÁS E SPDA	23.044,67
Total sem BDI		694.786,80
Total do BDI		196.804,04
Total Geral		891.590,84

A) PREÇO GLOBAL: R\$ 891.590,84

B) PREÇO GLOBAL POR EXTENSO: Oitocentos e noventa e um mil quinhentos e noventa reais e oitenta e quatro centavos.

C) PRAZO PARA A EXECUÇÃO: 120 (cento e vinte) dias consecutivos.

D) Validade da proposta: 60 dias

São anexos à presente proposta de preços:

1. Planilha Orçamentaria sintética
2. Composições de Preços Unitários detalhada
3. Cronograma físico-financeiro
4. Curva abc serviços
5. Detalhamento do BDI
6. Detalhamento de Encargos Sociais



FERNANDES CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 27.816.603/0001-12

Dados da Empresa:

- a) Razão Social: Fernandes Construções LTDA
- b) CNPJ: 27.816.603/0001-12
- c) Endereço: Rua Jerônimo Monteiro nº02, Sala 05, Bairro: Novo Aleixo
- d) Telefone: (92) 99907-9052
- e) E-mail: dn.fernandes@yahoo.com.br
- f) Dados bancários:
Banco: SICOOB AG: 3352 / CC: 972-5

Manaus, 25 de abril 2023



Danny Nogueira Fernandes
Diretor

RG: 1640964-7 CPF: 769523392-72
Crea-AM: 14161-D



Obra
Conclusão de cozinha industrial e refeitório do Campus Manacapuru/AM

Bancos
SINAPI - 12/2022 -
Amazonas

B.D.J.
28,34%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 77,80%
Mensalista: 40,73%

Item	Código Banco	Descrição	Orçamento Sintético	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		GERENCIAMENTO DE OBRA						92.891,04	10,42 %
1.1	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	528	89,21	114,49	60.450,72	6,78 %
1.2	90780 SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	704	35,91	46,08	32.440,32	3,64 %
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						33.782,25	3,79 %
2.1	Próprio	PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)		m²	4,8	130,84	167,92	806,01	0,09 %
	CPU_IFAM COZ.097								
2.2	98459 SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA AF_05/2018		m²	189	112,20	143,99	27.214,11	3,05 %
2.3	Próprio	TAXAS E EMOLUMENTOS, INCLUINDO ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO, HABITE-SE E TAXA DE EXPEDIENTE - REFEITÓRIO MANACAPURU - BOI = 23,61		UN	1	1.376,63	1.766,76	1.766,76	0,20 %
	CPU_IFAM COZ.138								
2.4	98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018		m²	200,6	2,61	3,34	670,00	0,06 %
2.5	CP-93208- Próprio	RECUPERAÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO PRATELEIRAS AF_02/2016		m²	3,45	172,18	220,97	762,34	0,09 %
2.6	CP-93212- Próprio	RECUPERAÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO AF_02/2016		m²	3,45	124,31	159,53	550,37	0,06 %
2.7	CP-93210- Próprio	RECUPERAÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS AF_02/2016		m²	9,2	68,87	88,38	813,09	0,09 %
2.8	Próprio	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/ CANTEIRO DE OBRA, M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH, 200V EXCL. FORN. MEDIDOR		un	1	911,31	1.169,57	1.169,57	0,13 %
	CPU_IFAM COZ.140								
3		TRANSPORTES						1.270,16	0,14 %
3.1	100947 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020		TXKM	307,2	1,86	2,38	731,13	0,08 %
3.2	100948 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020		TXKM	573,44	0,74	0,94	539,03	0,06 %
4		MOVIMENTO DE TERRA E TERRAPLENAGEM						32.445,73	3,64 %
4.1	97914 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020		M3XKM	1815,42	2,36	3,05	5.537,03	0,62 %
4.2	Próprio	COMPACTAÇÃO MECÂNICA C/ CONTROLE DO GC >= 95% DO PN (ÁREAS)		m²	249,57	7,53	9,66	2.410,84	0,27 %
	74005/002-45323292								
4.3	100977 SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020		m³	324,44	6,29	8,07	2.616,23	0,29 %
4.4	98504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS AF_05/2018		m²	77,99	13,74	17,63	1.374,96	0,15 %
4.5	Próprio	FORNECIMENTO DE ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE), EMPOLADA (30%)		m³	249,57	84,02	82,16	20.504,67	2,30 %
	CPU_IFAM COZ.142								
5		SUPERESTRUTURA - LAJES						41.481,90	4,65 %
5.1	92482 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO AF_09/2020		m²	62	296,22	380,16	23.569,92	2,64 %
5.2	92769 SINAPI	ARMADURA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_06/2022		KG	403,65	14,13	18,13	7.318,17	0,82 %
5.3	92770 SINAPI	ARMADURA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022		KG	26,84	13,64	17,50	469,70	0,05 %
5.4	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_02/2022		m³	7,01	312,21	400,69	2.808,83	0,32 %
5.5	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021		m³	7,01	813,12	1.043,95	7.315,28	0,82 %
6		COBERTURA						193.711,45	21,73 %
6.1	92580 SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019		m²	405,89	51,07	65,54	26.602,03	2,98 %
6.2	92593 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, PARA VÃOS DE 3 A 12 M E PARA QUALQUER TIPO DE TELHA, INCLUSO ICAMENTO AF_12/2015		KG	3176,5	11,83	15,18	48.219,27	5,41 %
6.3	94229 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019		M	60,8	196,12	251,70	12.786,36	1,43 %
6.4	Próprio	PERFIL C (VENEZIANA) DE 2" X 1" EM CHAPA GALVANIZADA DE 2MM COM PINTURA ELÉTRICA		m²	27,28	152,03	195,11	5.322,80	0,60 %
	CPU_IFAM COZ.145								
6.5	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 50 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO AF_07/2019		m²	405,89	192,34	246,84	100.189,88	11,24 %
	CPU_IFAM COZ.146								
6.6	CP-100326- Próprio	CUMEIIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO AF_07/2019		m	25,4	18,14	23,28	591,31	0,07 %
	05263116								
7		ALVENARIA / VEDAÇÕES / DIVISÓRIAS						25.023,04	2,81 %
7.1	103326 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X19 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021		m²	9,11	78,43	100,65	916,92	0,10 %
7.2	103328 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021		m²	190,15	75,63	97,06	18.455,95	2,07 %
7.3	93182 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF_03/2016		M	1,2	41,54	53,31	63,97	0,01 %
7.4	93183 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO AF_03/2016		M	20,9	53,48	68,63	1.434,36	0,16 %
7.5	93184 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF_03/2016		M	15,6	30,62	38,29	612,92	0,07 %
7.6	93185 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO AF_03/2016		M	2,2	52,77	67,72	148,98	0,02 %
7.7	93194 SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO AF_03/2016		M	20,3	40,85	52,42	1.064,12	0,12 %
7.8	93195 SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO AF_03/2016		M	26,2	49,41	63,41	1.661,34	0,19 %
7.9	93201 SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER AF_03/2016		M	85,63	6,05	7,76	664,48	0,07 %
8		PISOS						79.947,63	8,97 %
8.1	Próprio	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTÊNCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO EXCLUSIVELY RESINA, APLICAÇÃO DE RESINA EM PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTÊNCIA		m²	195,32	76,73	98,47	19.233,16	2,16 %
	97626790								
8.2	CP-102491- Próprio								
	99937144								
8.3	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM AF_07/2016		m²	297,06	20,38	26,15	7.768,11	0,87 %
8.4	87261 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² AF_06/2014		m²	10,46	178,85	229,53	2.400,88	0,27 %
8.5	87262 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M² AF_06/2014		m²	21,69	163,59	209,95	4.553,81	0,51 %
8.6	87263 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² AF_06/2014		m²	69,59	154,63	198,45	13.810,13	1,55 %
8.7	94438 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAFISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (C/M E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_11/2014		m³	101,74	45,12	57,90	5.890,74	0,66 %
8.8	94994 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO AF_08/2022		m²	177,24	101,44	130,18	23.073,10	2,59 %
8.9	98689 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM AF_09/2020		M	9,4	89,80	114,99	1.080,90	0,12 %

8

Rua Jerônimo Monteiro, nº2 - SALA 05 - Novo Aleixo - Manaus / AM
(92) 99907-9052 / dn.fernandes@yahoo.com.br



14.2.4	89984 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	55,26	70,92	70,92	0,01 %
14.2.5	94706 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	38,58	49,51	49,51	0,01 %
14.2.6	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	5,68	71,48	91,73	521,02	0,06 %
14.2.7	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	5,59	43,34	55,62	310,91	0,03 %
14.2.8	Próprio CPU_IFAM COZ.149	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	41,92	20,41	26,19	1.097,88	0,12 %
14.2.9	Próprio CPU_IFAM COZ.150	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	6,51	22,68	29,10	189,44	0,02 %
14.2.10	Próprio CPU_IFAM COZ.153	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	10,23	13,12	13,12	0,00 %
14.2.11	Próprio CPU_IFAM COZ.154	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	99,11	127,19	127,19	0,01 %
14.2.12	Próprio CPU_IFAM COZ.156	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL D=40MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FRIA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	15,96	20,48	20,48	0,00 %
14.2.13	Próprio CPU_IFAM COZ.157	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL D=50MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FRIA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2	15,17	19,46	38,92	0,00 %
14.2.14	Próprio CPU_IFAM COZ.220	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA ÁGUA FRIA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2	9,77	12,53	25,06	0,00 %
14.2.15	Próprio CPU_IFAM COZ.191	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FRIA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4	15,79	20,26	81,04	0,01 %
14.2.16	Próprio CPU_IFAM COZ.221	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4	63,70	81,75	327,00	0,04 %
14.2.17	Próprio CPU_IFAM COZ.199	CAIXA EM ALVENARIA PARA REGISTRO (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	7	314,02	403,01	2.821,07	0,32 %
4.3		INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO					27.272,31	3,06 %
14.3.1	89707 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9	29,67	50,91	458,19	0,05 %
14.3.2	91792 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	13,15	51,34	65,88	866,32	0,10 %
14.3.3	91793 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	53,61	80,55	103,37	5.541,66	0,62 %
14.3.4	91794 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES. P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	21,89	36,45	46,77	1.023,79	0,11 %
14.3.5	91795 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES. P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	58,8	57,63	73,06	4.348,84	0,49 %
14.3.6	91796 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES. PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	17,11	59,13	75,88	1.298,30	0,15 %
14.3.7	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	19,94	71,48	91,73	1.829,09	0,21 %
14.3.8	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	19,25	43,34	55,62	1.070,68	0,12 %
14.3.9	97903 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	8	736,32	944,99	7.559,92	0,85 %
14.3.10	98105 SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	4	583,99	749,49	2.997,96	0,34 %
14.3.11	Próprio CPU_IFAM COZ.196	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2	14,70	18,86	37,72	0,00 %
14.3.12	104343 SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5	29,07	37,30	186,50	0,02 %
4.3.13	Próprio CPU_IFAM COZ.223	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3	13,86	17,78	53,34	0,01 %
14.4		LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS					24.721,01	2,77 %
14.4.1	Próprio CPU_IFAM COZ.181	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COLADO	m²	0,36	717,39	920,69	331,44	0,04 %
14.4.2	86872 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	738,50	947,79	947,79	0,11 %
14.4.3	86877 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2 X 1 1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	31,83	40,85	40,85	0,00 %
14.4.4	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	9,54	12,24	12,24	0,00 %
14.4.5	86889 SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	912,10	1.170,58	2.341,16	0,26 %
14.4.6	86910 SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9	101,98	130,88	1.177,92	0,13 %
14.4.7	86914 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	78,46	100,69	503,45	0,06 %
14.4.8	86931 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	392,04	503,14	503,14	0,06 %
14.4.9	86942 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	211,50	271,43	1.085,72	0,12 %
14.4.10	95543 SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	40,29	51,70	51,70	0,01 %
14.4.11	95544 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	28,00	35,93	35,93	0,00 %
14.4.12	95545 SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	27,51	35,30	35,30	0,00 %
14.4.13	95547 SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	49,99	64,15	641,50	0,07 %
14.4.14	100849 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	38,83	49,83	49,83	0,01 %
14.4.15	Próprio CPU_IFAM COZ.049	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	45,36	58,21	58,21	0,01 %
14.4.16	Próprio CPU_IFAM COZ.129	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA COM RODABANCADA DE 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	m²	7,99	775,69	995,52	7.954,20	0,89 %

14.4.17	CPU_IFAM COZ.131	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,9 X 0,60 M COM RODABANCADA DE 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	894,59	1.148,11	1.148,11	0,13 %
14.4.18	CPU_IFAM COZ.132	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,2 X 0,60 M COM RODABANCADA DE 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	599,00	768,75	768,75	0,09 %
14.4.19	CPU_IFAM COZ.134	Próprio	CUBA INDUSTRIAL DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA (48X30X30 CM), INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO TIPO COPO EXTENSIVEL UNIVERSAL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8	163,42	236,40	1.883,20	0,21 %
14.4.20	COMP- 69243151	Próprio	TANQUE INDUSTRIAL EM AÇO INOX 120X90X70 CM, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO TIPO COPO EXTENSIVEL UNIVERSAL EM PVC - FORNECIMENTO	un	1	1.608,35	2.320,83	2.320,83	0,26 %
14.4.21	CPU_IFAM COZ.136	Próprio	CHUIVEIRO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	12,70	16,29	16,29	0,00 %
14.4.22	CPU_IFAM COZ.224	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,7 X 0,60 M COM RODABANCADA DE 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	2	681,18	874,22	1.748,44	0,20 %
14.4.23	CPU_IFAM COZ.225	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 2,10 X 0,60 M COM RODABANCADA DE 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	1	829,84	1.065,01	1.065,01	0,12 %
15			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
15.1			ALIMENTADOR					60.078,48	8,74 %
15.1.1	90447 SINAPI		RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,5	8,14	10,44	18.001,09	2,02 %
15.1.2	92982 SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	75,93	14,76	18,94	15,66	0,00 %
15.1.3	92984 SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	303,72	25,11	32,22	1.438,11	0,16 %
15.1.4	94994 SINAPI		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM. ARMADO. AF_08/2022	m²	3,78	101,44	130,18	9.785,85	1,10 %
15.1.5	97888 SINAPI		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	2	471,63	605,28	1.210,56	0,14 %
15.1.6	98504 SINAPI		PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m²	1,39	13,74	17,63	24,50	0,00 %
15.1.7	COMP- 13256595	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	178,90	229,80	229,80	0,03 %
15.1.8	CPU LAB BI C 033	Próprio	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	0,38	105,83	135,82	51,61	0,01 %
15.1.9	CPU_IFAM COZ.226	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL PEAD, DN 100 MM (4"), PARA CIRCUITO ALIMENTADOR, INSTALADO ENTERRADO, INCLUSO CONEXÕES, ESCAVAÇÃO, REATERRO E SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	33,84	72,23	92,69	3.118,09	0,36 %
15.1.10	CPU_IFAM COZ.227	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL PEAD, DN 40 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITO ALIMENTADOR, INSTALADO ENTERRADO, INCLUSO CONEXÕES, ESCAVAÇÃO, REATERRO E SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	25,02	28,18	36,16	904,72	0,10 %
15.1.11	CPU_IFAM COZ.228	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL PLANO EM PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITO ALIMENTADOR, INSTALADO ENTERRADO, INCLUSO CONEXÕES, ESCAVAÇÃO, REATERRO E SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	9,6	21,84	28,02	268,99	0,03 %
15.1.12	CPU_IFAM COZ.229	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE III, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "60" KA, NÍVEL DE PROTEÇÃO 1,5 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4	89,87	115,33	461,32	0,05 %
15.2			QDFL					5.732,53	0,64 %
15.2.1	101881 SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	950,78	1.220,23	1.220,23	0,14 %
15.2.2	90458 SINAPI		QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_05/2015	UN	1	22,67	29,09	29,09	0,00 %
15.2.3	93653 SINAPI		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	12,70	16,29	65,16	0,01 %
15.2.4	93655 SINAPI		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	14,85	19,05	95,25	0,01 %
15.2.5	93656 SINAPI		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	14,85	19,05	19,05	0,00 %
15.2.6	93657 SINAPI		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	16,58	21,27	21,27	0,00 %
15.2.7	93662 SINAPI		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	66,01	84,71	338,84	0,04 %
15.2.8	93663 SINAPI		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	66,01	84,71	84,71	0,01 %
15.2.9	93671 SINAPI		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	88,91	114,10	114,10	0,01 %
15.2.10	CPU_IFAM COZ.078	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1	105,83	135,82	135,82	0,02 %
15.2.11	CPU_IFAM COZ.080	Próprio	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	164,62	211,27	211,27	0,02 %
15.2.12	CPU_IFAM COZ.081	Próprio	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	584,59	750,26	750,26	0,08 %
15.2.13	CPU_IFAM COZ.230	Próprio	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	8	157,91	202,66	1.621,28	0,18 %
15.2.14	CPU_IFAM COZ.231	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "90" KA, NÍVEL DE PROTEÇÃO 1,5 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4	199,90	256,55	1.026,20	0,12 %
15.3			QD-LANCH					1.670,19	0,19 %
15.3.1	101878 SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	563,73	723,49	723,49	0,08 %
15.3.2	90457 SINAPI		QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (18X25 CM). AF_05/2015	UN	1	7,98	10,24	10,24	0,00 %
15.3.3	93653 SINAPI		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	12,70	16,29	32,58	0,00 %
15.3.4	93656 SINAPI		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	14,85	19,05	19,05	0,00 %
15.3.5	93662 SINAPI		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	66,01	84,71	169,42	0,02 %
15.3.6	93670 SINAPI		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	83,71	107,43	107,43	0,01 %
15.3.7	CPU_IFAM COZ.230	Próprio	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3	157,91	202,66	607,98	0,07 %
15.4			ILUMINAÇÃO E TOMADAS					34.674,65	3,89 %
15.4.1	90443 SINAPI		RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	71,44	10,91	14,00	1.000,16	0,11 %
15.4.2	90456 SINAPI		QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	49	3,50	4,49	220,01	0,02 %
15.4.3	91845 SINAPI		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	49,03	9,55	12,25	600,61	0,07 %
15.4.4	91847 SINAPI		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,1	14,63	18,77	377,27	0,04 %

15.4.5	91854 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	63,64	11,40	14,63	931,06	0,10 %
15.4.6	91856 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	7,8	14,43	18,51	144,37	0,02 %
15.4.7	91863 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	8,1	12,40	15,91	128,87	0,01 %
15.4.8	91864 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	7,5	16,58	21,27	159,52	0,02 %
15.4.9	91936 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	14	18,03	20,57	287,98	0,03 %
15.4.10	91939 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	12	35,46	45,53	546,36	0,06 %
15.4.11	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	23	18,68	23,97	551,31	0,06 %
15.4.12	91941 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	14	12,39	15,90	222,60	0,02 %
15.4.13	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4	29,83	38,28	153,12	0,02 %
15.4.14	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2	47,21	60,58	121,16	0,01 %
15.4.15	91993 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	11	49,84	63,98	703,56	0,08 %
15.4.16	91997 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	12	38,23	49,06	588,72	0,07 %
15.4.17	92001 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	13	33,72	43,27	662,51	0,06 %
15.4.18	92005 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2	63,95	82,07	164,14	0,02 %
15.4.19	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2	53,25	68,34	136,68	0,02 %
15.4.20	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m²	0,01	71,48	91,73	0,91	0,00 %
15.4.21	CP-95745- Próprio 71319223	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	m	16,81	15,98	20,48	344,26	0,04 %
15.4.22	CP-95749- Próprio 08745181	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	m	24,49	22,26	28,56	699,43	0,08 %
15.4.23	CP-95757- Próprio 21085440	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	un	29	11,51	14,77	428,33	0,05 %
15.4.24	95778 SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	3	28,84	37,01	111,03	0,01 %
15.4.25	95779 SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	9	24,01	30,81	277,29	0,03 %
15.4.26	95787 SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	1	29,59	37,97	37,97	0,00 %
15.4.27	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF 10/2017	m³	0,01	43,34	55,62	0,55	0,00 %
15.4.28	Próprio	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	0,8	14,78	18,96	15,16	0,00 %
15.4.29	CPU_IFAM COZ.082	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2	14,28	18,32	36,64	0,00 %
15.4.30	Próprio	LUMINÁRIA COMERCIAL ALETADA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 12 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	166,79	214,05	428,10	0,05 %
15.4.31	CPU_IFAM COZ.084	LUMINÁRIA COMERCIAL ALETADA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	23	178,33	228,86	5.263,78	0,59 %
15.4.32	Próprio	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED BULBO DE 10 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	38,41	46,72	233,60	0,03 %
15.4.33	CPU_IFAM COZ.086	PERFILADO PERFURADO 38X38MM GALVANIZADO, INCLUINDO CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	58,29	26,28	33,72	1.965,53	0,22 %
15.4.34	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR AZUL-CLARO, PARA CONDUTOR NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	247,06	3,95	5,06	1.250,12	0,14 %
15.4.35	CPU_IFAM COZ.102	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR PRETA, PARA CONDUTOR RETORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	310,8	3,97	5,09	1.581,97	0,18 %
15.4.36	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR VERDE, PARA CONDUTOR TERRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	331,08	5,04	6,46	2.138,77	0,24 %
15.4.37	CPU_IFAM COZ.104	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR VERMELHA, PARA CONDUTOR FASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	407,94	5,04	6,46	2.635,29	0,30 %
15.4.38	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR AZUL-CLARO, PARA CONDUTOR NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	40,14	7,73	9,92	398,18	0,04 %
15.4.39	CPU_IFAM COZ.106	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR VERDE, PARA CONDUTOR TERRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	77,75	7,73	9,92	771,28	0,09 %
15.4.40	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR VERMELHA, PARA CONDUTOR FASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	115,36	7,73	9,92	1.144,37	0,13 %
15.4.41	CPU_IFAM COZ.108	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR AZUL-CLARO, PARA CONDUTOR NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	58,48	10,75	13,79	806,43	0,09 %
15.4.42	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR VERDE, PARA CONDUTOR TERRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	58,48	10,75	13,79	806,43	0,09 %
15.4.43	CPU_IFAM COZ.112	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR VERMELHA, PARA CONDUTOR FASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	113,64	10,75	13,79	1.567,09	0,18 %
15.4.44	Próprio	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	15	42,33	54,32	814,80	0,09 %
15.4.45	CPU_IFAM COZ.232	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 127V/1000W, INCLUSO BASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	60,47	77,60	77,60	0,01 %
15.4.46	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR AZUL-CLARO, PARA CONDUTOR NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	83,92	3,53	4,53	380,15	0,04 %
15.4.47	CPU_IFAM COZ.234	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR VERDE, PARA CONDUTOR TERRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	83,92	3,53	4,53	380,15	0,04 %
15.4.48	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR VERMELHA, PARA CONDUTOR FASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	83,92	3,53	4,53	380,15	0,04 %
15.4.49	CPU_IFAM COZ.236	CABO PP FLEXÍVEL, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM², ANTI-CHAMA 750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR PRETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	17,29	15,96	20,48	354,09	0,04 %
15.4.50	Próprio	CONJUNTO PLUGUE E ACOPLAMENTO INDUSTRIAL, 2P+T, 32A, 220/240V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	118,43	151,99	151,99	0,02 %
15.4.51	CPU_IFAM COZ.238	REFLETOR LED DE 50W, BIVOLT, 6.000K, IP65, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2	79,79	102,40	204,80	0,02 %

15.4.52	Próprio	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, 30 LEDS, 200 LUMENS, POTÊNCIA 4 W, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	9	30,24	38,81	349,29	0,04 %
15.4.53	Próprio	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED, 1200 LUMENS, POTÊNCIA 12 W, 2 FARÓIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	4	202,42	259,78	1.039,12	0,12 %
18	Próprio	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO (SINALIZAÇÃO E EMERGÊNCIA)					2.887,34	0,30 %
18.1	Próprio	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO TIPO ABC - CAPACIDADE EXTINTORA 3-A, 40-B-C FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12	133,16	170,89	2.060,68	0,23 %
16.2	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 13 X 26 CM, EM PVC 12" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11	26,14	33,54	368,94	0,04 %
16.3	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 14 X 14 CM, EM PVC 12" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12	17,39	22,31	267,72	0,03 %
17	Próprio	INSTALAÇÕES GLP					5.348,28	0,60 %
17.1	Próprio	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 08/2021	UN	6	39,78	51,05	306,30	0,03 %
17.2	Próprio	REGULADOR DE PRESSÃO PARA GÁS DE ESTÁGIO ÚNICO, PRESSÃO DE SAÍDA 2,8 KPA (0,028 KGf/cm²), VAZÃO 12 KG/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2	235,18	301,83	603,66	0,07 %
17.3	Próprio	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 08/2021	UN	1	53,70	68,91	68,91	0,01 %
17.4	Próprio	REGULADOR DE PRESSÃO DE 1º ESTÁGIO 15KG/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2	387,20	496,93	993,86	0,11 %
17.5	Próprio	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALAÇÕES DE MÍDIA PRESSÃO PARA GASES COMBUSTÍVEIS E MEDICINAIS	m	2,75	72,23	92,69	254,89	0,03 %
17.6	Próprio	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4" (22 MM), PARA INSTALAÇÕES DE MÍDIA PRESSÃO PARA GASES COMBUSTÍVEIS E MEDICINAIS	m	9,46	104,99	134,74	1.274,64	0,14 %
17.7	Próprio	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 04/2022	UN	2	14,49	18,59	37,18	0,00 %
17.8	Próprio	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 04/2022	UN	3	27,14	34,83	104,49	0,01 %
17.9	Próprio	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 04/2022	UN	2	35,96	46,15	92,30	0,01 %
17.10	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 04/2022	UN	20	14,53	18,64	372,80	0,04 %
17.11	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 04/2022	UN	2	21,66	27,79	55,58	0,01 %
17.12	Próprio	BOLTA DE GÁS P45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	324,69	416,70	833,40	0,09 %
17.13	Próprio	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF: 02/2021	m³	1,24	71,48	91,73	113,74	0,01 %
17.14	Próprio	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: 05/2021	m³	0,12	806,07	1.034,51	124,14	0,01 %
17.15	Próprio	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF: 02/2022	m³	0,12	312,21	400,69	48,06	0,01 %
17.16	Próprio	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF: 10/2017	m³	1,12	43,34	55,62	62,29	0,01 %
18	Próprio	PLACAS E ACESSÓRIOS					69.314,88	7,77 %
18.1	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTE EM AÇO ESMALTADO 45 CM X 20 CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16	91,25	117,11	1.873,76	0,21 %
18.2	Próprio	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,40 X 0,60 M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	792,82	1.017,50	1.017,50	0,11 %
18.3	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COIFA EM AÇO INOX, INCLUSIVE ACESSÓRIOS - BDI = 23,61	un	1	8.164,04	10.477,72	10.477,72	1,18 %
18.4	Próprio	ETE COMPACTA 23,55M3/DIA E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BDI = 23,61	un	1	43.591,93	55.945,88	55.945,88	6,27 %
19	Próprio	LIMPEZA DA OBRA					1.338,55	0,15 %
19.1	Próprio	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF: 04/2019	m²	101,74	0,45	0,57	57,99	0,01 %
19.2	Próprio	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF: 04/2019	m²	101,74	1,75	2,24	227,89	0,03 %
19.3	Próprio	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO. AF: 04/2019	m²	266,7	0,72	0,92	245,36	0,03 %
19.4	Próprio	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF: 04/2019	m²	372,56	1,65	2,11	786,10	0,09 %
19.5	Próprio	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF: 04/2019	m²	12,78	1,30	1,66	21,21	0,00 %
20	Próprio	ATERRAMENTO DE CENTRAL DE GÁS E SPDA					23.044,67	2,58 %
20.1	Próprio	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 70 MM2 - 7/8" X 1/8" PARA SPDA	m	146,86	30,66	39,34	5.777,47	0,06 %
20.2	Próprio	COBERTURA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	40	19,91	25,55	1.022,00	0,11 %
20.3	Próprio	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 70 MM2 - 7/8" X 1/8" PARA TERMINAL AÉREO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	24	27,25	34,97	839,28	0,09 %
20.4	Próprio	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 70 MM2 - 7/8" X 1/8" PARA SPDA DESCIDA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	110,97	76,63	98,34	10.912,76	1,22 %
20.5	Próprio	CABO DE COBRE NU 50 MM PARA SPDA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	m	4	72,19	92,64	370,56	0,04 %
20.6	Próprio	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2017	UN	4	43,57	55,91	223,64	0,03 %
20.7	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF: 12/2020	UN	8	13,35	17,13	137,04	0,02 %
20.8	Próprio	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2	5,52	7,08	14,16	0,00 %
20.9	Próprio	CABO DE COBRE NU # 16 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	m	7,69	26,60	34,13	262,45	0,03 %
20.10	Próprio	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAIS / CAIXA DE BARRAMENTO 200 A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	332,61	426,87	426,87	0,05 %
20.11	Próprio	TELA DE INOX 254 MM X 1,6 MM DO TIPO BELINOX FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	1,6	256,18	328,78	526,04	0,06 %
20.12	Próprio	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF: 02/2021	m³	17,19	71,48	91,73	1.576,83	0,18 %
20.13	Próprio	REATERRO MANUAL, APILOADO COM SOQUETE. AF: 10/2017	m³	17,18	43,34	55,62	955,55	0,11 %

Tipo de Licitação: TOMADA DE PREÇOS 02/2023
Abertura da Licitação: 25/04/2023 10:00
Número do Processo Licitatório: 23443.017538/2022-63

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral
894.798,80
196.804,04
891.590,84

DANNY NOGUEIRA FERNANDES
Diretor
CPF: 768823392-72 / CREA-AM: 14161-D



Composições Analíticas com Preço Unitário
Conclusão de cozinha industrial e refeitório do Campus Manacapuru/AM

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Amazonas

B.D.I.
28,34%

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Composição	92777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H					
Equipamento									
Item	Código Banco	Descrição	Und		Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		0,01	1			0,01
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		0,60	1			0,60
								Sub-Total ->	0,61
Mão de Obra									
Item	Código Banco	Descrição	Und		Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	00002708 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H		48,57	1,0154148			49,32
								Sub-Total ->	49,32
Taxas									
Item	Código Banco	Descrição	Und		Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H		0,05	1			0,05
								Sub-Total ->	0,05
Outros									
Item	Código Banco	Descrição	Und		Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H		0,96	1			0,96
								Sub-Total ->	0,96
Totais									
								Total Sem L.S	
								LS Horista	77,6%
								Total Com L.S	R\$ 50,94
								BDI	R\$ 38,27
								Total com BDI	R\$ 89,21
									R\$ 25,28
									R\$ 114,49
Composição	00780 SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H					
Equipamento									
Item	Código Banco	Descrição	Und		Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	00043463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		0,09	1			0,09
Insumo	00043487 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		0,96	1			0,96
								Sub-Total ->	1,07
Mão de Obra									
Item	Código Banco	Descrição	Und		Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	00004089 SINAPI	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	H		18,64	1,0219111			19,05
								Sub-Total ->	19,05
Taxas									
Item	Código Banco	Descrição	Und		Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H		0,05	1			0,05
								Sub-Total ->	0,05
Outros									
Item	Código Banco	Descrição	Und		Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H		0,96	1			0,96
								Sub-Total ->	0,96
Totais									
								Total Sem L.S	
								LS Horista	77,6%
								Total Com L.S	R\$ 21,13
								BDI	R\$ 14,78
								Total com BDI	R\$ 35,91
									R\$ 10,17
									R\$ 46,08
Composição	Próprio	PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)		m²					
Equipamento									
Item	Código Banco	Descrição	Und		Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		0,50	0,5			0,25
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		1,05	0,5			0,52
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		0,41	0,5			0,20
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		1,13	0,5			0,56
								Sub-Total ->	1,53
Mão de Obra									
Item	Código Banco	Descrição	Und		Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	00000111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H		8,22	1,5739717			9,91
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H		8,42	1,5632728			13,18
								Sub-Total ->	22,90
Material									
Item	Código Banco	Descrição	Und		Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANDELM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		11,87	4			47,48
Insumo	Próprio	LONA PARA IMPRESSÃO DIGITAL	m²		33,60	1			33,60
								Sub-Total ->	81,08
Serviços									
Item	Código Banco	Descrição	Und		Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H		0,87	1			0,87
								Sub-Total ->	0,87
Taxas									
Item	Código Banco	Descrição	Und		Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H		0,05	1			0,05
								Sub-Total ->	0,05
Outros									
Item	Código Banco	Descrição	Und		Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H		3,33	1			3,33
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H		0,96	1			0,96
								Sub-Total ->	4,29
Totais									
								Total Sem L.S	
								LS Horista	77,6%
								Total Com L.S	R\$ 113,00
								BDI	R\$ 17,84
								Total com BDI	R\$ 130,84
									R\$ 37,08
									R\$ 167,92
Composição	98458 SINAPI	TAPUME COM TELHA METALICA, AF_05/2018		m²					
Equipamento									
Item	Código Banco	Descrição	Und		Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		0,41	2,013881			0,83
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		1,13	2,013881			2,28

FERNANDES CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 27.816.603/0001-12

Insuno	00043484 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,0234749	0,00		
Insuno	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,69	0,0234749	0,02		
Insuno	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,50	0,0075349	0,00		
Insuno	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,05	0,0075349	0,01		
Mão de Obra						Sub-Total ->	3,13	
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insuno	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	6,22	0,5111945	3,18		
Insuno	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	8,43	1,529479	12,69		
Insuno	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	14,55	0,0237557	0,35		
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	6,23	0,0077014	0,05		
Material						Sub-Total ->	16,46	
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insuno	00005061 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	18,48	0,0428	0,79		
Insuno	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	19,49	1	19,49		
Insuno	00004433 SINAPI	CAIBRÃO NÃO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	16,42	1,2273	20,15		
Insuno	00007243 SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	m²	48,25	0,5853	28,24		
Insuno	00014818 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1800* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	UN	1.074,27	0,000002	0,00		
Insuno	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,82	0,0059776	0,00		
Insuno	00000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	77,69	0,0010235	0,08		
Insuno	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	KG	1,02	0,2624356	0,27		
Insuno	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	196,35	0,0007157	0,14		
Serviços						Sub-Total ->	68,16	
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,87	2,0448909	1,78		
Taxas						Sub-Total ->	1,78	
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	2,0448909	0,10		
Outros						Sub-Total ->	0,10	
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	2,0448909	6,81		
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,96	2,0448909	1,96		
Totais						Sub-Total ->	8,77	
						Total Sem LS		
						LS Horista	77,6%	R\$ 99,41
						Total Com LS		R\$ 112,20
						BDI	28,34%	R\$ 31,79
						Total com BDI		R\$ 143,99
Composição	99524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADAF_05/2018	m²					
Equipamento								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insuno	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,50	0,071239	0,04		
Insuno	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,05	0,071239	0,07		
Insuno	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,71	0,071239	0,05		
Insuno	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,98	0,071239	0,07		
Mão de Obra						Sub-Total ->	0,23	
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	6,23	0,0732141	0,46		
Insuno	00044503 SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	H	6,49	0,072003	0,47		
Serviços						Sub-Total ->	0,92	
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,87	0,1424779	0,12		
Taxas						Sub-Total ->	0,12	
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	0,1424779	0,01		
Outros						Sub-Total ->	0,01	
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	0,1424779	0,47		
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,96	0,1424779	0,14		
Totais						Sub-Total ->	0,61	
						Total Sem LS		
						LS Horista	77,6%	R\$ 1,90
						Total Com LS		R\$ 0,72
						BDI	28,34%	R\$ 0,73
						Total com BDI		R\$ 3,34
Composição	100947 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TDXM). AF: 07/2020	TDXM					
Equipamento								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insuno	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TÔCO, PESO BRUTO TOTAL 18000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	397.423,10	0,0000012	0,46		
Insuno	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,0132715	0,00		
Insuno	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,69	0,0132715	0,01		
Mão de Obra						Sub-Total ->	0,47	
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insuno	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	11,75	0,0129385	0,15		
Material						Sub-Total ->	0,15	
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insuno	00004221 SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	L	5,55	0,1008934	1,00		
Insuno	00037731 SINAPI	CARROCERIA FRIA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSÕES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	24.163,90	0,0000015	0,04		
Serviços						Sub-Total ->	1,04	
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,87	0,0132715	0,01		
Taxas						Sub-Total ->	0,01	
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	0,0132715	0,00		
Totais						Sub-Total ->	0,00	

Outros Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	0,0132716	0,04
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,96	0,0132715	0,01
Totais						0,06
Sub-Total ->						0,06
Total Sem LS						R\$ 1,73
LS Horista						R\$ 0,12
Total Com LS						R\$ 1,86
BDI						R\$ 0,52
Total com BDI						R\$ 2,38
Composição 3.2	100948 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TQKM) AF: 07/2020	TQKM			
Equipamento Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 195 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	387.423,10	0,0000004	0,16
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,0055254	0,00
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,69	0,0055254	0,00
Mão de Obra Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	11,75	0,004792	0,06
Material Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00004221 SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	5,55	0,0751023	0,42
Insumo	00037731 SINAPI	CARROCERIA FPA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSÕES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	24.163,90	0,0000006	0,01
Serviços Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,87	0,0055254	0,43
Taxas Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	0,0055254	0,00
Outros Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	0,0055254	0,02
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,96	0,0055254	0,01
Totais						0,02
Sub-Total ->						0,02
Total Sem LS						R\$ 0,68
LS Horista						R\$ 0,04
Total Com LS						R\$ 0,74
BDI						R\$ 0,20
Total com BDI						R\$ 0,94
Composição 4.1	87914 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF: 07/2020	M3XKM			
Equipamento Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 195 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	387.423,10	0,0000018	0,70
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,0199077	0,00
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,69	0,0199077	0,01
Mão de Obra Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00020620 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	H	11,09	0,0192934	0,21
Material Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037733 SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	45.931,38	0,0000026	0,12
Insumo	00004221 SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	5,55	0,1883912	1,05
Serviços Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,87	0,0199077	0,02
Taxas Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	0,0199077	0,00
Outros Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	0,0199077	0,07
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,96	0,0199077	0,02
Totais						0,09
Sub-Total ->						0,09
Total Sem LS						R\$ 2,20
LS Horista						R\$ 0,17
Total Com LS						R\$ 2,38
BDI						R\$ 0,67
Total com BDI						R\$ 3,05
Composição 4.3	100977 SINAPI	CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 8 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF: 07/2020	m³			
Equipamento Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 195 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	387.423,10	0,0000034	1,32
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,0594818	0,00
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,69	0,0594818	0,04
Insumo	00014525 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	UN	794.250,90	0,0000013	1,03
Mão de Obra Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00020620 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	H	11,09	0,0405211	0,45
Insumo	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	14,29	0,0174121	0,25
Material Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
						0,70

FERNANDES CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 27.816.603/0001-12

Insunio	00037733 SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Und	45,931,38	0,000005		0,23
Insunio	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	5,55	0,2759419		2,09
Serviços						Sub-Total >	2,32
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insunio	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,87	0,0594918		0,05
Taxas						Sub-Total >	0,05
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insunio	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	0,0594918		0,00
Outros						Sub-Total >	0,00
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insunio	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	0,0594918		0,20
Insunio	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,96	0,0594918		0,08
Totais						Sub-Total >	0,28

Total Sem LS R\$ 5,72
LS Horista 77,0% R\$ 0,54
Total Com LS R\$ 6,29
BDI 20,34% R\$ 1,28
Total com BDI R\$ 8,07

Composição 4	98504 SINAPI	PLANTIO DE ORAMA BATATAIS EM PLACAS AF_05/2018	m²				
Equipamento							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insunio	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,50	0,1558465		0,08
Insunio	00043481 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,05	0,1558465		0,16
Insunio	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,71	0,0389616		0,03
Insunio	00043469 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,98	0,0389616		0,04
Mão de Obra						Sub-Total >	0,31
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insunio	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	6,23	0,1590114		0,99
Insunio	00044503 SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	H	6,49	0,0390953		0,25
Material						Sub-Total >	1,24
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insunio	00003324 SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	m²	10,20	1		10,20
Serviços						Sub-Total >	10,20
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insunio	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,87	0,1948081		0,17
Taxas						Sub-Total >	0,17
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insunio	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	0,1948081		0,01
Outros						Sub-Total >	0,01
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insunio	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	0,1948081		0,65
Insunio	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,96	0,1948081		0,19
Totais						Sub-Total >	0,84

Total Sem LS R\$ 12,77
LS Horista 77,6% R\$ 0,97
Total Com LS R\$ 13,74
BDI 20,34% R\$ 3,89
Total com BDI R\$ 17,63

Composição 5	92482 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO AF_09/2020	m²				
Equipamento							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insunio	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,41	8,0826508		3,31
Insunio	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,13	8,0826508		9,13
Insunio	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,063503		0,00
Insunio	00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,09	0,063503		0,04
Mão de Obra						Sub-Total >	12,49
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insunio	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	6,22	1,2794236		7,96
Insunio	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	8,43	6,8047592		56,21
Insunio	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	14,55	0,0642674		0,94
Material						Sub-Total >	67,10
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insunio	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	9,00	0,017		0,15
Insunio	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	11,87	3,826		45,41
Insunio	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KO	23,20	0,001		1,87
Insunio	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	17,32	3,829565		66,06
Insunio	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	1.074,27	0,0000058		0,01
Insunio	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,82	0,0169036		0,01
Insunio	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,38	1,7647415		5,96
Insunio	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KO	19,80	0,030984		0,58
Serviços						Sub-Total >	122,06
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insunio	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,87	8,1461538		7,09
Taxas						Sub-Total >	7,09
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insunio	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	8,1461538		0,41
Outros						Sub-Total >	0,41
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insunio	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	8,1461538		27,13
Insunio	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,96	8,1461538		7,92
Totais						Sub-Total >	34,95

Total Sem LS R\$ 244,09
LS Horista 77,0% R\$ 52,07
Total Com LS R\$ 296,22
BDI 20,34% R\$ 83,94

							Total com BDI	R\$ 380,16
Composição 5.2	92769 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM AF 06/2022						
Equipamento								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,71	0,1052606			0,07
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,98	0,1052606			0,10
						Sub-Total ->		0,18
Mão de Obra								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	6,22	0,0147775			0,09
Insumo	00003378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	H	8,43	0,0999537			0,76
						Sub-Total ->		0,85
Material								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
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)	KG	26,89	0,025			0,67
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO *4,2 A 12,6" MM COBRIMENTO 20 MM	UN	0,18	1,333			0,23
Insumo	00000032 SINAPI	ACO CA-50, 8,3 MM, VERGALHO	KG	10,27	1,0665612			10,95
						Sub-Total ->		11,85
Serviços								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,67	0,1052606			0,09
						Sub-Total ->		0,09
Taxas								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	0,1052606			0,01
						Sub-Total ->		0,01
Outros								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	0,1052606			0,35
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,96	0,1052606			0,10
						Sub-Total ->		0,45
Totais								
						Total Sem LS		R\$ 13,43
						LS Horista	77,6%	R\$ 0,66
						Total Com LS		R\$ 14,13
						BDI	28,34%	R\$ 4,00
						Total com BDI		R\$ 18,13
Composição 5.3	92770 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022						
Equipamento								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,71	0,0654803			0,05
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,98	0,0654803			0,06
						Sub-Total ->		0,11
Mão de Obra								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	6,22	0,0091269			0,06
Insumo	00003378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	H	8,43	0,056051			0,47
						Sub-Total ->		0,53
Material								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
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)	KG	26,89	0,025			0,67
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO *4,2 A 12,6" MM COBRIMENTO 20 MM	UN	0,18	0,728			0,13
Insumo	00000032 SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHO	KG	10,33	1,1062674			11,43
						Sub-Total ->		12,23
Serviços								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,67	0,0654803			0,06
						Sub-Total ->		0,06
Taxas								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	0,0654803			0,00
						Sub-Total ->		0,00
Outros								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	0,0654803			0,22
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,96	0,0654803			0,06
						Sub-Total ->		0,28
Totais								
						Total Sem LS		R\$ 12,21
						LS Horista	77,8%	R\$ 0,41
						Total Com LS		R\$ 13,64
						BDI	28,34%	R\$ 3,86
						Total com BDI		R\$ 17,50
Composição 5.4	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 02/2022						
Equipamento								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	00043458 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,41	3,1569512			1,29
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,13	3,1569512			3,57
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,71	3,1569512			2,24
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,98	3,1569512			3,09
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,50	9,4708538			4,74
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,05	9,4708538			9,94
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTA DE *45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	UN	2.938,58	0,0004559			1,34
						Sub-Total ->		26,22
Mão de Obra								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	8,43	3,1957258			26,94
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	8,43	3,2277427			27,21
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	6,23	9,6832283			60,33
						Sub-Total ->		114,48
Material								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,82	0,5416244			0,44
						Sub-Total ->		0,44
Serviços								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,67	15,784756			12,73
						Sub-Total ->		13,73
Taxas								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	15,784756			0,79

Rua Jerônimo Monteiro, nº2 - SALA 05 - Novo Aleixo - Manaus / AM
(92) 99907-9052 / dn.fernandes@yahoo.com.br



FERNANDES CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 27.816.603/0001-12

Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,50	0,0206328	0,01
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,05	0,0206328	0,02
Insumo	00044474 SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 8	UN	2.074.076,57	0,0000001	0,21
Sub-Total ->						0,28
Mão de Obra						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00044497 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	17,41	0,0586173	0,67
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	6,23	0,0198878	0,12
Insumo	00004254 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE	H	12,53	0,0019088	0,02
Sub-Total ->						0,82
Material						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00004777 SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KO	9,88	0,2948	2,84
Insumo	00010997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KO	22,59	0,0029	0,06
Insumo	00011964 SINAPI	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	2,23	0,0912	0,20
Insumo	00040598 SINAPI	PERFIL UDC CUP DOBRADO DE CHAPA SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KO	8,45	0,0052	0,66
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,82	0,0109925	0,01
Sub-Total ->						9,57
Serviços						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,87	0,0841024	0,07
Sub-Total ->						0,07
Taxas						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,95	0,0841024	0,08
Sub-Total ->						0,00
Outros						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	0,0841024	0,28
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,96	0,0841024	0,08
Sub-Total ->						0,36
Totais						
						Total Som LS
						LS Horista
						Total Com LS
						BDI
						Total com BDI
						77,6%
						R\$ 11,11
						R\$ 0,63
						R\$ 11,83
						R\$ 3,35
						R\$ 15,18
						29,34%
Composição	94229 SINAPI	CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2018	M			
Equipamento						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,50	1,8343775	0,92
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,05	1,8343775	1,93
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTeiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,41	1,5619738	0,64
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTeiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,13	1,5619738	1,77
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,0214591	0,00
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,68	0,0214591	0,02
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	4.226,30	0,000003	0,01
Sub-Total ->						5,28
Mão de Obra						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	6,23	1,8758642	11,69
Insumo	00012869 SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	H	8,33	1,5814557	13,17
Insumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU QUINCHEIRO	H	8,59	0,032011	0,28
Sub-Total ->						25,14
Material						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310M	44,91	0,161	7,23
Insumo	00005061 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	L	18,48	0,025	0,46
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1X0 = 1025 UNIDADES)	KO	56,71	0,0049	0,27
Insumo	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KO	109,95	0,18	19,79
Insumo	00040784 SINAPI	CAIXA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M	95,77	1,05	100,55
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,82	0,0102826	0,01
Sub-Total ->						128,31
Serviços						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,87	3,4278104	2,99
Sub-Total ->						2,99
Taxas						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,95	3,4278104	3,29
Sub-Total ->						0,17
Outros						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	3,4278104	11,41
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,96	3,4278104	3,29
Sub-Total ->						14,71
Totais						
						Total Som LS
						LS Horista
						Total Com LS
						BDI
						Total com BDI
						77,6%
						R\$ 176,59
						R\$ 19,50
						R\$ 196,12
						R\$ 55,58
						R\$ 251,70
						29,34%
Composição	102326 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X9 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ABSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021	m²			
Equipamento						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,0620038	0,00
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,89	0,0620038	0,04
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	4.673,74	0,0000054	0,03
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,71	0,9884668	0,70
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,98	0,9884668	0,97
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,50	0,4942334	0,25
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,05	0,4942334	0,52
Sub-Total ->						2,51
Mão de Obra						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	10,23	0,0625586	0,64
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	8,43	1,0107037	8,52

FERNANDES CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 27.816.803/0001-12

Insunio	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	6,23	0,5053519			3,15
Material							Sub-Total ->	12,31
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insunio	00034548 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 17,5* CM	M	8,26	0,42			2,63
Insunio	00027395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CEN	33,87	0,01			0,33
Insunio	00027594 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TUIJO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL, 18 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	UN	2,60	12,6			35,36
Insunio	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	77,89	0,0159832			1,24
Insunio	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,02	2,8988821			2,75
Insunio	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,53	2,3989591			3,67
Insunio	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,82	0,0160844			0,01
Serviços							Sub-Total ->	45,99
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insunio	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,87	1,544704			1,34
Taxas							Sub-Total ->	1,34
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insunio	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	1,544704			0,08
Outros							Sub-Total ->	0,08
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insunio	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	1,544704			5,14
Insunio	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,96	1,544704			1,48
Totais							Sub-Total ->	6,63
							Total Sem LS	R\$ 68,05
							LS Horista	R\$ 9,55
							Total Com LS	R\$ 78,43
							BDI	R\$ 22,22
							Total com BDI	R\$ 100,65
Composição 7.2	103328 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021	m³					
Ferramenta								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insunio	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,0408995			0,00
Insunio	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,69	0,0408995			0,03
Insunio	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	4,673,74	0,0000036			0,02
Insunio	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,71	1,6079753			1,14
Insunio	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,98	1,6079753			1,58
Insunio	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,50	0,8039876			0,40
Insunio	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,05	0,8039876			0,84
Mão de Obra							Sub-Total ->	4,01
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insunio	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	H	10,23	0,0412758			0,42
Insunio	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	8,43	1,6445677			13,86
Insunio	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	6,23	0,8222839			5,12
Material							Sub-Total ->	19,41
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insunio	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CEN	33,87	0,005			0,18
Insunio	00007271 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TUIJO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	0,64	28,31			18,11
Insunio	00034557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 17,5* CM	M	2,42	0,42			1,01
Insunio	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	77,89	0,0105427			0,82
Insunio	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,02	1,7800845			1,82
Insunio	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,53	1,5823176			2,42
Insunio	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,82	0,0118208			0,01
Serviços							Sub-Total ->	24,35
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insunio	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,87	2,4528614			2,13
Taxas							Sub-Total ->	2,13
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insunio	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	2,4528614			0,12
Outros							Sub-Total ->	0,12
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insunio	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	2,4528614			8,17
Insunio	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,96	2,4528614			2,35
Totais							Sub-Total ->	10,52
							Total Sem LS	R\$ 60,54
							LS Horista	R\$ 15,06
							Total Com LS	R\$ 75,63
							BDI	R\$ 21,43
							Total com BDI	R\$ 97,06
Composição 7.3	93182 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF_03/2016	M					
Equipamento								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insunio	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,50	0,1387628			0,07
Insunio	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,05	0,1387628			0,15
Insunio	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,0774073			0,00
Insunio	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,69	0,0774073			0,05
Insunio	00036397 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	19,011,84	0,0000003			0,06
Insunio	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,71	0,1015446			0,07
Insunio	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,98	0,1015446			0,10
Insunio	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,41	0,1648356			0,07
Insunio	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,13	0,1648356			0,19
Mão de Obra							Sub-Total ->	0,75
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insunio	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	6,23	0,1422776			0,89
Insunio	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	H	10,23	0,0300057			0,31

FERNANDES CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 27.816.603/0001-12

Insunio	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	9,43	0,0853778	0,72
Insunio	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	8,22	0,0307246	0,19
Insunio	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	8,43	0,1354909	1,14
Insunio	00004330 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	14,55	0,0479008	0,70
Insunio	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	6,22	0,0025148	0,02
Insunio	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	H	8,43	0,0152961	0,13
Sub-Total ->						4,09
Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	9,00	0,006	0,05
Insunio	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM COBRIMENTO 20 MM	UN	0,18	6	1,08
Insunio	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	77,69	0,0159156	1,24
Insunio	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,02	6,1805974	6,30
Insunio	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	KG	1,53	0,2987111	0,46
Insunio	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,82	0,0464026	0,04
Insunio	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	M	17,32	0,755008	13,08
Insunio	00005088 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	18,80	0,0217291	0,41
Insunio	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	M	1,18	0,7177391	0,85
Insunio	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1800" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	1.074,27	0,0000043	0,00
Insunio	00000032 SINAPI	ACO CA-50, 8,3 MM, VERGALHAO	KG	10,37	0,5235593	5,38
Insunio	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	196,35	0,0106265	2,09
Sub-Total ->						30,97
Serviços	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,87	0,4835702	0,42
Sub-Total ->						0,42
Taxas	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	0,4835702	0,02
Sub-Total ->						0,02
Outros	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	0,4835702	1,61
Insunio	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,96	0,4835702	0,46
Sub-Total ->						2,07
Total Sem I.S.						R\$ 30,33
I.S. Horista						R\$ 3,17
Total Com I.S.						R\$ 41,54
BDI						R\$ 11,77
Total com BDI						R\$ 53,31
Composição	92182 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO AF_03/2018	M			
Equipamento	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	00043487 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	H	0,50	0,1439467	0,07
Insunio	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	H	1,05	0,1439467	0,15
Insunio	00043484 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	H	0,01	0,0982051	0,00
Insunio	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	H	0,69	0,0982051	0,07
Insunio	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	19.011,84	0,0000038	0,07
Insunio	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	H	0,71	0,0927398	0,06
Insunio	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	H	0,98	0,0927398	0,09
Insunio	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	H	0,41	0,2104218	0,09
Insunio	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	H	1,13	0,2104218	0,24
Sub-Total ->						0,83
Mão de Obra	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	6,23	0,1467072	0,91
Insunio	00037688 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA E MISTURADOR	H	10,23	0,0377408	0,39
Insunio	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	8,43	0,0692102	0,58
Insunio	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	8,22	0,0392729	0,74
Insunio	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	8,43	0,1731877	1,46
Insunio	00004330 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	14,55	0,0612279	0,89
Insunio	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	6,22	0,0020988	0,01
Insunio	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	H	8,43	0,0128966	0,11
Sub-Total ->						4,60
Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	9,00	0,007	0,06
Insunio	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM COBRIMENTO 20 MM	UN	0,18	6	1,08
Insunio	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	77,69	0,0204759	1,59
Insunio	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,02	8,1293245	8,29
Insunio	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	KG	1,53	0,2987311	0,46
Insunio	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,82	0,059915	0,05
Insunio	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	M	17,32	0,9638097	16,89
Insunio	00005088 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	18,80	0,0277384	0,52
Insunio	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	M	1,18	0,9162343	1,08
Insunio	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1800" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	1.074,27	0,0000055	0,01
Insunio	00000032 SINAPI	ACO CA-50, 8,3 MM, VERGALHAO	KG	10,33	0,8757132	9,05
Insunio	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	196,35	0,0141896	2,78
Sub-Total ->						41,66
Serviços	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,87	0,5353135	0,47
Sub-Total ->						0,47
Taxas	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	0,5353135	0,03
Sub-Total ->						0,03
Outros	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	0,5353135	1,78
Insunio	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,96	0,5353135	0,51
Sub-Total ->						2,30
Total Com I.S.						R\$ 48,88
I.S. Horista						R\$ 3,57
Total Com I.S.						R\$ 53,48
BDI						R\$ 15,15
Total com BDI						R\$ 68,63

FERNANDES CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 27.816.603/0001-12

Composição 7.5	93184 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF_03/2016	M						
Equipamento									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total	
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,50	0,1325673			0,07	
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,05	0,1325673			0,14	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,0563087			0,00	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,69	0,0563087			0,04	
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	19.011,84	0,0000023			0,04	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,71	0,1148012			0,08	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,98	0,1148012			0,11	
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTeiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,41	0,1162354			0,05	
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTeiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,13	0,1162354			0,13	
Mão de Obra								Sub-Total ->	0,56
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	6,23	0,1350117			0,84	
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	H	10,23	0,0223242			0,23	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	8,43	0,0955501			0,81	
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	6,22	0,0220513			0,14	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	8,43	0,0972431			0,82	
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	14,55	0,0343789			0,50	
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	6,22	0,0029447			0,02	
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	H	8,43	0,0180095			0,15	
Material								Sub-Total ->	3,50
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	9,00	0,005			0,04	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,18	6			1,08	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	77,69	0,011351			0,88	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,02	4,2303275			4,31	
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA AROMASSAS	KG	1,53	0,2985838			0,46	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,82	0,0328818			0,03	
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	17,32	0,541618			9,38	
Insumo	00005068 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	KG	19,80	0,0155881			0,29	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,18	0,5148293			0,61	
Insumo	00014816 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE "1800" W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	UN	1.074,27	0,0000031			0,00	
Insumo	00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 8,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHÃO	KG	9,21	0,3289296			3,03	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	196,35	0,0070808			1,39	
Serviços								Sub-Total ->	21,51
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,87	0,4217126			0,37	
Taxas								Sub-Total ->	0,37
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	0,4217126			0,02	
Outros								Sub-Total ->	0,02
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	0,4217126			1,40	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,98	0,4217126			0,40	
Totais								Sub-Total ->	1,81
								Total Sem I.S.	R\$ 27,87
								I.S. Horista	77,6%
								Total Com I.S.	R\$ 30,62
								BDI	28,34%
								Total com BDI	R\$ 39,29

Composição 7.5	93185 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO AF_03/2016	M						
Equipamento									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total	
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,50	0,1359518			0,07	
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,05	0,1359518			0,14	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,0973621			0,00	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,69	0,0973621			0,07	
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	19.011,84	0,0000038			0,07	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,71	0,0727503			0,05	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,98	0,0727503			0,07	
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTeiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,41	0,2075039			0,09	
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTeiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,13	0,2075039			0,23	
Mão de Obra								Sub-Total ->	0,70
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	6,23	0,1383215			0,86	
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	H	10,23	0,0376745			0,39	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	8,43	0,0589286			0,50	
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	6,22	0,038662			0,24	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	8,43	0,1704934			1,44	
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	14,55	0,0602754			0,88	
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	6,22	0,0020662			0,01	
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	H	8,43	0,0128738			0,11	
Material								Sub-Total ->	4,42
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	9,00	0,007			0,06	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,18	6			1,08	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	77,69	0,020475			1,59	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,02	8,1269785			8,29	
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA AROMASSAS	KG	1,53	0,2987184			0,46	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,82	0,0586843			0,05	
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	17,32	0,9505433			16,46	
Insumo	00005068 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	KG	16,80	0,0273538			0,51	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,18	0,903529			1,07	

FERNANDES CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 27.816.803/0001-12

Insúms	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 11600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	UN	1.074,27	0,0000055	0,01
Insúms	00000033 SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERAOLHAO	KG	10,33	0,8756759	9,05
Insúms	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	198,35	0,014169	2,78
Sub-Total ->						41,41
Serviços	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insúms	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,87	0,5135681	0,45
Sub-Total ->						0,45
Taxas	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insúms	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	0,5135681	0,03
Sub-Total ->						0,03
Outros	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insúms	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	0,5135681	1,71
Insúms	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,98	0,5135681	0,48
Sub-Total ->						2,20
Totais						
						Total Sem LS
						LS Horista
						Total Com LS
						BDI
						Total com BDI
Composição 7.7	93194 SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO AF_03/2016	M			
Equipamento	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insúms	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,50	0,1397577	0,07
Insúms	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,05	0,1397577	0,15
Insúms	00043484 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,0757161	0,00
Insúms	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,89	0,0757161	0,06
Insúms	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	19.011,84	0,000003	0,06
Insúms	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,21	0,1015264	0,07
Insúms	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,98	0,1015264	0,10
Insúms	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,41	0,1588893	0,07
Insúms	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,13	0,1588893	0,18
Sub-Total ->						0,74
Mão de Obra	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insúms	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	8,23	0,142223	0,88
Insúms	00027856 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	H	10,23	0,0299941	0,31
Insúms	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	8,43	0,085345	0,72
Insúms	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	8,22	0,0296288	0,18
Insúms	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	8,43	0,1306587	1,10
Insúms	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	14,55	0,0481825	0,67
Insúms	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	6,22	0,0025739	0,02
Insúms	00000376 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	H	8,43	0,0152802	0,13
Sub-Total ->						4,01
Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insúms	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	8,00	0,006	0,05
Insúms	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERAOLHAO 74,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,18	6	1,08
Insúms	00000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	77,69	0,0159127	1,24
Insúms	00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,02	6,1794001	6,30
Insúms	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,53	0,2966576	0,46
Insúms	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,82	0,046028	0,04
Insúms	00006189 SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	17,32	0,7283054	12,61
Insúms	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	KG	18,80	0,0209504	0,39
Insúms	00004517 SINAPI	SARRAFO 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,18	0,6922831	0,82
Insúms	00014818 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 11600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	UN	1.074,27	0,0000042	0,00
Insúms	00000032 SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERAOLHAO	KG	10,27	0,5234615	5,38
Insúms	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	198,35	0,0108246	2,09
Sub-Total ->						30,46
Taxas	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insúms	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,87	0,4759896	0,41
Sub-Total ->						0,41
Taxas	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insúms	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	0,4759896	0,02
Sub-Total ->						0,02
Outros	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insúms	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	0,4759896	1,59
Insúms	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,98	0,4759896	0,46
Sub-Total ->						2,04
Totais						
						Total Sem LS
						LS Horista
						Total Com LS
						BDI
						Total com BDI
Composição 7.8	93195 SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO AF_03/2016	M			
Equipamento	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insúms	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,50	0,1439268	0,07
Insúms	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,05	0,1439268	0,15
Insúms	00043484 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,0970732	0,00
Insúms	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,89	0,0970732	0,07
Insúms	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	19.011,84	0,0000038	0,07
Insúms	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,21	0,0855812	0,06
Insúms	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,98	0,0855812	0,08
Insúms	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,41	0,2085144	0,08
Insúms	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,13	0,2085144	0,23
Sub-Total ->						0,83

Mão de Obra						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	H	6,23	0,1465974	0,91
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	10,23	0,0377125	0,38
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	8,43	0,0891504	0,58
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO ALÇAR (HORISTA)	H	8,22	0,0385201	0,24
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	8,43	0,169888	1,43
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	14,55	0,0600543	0,87
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	6,22	0,0025164	0,02
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	H	8,43	0,0152956	0,13
Sub-Total ->						4,57
Material						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	9,00	0,007	0,06
Insumo	00038017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,18	6	1,08
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	77,69	0,020473	1,59
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,02	0,120197	8,29
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH I PARA ARGAMASSAS	KG	1,63	0,2968997	0,48
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,82	0,0596025	0,05
Insumo	00006189 SINAPI	TABUADA APARELHADA *2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	M	17,32	0,9460105	16,38
Insumo	00005068 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	18,80	0,0272233	0,51
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	M	1,18	0,9992204	1,06
Insumo	00014818 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	1.074,27	0,0000054	0,01
Insumo	00000032 SINAPI	ACO CA-50, 8,3 MM, VERGALHAO	KG	10,27	0,5235178	5,38
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	196,35	0,0141676	2,78
Sub-Total ->						37,65
Serviços						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,87	0,5330755	0,46
Sub-Total ->						0,46
Taxas						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	0,5330755	0,03
Sub-Total ->						0,03
Outros						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	0,5330755	1,78
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,98	0,5330755	0,51
Sub-Total ->						2,29
Totais						
Total Sem LS						R\$ 45,82
LS Horista						R\$ 3,55
Total Com LS						R\$ 49,41
BDI						R\$ 14,00
Total com BDI						R\$ 63,41
Composição 7.9						
Equipamento						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,50	0,0327259	0,02
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,05	0,0327259	0,03
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,0127598	0,00
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,69	0,0127598	0,01
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	19.011,84	0,0000011	0,02
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,71	0,1498211	0,11
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,98	0,1498211	0,15
Sub-Total ->						0,33
Mão de Obra						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	H	6,23	0,033258	0,21
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	10,23	0,0127956	0,13
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	8,43	0,1522569	1,26
Sub-Total ->						1,62
Material						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	77,69	0,0041251	0,32
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,02	0,6191804	0,63
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH I PARA ARGAMASSAS	KG	1,63	0,5503828	0,94
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,82	0,0074286	0,01
Sub-Total ->						1,90
Serviços						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,87	0,1953067	0,17
Sub-Total ->						0,17
Taxas						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	0,1953067	0,01
Sub-Total ->						0,01
Outros						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	0,1953067	0,65
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,98	0,1953067	0,19
Sub-Total ->						0,84
Totais						
Total Sem LS						R\$ 4,77
LS Horista						R\$ 1,26
Total Com LS						R\$ 6,05
BDI						R\$ 1,71
Total com BDI						R\$ 7,76
Composição 8.3						
Equipamento						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,71	0,1629519	0,12
Insumo	00043499 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,99	0,1629519	0,16
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,50	0,1156815	0,06
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,05	0,1156815	0,12
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,0450969	0,00
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,69	0,0450969	0,03
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	19.011,84	0,0000049	0,09

							Sub-Total >		0,58
									Total
Mão de Obra									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente				Total
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H		0,1662595				1,40
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	6,23	0,1180289				0,74
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	10,23	0,045403				0,46
							Sub-Total >		2,60
Material									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente				Total
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	77,69	0,0281962				2,19
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,02	7,2294912				7,37
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	196,35	0,0197153				3,87
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,82	0,0580268				0,05
							Sub-Total >		13,48
Serviços									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente				Total
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,87	0,3237304				0,28
							Sub-Total >		0,28
Taxas									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente				Total
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	0,3237304				0,02
							Sub-Total >		0,02
Outros									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente				Total
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	0,3237304				1,08
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,96	0,3237304				0,31
							Sub-Total >		1,39
							Total Sem LS		R\$ 18,35
							LS Horista		R\$ 2,02
							Total Com LS		R\$ 20,38
							BDI		R\$ 5,77
							Total com BDI		R\$ 26,15
Composição 8.4	87261 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80x80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² AF 08/2014	m²						
Equipamento									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente				Total
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,71	1,0580185				0,75
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,98	1,0580185				1,04
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,50	0,3693084				0,18
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,05	0,3693084				0,39
							Sub-Total >		2,36
Mão de Obra									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente				Total
Insumo	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	10,28	1,075632				11,08
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	6,23	0,3779559				2,35
							Sub-Total >		13,41
Material									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente				Total
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	5,33	0,14				0,74
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	2,79	8,62				24,04
Insumo	00038195 SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 20x35 CM2	m²	107,54	1,12				120,44
							Sub-Total >		145,22
Serviços									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente				Total
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,87	1,4273269				1,24
							Sub-Total >		1,24
Taxas									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente				Total
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	1,4273269				0,07
							Sub-Total >		0,07
Outros									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente				Total
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	1,4273269				4,75
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,96	1,4273269				1,37
							Sub-Total >		6,12
							Total Sem LS		R\$ 168,43
							LS Horista		R\$ 10,41
							Total Com LS		R\$ 178,85
							BDI		R\$ 50,68
							Total com BDI		R\$ 229,53
Composição 9.5	87262 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80x80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M² AF 08/2014	m²						
Equipamento									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente				Total
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,71	0,698378				0,50
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,98	0,698378				0,88
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,50	0,2693744				0,13
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,05	0,2693744				0,28
							Sub-Total >		1,60
Mão de Obra									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente				Total
Insumo	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	10,28	0,7103136				7,30
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	6,23	0,275802				1,72
							Sub-Total >		9,02
Material									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente				Total
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	5,33	0,14				0,74
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	2,79	8,62				24,04
Insumo	00038195 SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 20x35 CM2	m²	107,54	1,08				116,14
							Sub-Total >		140,92
Serviços									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente				Total
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,87	0,9677523				0,84
							Sub-Total >		0,84
Taxas									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente				Total
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	0,9677523				0,05
							Sub-Total >		0,05
Outros									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente				Total
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	0,9677523				3,22
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,96	0,9677523				0,93
							Sub-Total >		4,15
							Total Sem LS		R\$ 156,58
							LS Horista		R\$ 7,00

						Total Com LS		R\$ 163,59
						BDI		R\$ 46,36
						20,34%		R\$ 209,95
						Total com BDI		
Composição	8.6	87263 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM. APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_08/2014	m²				
Equipamento								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAXA)	H	0,71	0,4382164			0,31
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAXA)	H	0,98	0,4382164			0,43
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAXA)	H	0,50	0,1991893			0,10
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAXA)	H	1,05	0,1991893			0,21
						Sub-Total ->		1,05
Mão de Obra								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	00004750 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	10,28	0,4463968			4,59
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	6,23	0,2042583			1,27
						Sub-Total ->		5,86
Material								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	KO	5,33	0,14			0,74
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KO	2,79	8,62			24,04
Insumo	00038195 SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	m²	107,54	1,07			115,06
						Sub-Total ->		139,84
Serviços								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,87	0,6374056			0,55
						Sub-Total ->		0,55
Taxas								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	0,6374056			0,03
						Sub-Total ->		0,03
Outros								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,73	0,6374056			2,12
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,96	0,6374056			0,61
						Sub-Total ->		2,73
						Total Sem LS		R\$ 150,07
						LS Horista		R\$ 4,55
						Total Com LS		R\$ 154,63
						BDI		R\$ 43,82
						20,34%		R\$ 198,45
						Total com BDI		
Composição	8.7	94438 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (C/M E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CAXA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²				
Equipamento								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAXA)	H	0,01	0,2087797			0,00
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAXA)	H	0,69	0,2087797			0,14
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	4.873,74	0,0000194			0,09
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAXA)	H	0,71	0,3824604			0,28
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAXA)	H	0,98	0,3824604			0,38
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAXA)	H	0,50	0,1818681			0,09
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAXA)	H	1,05	0,1818681			0,19
						Sub-Total ->		1,13
Mão de Obra								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	00037686 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	H	10,23	0,2103054			2,15
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	8,43	0,3710273			3,13
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	6,23	0,1856544			1,16
						Sub-Total ->		6,44
Material								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KO	1,02	20,394721			20,70
Insumo	00007334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	L	18,85	0,1757022			3,31
Insumo	00000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/ORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	77,89	0,0585444			4,55
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,82	0,0608046			0,05
						Sub-Total ->		26,61
Serviços								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,87	0,7541083			0,66
						Sub-Total ->		0,66
Taxas								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	0,7541083			0,04
						Sub-Total ->		0,04
Outros								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,73	0,7541083			2,81
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,96	0,7541083			0,72
						Sub-Total ->		3,24
						Total Sem LS		R\$ 40,10
						LS Horista		R\$ 4,99
						Total Com LS		R\$ 45,12
						BDI		R\$ 12,78
						20,34%		R\$ 57,90
						Total com BDI		
Composição	8.8	94994 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²				
Equipamento								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	00043458 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAXA)	H	0,41	0,1299825			0,05
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAXA)	H	1,13	0,1299825			0,15
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAXA)	H	0,71	0,1880301			0,13
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAXA)	H	0,98	0,1880301			0,18
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAXA)	H	0,50	0,5673173			0,28
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAXA)	H	1,05	0,5673173			0,60
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAXA)	H	0,01	0,1579104			0,00

FERNANDES CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 27.816.603/0001-12

Insuno	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,69	0,1579104		0,11
Insuno	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	4.673,74	0,000017		0,08
Sub-Total ->							1,59
Mão de Obra							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insuno	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	9,43	0,1313881		1,11
Insuno	00004758 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	6,43	0,1918676		1,62
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	6,23	0,5791975		3,61
Insuno	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	H	10,23	0,1590833		1,63
Sub-Total ->							7,96
Material							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insuno	00005088 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	19,80	0,024		0,45
Insuno	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	9,00	0,0017		0,01
Insuno	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,18	0,2		0,23
Insuno	00004508 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,71	0,25		0,42
Insuno	00007156 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-80, Q-190, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	27,27	1,0816		29,49
Insuno	00000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	77,69	0,0743791		5,78
Insuno	00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,02	21,784576		32,42
Insuno	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	196,35	0,057787		11,35
Insuno	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,82	0,1015972		0,08
Sub-Total ->							80,23
Serviços							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,87	1,0432403		0,91
Sub-Total ->							0,91
Taxas							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	1,0432403		0,05
Sub-Total ->							0,05
Outros							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insuno	00037770 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	1,0432403		3,47
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,96	1,0432403		1,00
Sub-Total ->							4,48
Total Sem I.S.							R\$ 95,21
I.S. Horista 77,6%							R\$ 6,18
Total Com I.S.							R\$ 101,44
BDI 28,34%							R\$ 28,74
Total com BDI							R\$ 130,18
Composição 8.9. Equipamento							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insuno	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,71	0,545651		0,39
Insuno	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,96	0,545651		0,53
Insuno	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,50	0,2724265		0,14
Insuno	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,05	0,2724265		0,29
Sub-Total ->							1,34
Mão de Obra							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insuno	00004755 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	8,96	0,5546798		4,97
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	6,23	0,2786758		1,74
Sub-Total ->							6,71
Material							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insuno	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	M	2,70	1,29		3,59
Insuno	00020232 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO. Lx= 115" CM. E= 2" 0" CM	M	60,48	1		60,48
Sub-Total ->							72,07
Serviços							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,87	0,8182775		0,71
Sub-Total ->							0,71
Taxas							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	0,8182775		0,04
Sub-Total ->							0,04
Outros							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	0,8182775		2,72
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,96	0,8182775		0,79
Sub-Total ->							3,51
Total Sem I.S.							R\$ 84,38
I.S. Horista 77,6%							R\$ 5,20
Total Com I.S.							R\$ 89,60
BDI 28,34%							R\$ 25,39
Total com BDI							R\$ 114,99
Composição 9.1. Equipamento							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insuno	00043484 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,1459739		0,00
Insuno	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,69	0,1459739		0,10
Sub-Total ->							0,10
Mão de Obra							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insuno	00044497 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	H	11,81	0,1480446		1,69
Sub-Total ->							1,69
Material							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insuno	00029443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BRÓCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,23	0,5833		0,13
Insuno	00040552 SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CEN	43,81	0,0749		3,28
Insuno	00036246 SINAPI	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENÇIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	M	4,17	1,1512		4,80
Sub-Total ->							8,21
Serviços							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,87	0,1459738		0,13
Sub-Total ->							0,13
Taxas							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total

FERNANDES CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 27.816.603/0001-12

Insunio	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	0,1459739			0,01
Outros							Sub-Total ->	0,01
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insunio	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	0,1459739			0,49
Insunio	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,96	0,1459739			0,14
Totais							Sub-Total ->	0,63
							Total Sem LS	R\$ 10,76
							LS Horista	R\$ 1,31
							Total Com LS	R\$ 12,08
							BDI	R\$ 3,42
							Total com BDI	R\$ 15,50
Composição	96115 SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIDACAO. AF: 05/2017 PS	m²					
Equipamento								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insunio	00039430 SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	2,25	1,3265			2,99
Insunio	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,496348			0,01
Insunio	00043486 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,69	0,496348			0,34
Mão de Obra							Sub-Total ->	3,33
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insunio	00044497 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	H	11,41	0,5048322			5,76
Material							Sub-Total ->	5,76
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insunio	00036238 SINAPI	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, RÉGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	m²	24,63	1,0956			27,20
Insunio	00039427 SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E= 0,5 MM, 46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	5,99	3,8499			23,06
Insunio	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRYWALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,23	2,1912			0,50
Insunio	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CEN	25,55	0,0132			0,33
Insunio	00040552 SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	TO	43,81	0,0333			1,45
Insunio	00043131 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 8 BWG, D = 5,18 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	31,22	0,0426			1,32
Serviços							Sub-Total ->	53,86
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insunio	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,87	0,496348			0,43
Taxas							Sub-Total ->	0,43
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insunio	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	0,496348			0,02
Outros							Sub-Total ->	0,02
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insunio	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	0,496348			1,65
Insunio	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,96	0,496348			0,48
Totais							Sub-Total ->	2,13
							Total Sem LS	R\$ 65,53
							LS Horista	R\$ 4,47
							Total Com LS	R\$ 70,02
							BDI	R\$ 19,84
							Total com BDI	R\$ 89,86
Composição	98555 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃO. AF: 06/2018	m²					
Equipamento								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insunio	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,50	0,107772			0,05
Insunio	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,05	0,107772			0,11
Insunio	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,71	0,5308771			0,38
Insunio	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,98	0,5308771			0,52
Mão de Obra							Sub-Total ->	1,06
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insunio	00000242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	7,88	0,1090803			0,86
Insunio	00012073 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	0,43	0,5426053			4,57
Material							Sub-Total ->	5,43
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insunio	00000135 SINAPI	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA)	KG	4,29	3,2			13,72
Serviços							Sub-Total ->	13,72
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insunio	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,87	0,8386491			0,58
Taxas							Sub-Total ->	0,58
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insunio	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	0,8386491			0,03
Outros							Sub-Total ->	0,03
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insunio	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	0,8386491			2,13
Insunio	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,96	0,8386491			0,81
Totais							Sub-Total ->	2,74
							Total Sem LS	R\$ 23,55
							LS Horista	R\$ 4,22
							Total Com LS	R\$ 27,78
							BDI	R\$ 7,87
							Total com BDI	R\$ 35,65
Composição	87547 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF: 06/2014	m²					
Equipamento								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insunio	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,0958079			0,09
Insunio	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,69	0,0958079			0,07
Insunio	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	4 673,74	0,0000085			0,04

FERNANDES CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 27.816.603/0001-12

Insuno	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	H	0,71	0,3498461	0,25
Insuno	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	H	0,98	0,3498461	0,34
Insuno	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	H	0,50	0,1279437	0,06
Insuno	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	H	1,05	0,1279437	0,13
Sub-Total ->						0,90
Mão de Obra						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	10,23	0,0964477	0,99
Insuno	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	8,43	0,3569056	3,01
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	6,23	0,1305258	0,81
Sub-Total ->						4,81
Material						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	77,69	0,0246971	1,92
Insuno	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,02	4,1699841	4,25
Insuno	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,53	3,7066958	5,67
Insuno	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,82	0,0279444	0,02
Sub-Total ->						11,87
Serviços						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,87	0,5735977	0,50
Sub-Total ->						0,50
Taxes						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	0,5735977	0,03
Sub-Total ->						0,03
Outros						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	0,5735977	1,91
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,96	0,5735977	0,55
Sub-Total ->						2,46
Totais						
Total Sem LS						R\$ 20,56
LS Horista						R\$ 3,73
Total Com LS						R\$ 24,31
BDI						R\$ 6,88
Total com BDI						R\$ 31,19

Composição 11.2 87553 SINAPI EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_08/2014

Equipamento						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	H	0,01	0,0957616	0,00
Insuno	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	H	0,69	0,0957616	0,07
Insuno	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	4.673,74	0,0000085	0,04
Insuno	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	H	0,71	0,1998574	0,14
Insuno	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	H	0,98	0,1998574	0,20
Insuno	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	H	0,50	0,0739472	0,04
Insuno	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	H	1,05	0,0739472	0,08
Sub-Total ->						0,56
Mão de Obra						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	10,23	0,0964477	0,99
Insuno	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	8,43	0,3569056	1,72
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	6,23	0,0754514	0,47
Sub-Total ->						3,18
Material						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	77,69	0,0246904	1,92
Insuno	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,02	4,1688427	4,25
Insuno	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,53	3,7056852	5,67
Insuno	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,82	0,0279364	0,02
Sub-Total ->						11,86
Serviços						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,87	0,3695862	0,32
Sub-Total ->						0,32
Taxes						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	0,3695862	0,02
Sub-Total ->						0,02
Outros						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	0,3695862	1,23
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,96	0,3695862	0,35
Sub-Total ->						1,59
Totais						
Total Sem LS						R\$ 17,52
LS Horista						R\$ 2,46
Total Com LS						R\$ 20,00
BDI						R\$ 5,66
Total com BDI						R\$ 25,66

Composição 11.3 87775 SINAPI EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM AF_08/2022

Equipamento						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	H	0,01	0,1411815	0,00
Insuno	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	H	0,69	0,1411815	0,10
Insuno	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	4.673,74	0,0000124	0,06
Insuno	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	H	0,71	0,6784306	0,48
Insuno	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	H	0,98	0,6784306	0,66
Insuno	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	H	0,50	0,6784306	0,34
Insuno	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	H	1,05	0,6784306	0,71
Sub-Total ->						2,35
Mão de Obra						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	10,23	0,1423148	1,46
Insuno	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	8,43	0,6930498	5,84
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	6,23	0,6930498	4,32
Sub-Total ->						11,62

Material Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037411 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	m²	17,67	0,1388	2,45
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	77,69	0,0363935	2,83
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,02	5,1448466	6,27
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,53	5,4621556	8,36
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,82	0,0411779	0,03
Sub-Total ->						19,84
Serviços Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,87	1,4980427	1,30
Sub-Total ->						1,30
Taxas Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	1,4980427	0,07
Sub-Total ->						0,07
Outros Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	1,4980427	4,99
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,96	1,4980427	1,44
Sub-Total ->						6,43
Totais						
Total Sem I.S						R\$ 41,71
I.S Horista 77,8%						R\$ 9,01
Total Com I.S						R\$ 50,75
BDI 28,34%						R\$ 14,38
Total com BDI						R\$ 65,13
Composição 11.4						
87792 SINAPI EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAVOS Cegos DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF. 08/2022						
Equipamento Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043484 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,1317328	0,00
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,69	0,1317328	0,09
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	4.673,74	0,0000117	0,05
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,71	0,4088365	0,29
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,98	0,4088365	0,40
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,50	0,4088365	0,20
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,05	0,4088365	0,43
Sub-Total ->						1,47
Mão de Obra Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037686 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	H	10,23	0,1327784	1,36
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	8,43	0,4174048	3,52
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	6,23	0,4174048	2,60
Sub-Total ->						7,48
Material Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037411 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	m²	17,67	0,1581	2,79
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	77,69	0,0339578	2,64
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,02	5,733598	5,85
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,53	5,0865986	7,80
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,82	0,0384221	0,03
Sub-Total ->						19,11
Serviços Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,87	0,9490059	0,83
Sub-Total ->						0,83
Taxas Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	0,9490059	0,05
Sub-Total ->						0,05
Outros Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	0,9490059	3,16
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,96	0,9490059	0,91
Sub-Total ->						4,07
Total Sem I.S						R\$ 33,00
I.S Horista 77,8%						R\$ 5,00
Total Com I.S						R\$ 38,82
BDI 28,34%						R\$ 11,00
Total com BDI						R\$ 49,82
Composição 11.5						
87879 SINAPI CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022						
Equipamento Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043484 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,0159528	0,00
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,69	0,0159528	0,01
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	4.673,74	0,0000014	0,01
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,71	0,067967	0,05
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,98	0,067967	0,07
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,50	0,0254502	0,01
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,05	0,0254502	0,03
Sub-Total ->						0,12
Mão de Obra Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037686 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	H	10,23	0,0159882	0,16
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	8,43	0,0690314	0,58
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	6,23	0,0258488	0,16
Sub-Total ->						0,91
Material Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,02	1,5749307	1,61
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	78,70	0,0035081	0,28
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,82	0,0046622	0,00
Sub-Total ->						1,89
Serviços Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,87	0,1093669	0,10
Sub-Total ->						0,10

CNPJ 27.816.603/0001-12

Rua Jerônimo Monteiro, nº2 - SALA 05 - Novo Aleixo - Manaus / AM
(92) 99907-9062 / dn.fernandes@yahoo.com.br



Composição 11.8		97900 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF: 10/2022	m²	Total com BDI		R\$ 10,85
Equipamento							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,0070192	0,00	
Insumo	00043468 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,69	0,0070192	0,00	
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	4.673,74	0,0000005	0,00	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,71	0,1071593	0,08	
Insumo	00043469 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,98	0,1071593	0,11	
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,50	0,0357198	0,02	
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,05	0,0357198	0,04	
Mão de Obra					Sub-Total >	0,24	
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	H	10,23	0,007039	0,07	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	8,43	0,109903	0,92	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	6,23	0,036301	0,23	
Material					Sub-Total >	1,22	
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,02	0,3957409	0,40	
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	78,70	0,0011674	0,09	
Insumo	00007334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	L	18,95	0,2834632	5,34	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,82	0,0020392	0,00	
Serviços					Sub-Total >	5,84	
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,87	0,1498982	0,13	
Taxas					Sub-Total >	0,13	
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	0,1498982	0,01	
Outros					Sub-Total >	0,01	
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	0,1498982	0,50	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,98	0,1498982	0,14	
Totais					Sub-Total >	0,64	
						Total Sem LS	R\$ 8,08
						LS Horista	R\$ 0,94
						Total Com LS	R\$ 9,04
						BDI	R\$ 2,56
						Total com BDI	R\$ 11,60
Composição 11.9		99408 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF: 03/2015	m²			
Equipamento							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,095812	0,00	
Insumo	00043468 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,69	0,095812	0,07	
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	4.673,74	0,0000085	0,04	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,71	0,6597384	0,47	
Insumo	00043469 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,98	0,6597384	0,65	
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,50	0,2429037	0,12	
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,05	0,2429037	0,28	
Mão de Obra					Sub-Total >	1,00	
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	H	10,23	0,0965117	0,99	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	8,43	0,6734704	5,68	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	6,23	0,2479596	1,54	
Material					Sub-Total >	8,21	
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	77,89	0,0248982	1,92	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,02	4,1701843	4,25	
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	KG	1,53	3,706886	5,67	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,82	0,0279452	0,02	
Serviços					Sub-Total >	11,87	
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,97	0,9984541	0,97	
Taxas					Sub-Total >	0,97	
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	0,9984541	0,05	
Outros					Sub-Total >	0,05	
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	0,9984541	3,32	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,98	0,9984541	0,98	
Totais					Sub-Total >	4,28	
						Total Sem LS	R\$ 26,88
						LS Horista	R\$ 6,37
						Total Com LS	R\$ 33,27
						BDI	R\$ 9,42
						Total com BDI	R\$ 42,69
Composição 12.2.1		102491 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO. PREPARADOR. AF: 05/2021	m²			
Equipamento							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00043468 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,41	0,2735487	0,39	
Insumo	00043490 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,41	0,2735487	0,39	
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,50	0,1143931	0,08	
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,05	0,1143931	0,12	
Mão de Obra					Sub-Total >	0,95	

FERNANDES CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 27.816.603/0001-12

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	H	8,43	0,2791724	2,35
Insunio	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	H	8,23	0,117522	0,73
Sub-Total ->						3,09
Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	L	5,89	0,16	0,91
Insunio	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	7,44	0,427	3,17
Insunio	00012915 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	7,74	0,01	0,07
Sub-Total ->						4,15
Serviços	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,87	0,3879418	0,34
Sub-Total ->						0,34
Taxas	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	0,3879418	0,02
Sub-Total ->						0,02
Outros	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	0,3879418	1,29
Insunio	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,96	0,3879418	0,37
Sub-Total ->						1,66
Totais						
Total Sem LS						R\$ 10,21
LS Horista						R\$ 2,39
Total Com LS						R\$ 12,60
BDI						R\$ 3,57
Total com BDI						R\$ 16,17

Composição 12.2.1	88484 SINAPI	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMAO AF_06/2014	m²			
Equipamento	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,41	0,050597	0,07
Insunio	00043490 SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,41	0,050597	0,07
Insunio	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,50	0,0188499	0,01
Insunio	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,05	0,0188499	0,02
Sub-Total ->						0,17
Mão de Obra	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	H	8,43	0,051252	0,43
Insunio	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	H	8,23	0,019221	0,12
Sub-Total ->						0,55
Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	L	5,89	0,16	0,91
Sub-Total ->						0,91
Serviços	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,87	0,0694469	0,06
Sub-Total ->						0,06
Taxas	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	0,0694469	0,00
Sub-Total ->						0,00
Outros	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	0,0694469	0,23
Insunio	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,96	0,0694469	0,07
Sub-Total ->						0,30
Totais						
Total Sem LS						R\$ 2,00
LS Horista						R\$ 0,43
Total Com LS						R\$ 2,43
BDI						R\$ 0,68
Total com BDI						R\$ 3,11

Composição 12.2.2	88485 SINAPI	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAO AF_06/2014	m²			
Equipamento	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,41	0,0385541	0,05
Insunio	00043490 SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,41	0,0385541	0,05
Insunio	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,50	0,0138399	0,01
Insunio	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,05	0,0138399	0,01
Sub-Total ->						0,12
Mão de Obra	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	H	8,43	0,039009	0,33
Insunio	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	H	8,23	0,0140984	0,09
Sub-Total ->						0,42
Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	L	5,89	0,16	0,91
Sub-Total ->						0,91
Serviços	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,87	0,052394	0,05
Sub-Total ->						0,05
Taxas	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	0,052394	0,00
Sub-Total ->						0,00
Outros	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	0,052394	0,17
Insunio	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,96	0,052394	0,05
Sub-Total ->						0,22
Totais						
Total Sem LS						R\$ 1,73
LS Horista						R\$ 0,32
Total Com LS						R\$ 2,06
BDI						R\$ 0,50
Total com BDI						R\$ 2,56

Composição 12.2.3	88486 SINAPI	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAO AF_08/2014	m²			
Equipamento	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total

[Assinatura]

FERNANDES CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 27.816.803/0001-12

Insuno	00043486 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,41	0,2430511		0,34
Insuno	00043490 SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,41	0,2430511		0,34
Insuno	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,50	0,0886539		0,04
Insuno	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,05	0,0886539		0,09
Sub-Total >							0,82
Mão de Obra							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insuno	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	H	8,43	0,2489219		2,08
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	8,23	0,0908654		0,56
Sub-Total >							2,65
Material							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insuno	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	11,10	0,33		3,66
Sub-Total >							3,66
Serviços							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,87	0,331705		0,28
Sub-Total >							0,28
Taxas							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	0,331705		0,02
Sub-Total >							0,02
Outros							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	0,331705		1,10
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,96	0,331705		0,32
Sub-Total >							1,42
Totais							
Total Sem I.S.							R\$ 8,86
I.S. Horista							R\$ 2,85
Total Com I.S.							R\$ 10,92
BDI							R\$ 3,09
Total com BDI							R\$ 14,01

Composição 12.3.4 Equipamento 88496 SINAPI APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014 m²

Insuno	00043486 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insuno	00043490 SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,41	0,6710624		0,95
Insuno	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,50	0,2468554		0,12
Insuno	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,05	0,2468554		0,26
Sub-Total >							2,27
Mão de Obra							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insuno	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	H	8,43	0,681856		5,75
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	8,23	0,2522911		1,57
Sub-Total >							7,32
Material							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insuno	00003787 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,85	0,1		0,08
Insuno	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	2,52	1,55502		2,91
Sub-Total >							3,99
Serviços							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,87	0,9177178		0,80
Sub-Total >							0,80
Taxas							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	0,9177178		0,05
Sub-Total >							0,05
Outros							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	0,9177178		3,06
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,96	0,9177178		0,88
Sub-Total >							3,94
Totais							
Total Sem I.S.							R\$ 18,37
I.S. Horista							R\$ 5,68
Total Com I.S.							R\$ 24,06
BDI							R\$ 6,81
Total com BDI							R\$ 30,87

Composição 12.3.5 Equipamento 95305 SINAPI TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_09/2018 m²

Insuno	00043486 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insuno	00043490 SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,41	0,1872624		0,26
Insuno	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,50	0,0887293		0,03
Insuno	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,05	0,0887293		0,07
Sub-Total >							0,63
Mão de Obra							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insuno	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	H	8,43	0,190455		1,61
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	8,23	0,0703864		0,44
Sub-Total >							2,04
Material							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insuno	00038977 SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	2,65	1,14		3,02
Sub-Total >							3,02
Serviços							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,87	0,2559917		0,22
Sub-Total >							0,22
Taxas							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	0,2559917		0,01
Sub-Total >							0,01
Outros							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	0,2559917		0,85
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,96	0,2559917		0,25
Sub-Total >							1,10
Totais							
Total Sem I.S.							R\$ 7,03
I.S. Horista							R\$ 1,59
Total Com I.S.							R\$ 8,62
BDI							R\$ 2,44

Composição 13.1		91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2019	m²			Total com BDI	R\$ 11,08
Equipamento	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insunio	00043465 SINAPI		FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,71	5,2834212	3,75	
Insunio	00043489 SINAPI		EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,98	5,2834212	5,18	
Insunio	00043467 SINAPI		FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,50	2,6375679	1,32	
Insunio	00043491 SINAPI		EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,05	2,6375679	2,77	
Mão de Obra							Sub-Total ->	13,02
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insunio	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	8,43	5,4022288	45,54		
Insunio	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	8,23	2,6968785	16,80		
Material							Sub-Total ->	62,34
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insunio	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 810, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,68	4,8166	3,17		
Insunio	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	210M	44,91	0,8829	39,85		
Insunio	00036888 SINAPI	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	17,79	6,8504	121,08		
Insunio	00039025 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALZAR/VISTA, 97 X 210 CM	UN	580,86	0,5473	317,90		
Serviços							Sub-Total ->	482,58
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insunio	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,87	7,9209891	6,89		
Taxas							Sub-Total ->	6,89
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insunio	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	7,9209891	0,40		
Outros							Sub-Total ->	0,40
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insunio	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	7,9209891	26,38		
Insunio	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,98	7,9209891	7,80		
Totais							Sub-Total ->	33,98
							Total Sem LS	R\$ 599,21
							LS Horista	R\$ 48,38
							Total Com LS	R\$ 647,61
							BDI	R\$ 183,53
							Total com BDI	R\$ 831,14
Composição 13.2		94569 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2019	m²				
Equipamento	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insunio	00043465 SINAPI		FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,71	8,2800785	4,44	
Insunio	00043489 SINAPI		EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,98	8,2800785	8,13	
Insunio	00043467 SINAPI		FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,50	3,1202056	1,58	
Insunio	00043491 SINAPI		EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,05	3,1202056	3,28	
Mão de Obra							Sub-Total ->	15,43
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insunio	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	8,43	6,4002758	53,95		
Insunio	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	8,23	3,1982632	19,93		
Material							Sub-Total ->	73,88
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insunio	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	0,17	24,4	4,14		
Insunio	00034381 SINAPI	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALZAR	UN	178,68	2,0833	372,24		
Insunio	00039961 SINAPI	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 0	UN	29,67	1,2487	36,98		
Serviços							Sub-Total ->	413,36
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insunio	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,87	9,3882842	8,17		
Taxas							Sub-Total ->	8,17
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insunio	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	9,3882842	0,47		
Outros							Sub-Total ->	0,47
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insunio	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	9,3882842	31,26		
Insunio	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,98	9,3882842	9,01		
Totais							Sub-Total ->	40,29
							Total Sem LS	R\$ 551,58
							LS Horista	R\$ 57,33
							Total Com LS	R\$ 608,94
							BDI	R\$ 172,57
							Total com BDI	R\$ 781,51
Composição 13.3		94570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2019	m²				
Equipamento	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insunio	00043465 SINAPI		FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,71	2,8734506	2,04	
Insunio	00043489 SINAPI		EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,98	2,8734506	2,82	
Insunio	00043467 SINAPI		FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,50	1,4339571	0,72	
Insunio	00043491 SINAPI		EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,05	1,4339571	1,51	
Mão de Obra							Sub-Total ->	7,08
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insunio	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	8,43	2,9375511	24,76		
Insunio	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	8,23	1,4859455	9,13		
Material							Sub-Total ->	33,90
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insunio	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	0,17	9,2	1,56		
Insunio	00039961 SINAPI	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 0	UN	29,67	0,8233	18,49		

FERNANDES CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ 27.816.603/0001-12

Insumo	00036696 SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	UN	242,65	0,8333		202,26
Sub-Total ->							222,25
Serviços	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,87	4,3074077		3,75
Sub-Total ->							3,75
Taxas	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	4,3074077		0,22
Sub-Total ->							0,22
Outros	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	4,3074077		14,34
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,96	4,3074077		4,14
Sub-Total ->							18,48
Totais							
Total Sem LS							R\$ 285,67
LS Horista							R\$ 28,30
Total Com LS							R\$ 313,97
BDI							R\$ 88,41
Total com BDI							R\$ 402,38
Composição 124	94573 SINAPI	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2019	m²				
Equipamento	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,71	0,958969		0,68
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,98	0,958969		0,94
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,50	0,4794845		0,24
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,05	0,4794845		0,50
Sub-Total ->							2,36
Mão de Obra	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	8,42	0,9903004		8,28
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	6,23	0,4901502		3,05
Sub-Total ->							11,32
Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	0,17	7,3		1,24
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	29,67	0,56		16,61
Insumo	00043364 SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	411,09	0,558		228,58
Sub-Total ->							246,41
Serviços	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,87	1,4384534		1,25
Sub-Total ->							1,25
Taxas	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	1,4384534		0,07
Sub-Total ->							0,07
Outros	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	1,4384534		4,79
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,96	1,4384534		1,38
Sub-Total ->							6,17
Totais							
Total Sem LS							R\$ 267,59
LS Horista							R\$ 8,78
Total Com LS							R\$ 276,37
BDI							R\$ 78,32
Total com BDI							R\$ 354,71
Composição 126	101181 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF 05/2020	m²				
Equipamento	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,50	1,034944		0,52
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,05	1,034944		1,08
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,0243869		0,00
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,69	0,0243869		0,02
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	19,01184	0,0000021		0,04
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,71	2,0538967		1,46
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,98	2,0538967		2,01
Sub-Total ->							5,13
Mão de Obra	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	6,23	1,0580366		6,59
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	10,23	0,0246011		0,25
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	8,43	2,099725		17,70
Sub-Total ->							24,54
Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00000665 SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 Furos 50 x 50 x 77 CM	UN	29,07	3,95		114,82
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	77,69	0,0106943		0,83
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,02	4,8346029		4,93
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,82	0,0142423		0,01
Sub-Total ->							120,59
Serviços	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,87	3,1132276		2,71
Sub-Total ->							2,71
Taxas	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	3,1132276		0,16
Sub-Total ->							0,16
Outros	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	3,1132276		10,37
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,96	3,1132276		2,99
Sub-Total ->							13,36
Totais							
Total Sem LS							R\$ 166,49
LS Horista							R\$ 19,05

						Total Com LS		R\$ 195,55
						BDI		R\$ 52,58
						28,34%		R\$ 238,13
						Total com BDI		
Composição	91791 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FRAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015				M		
Equipamento								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insoma	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,27	0,3242426	0,09		
Insoma	00043465 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,85	0,3242426	0,28		
						Sub-Total ->		0,36
Mão de Obra								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insoma	00000748 SINAPI	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	6,22	0,1589674	0,99		
Insoma	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	9,43	0,16999	1,43		
						Sub-Total ->		2,42
Material								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insoma	00036383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	1,89	0,0784505	0,15		
Insoma	00009840 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	47,35	1,0345314	48,99		
Insoma	00020076 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	22,67	0,0070822	0,16		
Insoma	00000300 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UN	14,14	0,0809399	1,14		
Insoma	00020158 SINAPI	JOELHO, PVC SÉRIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	81,55	0,004097	0,25		
Insoma	00020152 SINAPI	JOELHO, PVC SÉRIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	54,93	0,0019142	0,30		
Insoma	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	59,04	0,0050962	0,11		
Insoma	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	62,23	0,0031277	0,19		
Insoma	00020171 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SÉRIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	31,25	0,0625535	1,95		
Insoma	00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES 4 Ø X 50 MM	UN	0,60	0,0335907	0,02		
Insoma	00014153 SINAPI	FITA METÁLICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGf	UN	46,61	0,0002213	0,01		
						Sub-Total ->		53,28
Serviços								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insoma	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,87	0,3242426	0,28		
						Sub-Total ->		0,28
Taxas								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insoma	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	0,3242426	0,02		
						Sub-Total ->		0,02
Outros								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insoma	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	0,3242426	1,08		
Insoma	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,96	0,3242426	0,31		
						Sub-Total ->		1,39
Totais								
						Total Sem LS		R\$ 57,75
						LS Horista		R\$ 1,88
						Total Com LS		R\$ 59,63
						BDI		R\$ 16,90
						28,34%		R\$ 76,55
						Total com BDI		
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021				m³		
Equipamento								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insoma	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,50	3,9554248	1,98		
Insoma	00043481 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,05	3,9554248	4,16		
						Sub-Total ->		6,13
Mão de Obra								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insoma	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	8,23	4,0435701	25,19		
						Sub-Total ->		25,19
Serviços								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insoma	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,87	3,9554248	3,44		
						Sub-Total ->		3,44
Taxas								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insoma	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	3,9554248	0,20		
						Sub-Total ->		0,20
Outros								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insoma	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	3,9554248	13,17		
Insoma	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,96	3,9554248	3,80		
						Sub-Total ->		16,97
Totais								
						Total Sem LS		R\$ 51,93
						LS Horista		R\$ 19,55
						Total Com LS		R\$ 71,48
						BDI		R\$ 20,25
						28,34%		R\$ 91,73
						Total com BDI		
Composição	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016				m³		
Equipamento								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insoma	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,50	0,6596038	0,33		
Insoma	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,05	0,6596038	0,69		
Insoma	00043484 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,5374921	0,01		
Insoma	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,69	0,5374921	0,37		
Insoma	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	12.061,51	0,0000503	0,61		
Insoma	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 325 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	489.276,10	0,0000007	0,34		
						Sub-Total ->		2,35
Mão de Obra								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insoma	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	6,23	0,672981	4,19		
Insoma	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	14,55	0,5338532	7,77		
Insoma	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	11,75	0,0090388	0,11		
						Sub-Total ->		12,07
Material								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insoma	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	L	3,92	0,2824786	1,11		
Insoma	00004221 SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	L	5,55	0,1931368	1,07		
Insoma	00037738 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBÔNIO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMO *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	70.091,46	0,0000009	0,06		

Serviços							Sub-Total >		Total	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente				
Insu	00027371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,87	1,1970959				1,04
							Sub-Total >		1,04	
Taxas							Sub-Total >		Total	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente				
Insu	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	1,1970959				0,06
							Sub-Total >		0,06	
Outros							Sub-Total >		Total	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente				
Insu	00037376	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	1,1970959				3,99
Insu	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,96	1,1970959				1,15
							Sub-Total >		5,14	
Totais										
							Total Sem LS		R\$ 22,09	
							LS Horista		77,6%	
							Total Com LS		R\$ 32,29	
							BDI		28,34%	
							Total com BDI		R\$ 41,43	
Composição 14.1.5										
Equipamento										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente				
Insu	00043485	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	H	0,71	8,663917				4,73
Insu	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	H	0,98	6,663917				6,53
Insu	00043487	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	H	0,50	6,7481008				3,37
Insu	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	H	1,05	6,7481008				7,08
Insu	00043484	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	H	0,01	0,8419847				0,01
Insu	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	H	0,69	0,8419847				0,58
Insu	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	12.061,51	0,000012				0,14
Insu	00036571	SINAPI	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 86 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 8674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADORA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	404.852,44	0,0000261				10,57
Insu	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	4.873,74	0,0000278				0,12
Insu	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV EXCLUSO CARREGADOR	UN	19.011,84	0,0000175				0,23
Insu	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTeiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	H	0,41	0,1974115				0,08
Insu	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTeiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	H	1,13	0,1974115				0,22
Insu	00013898	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	2.938,58	0,0001354				0,40
							Sub-Total >		34,19	
Mão de Obra							Sub-Total >		Total	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente				
Insu	00004490	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	8,43	6,5084512				54,85
Insu	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	6,23	6,8984154				42,98
Insu	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	14,55	0,1603486				2,33
Insu	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	14,29	0,2075126				2,97
Insu	00003666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	10,23	0,4827187				4,94
Insu	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	8,22	0,0334124				0,21
Insu	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	7,93	0,167062				1



FERNANDES CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 27.816.603/0001-12

Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,27	1,4113468		0,38
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,85	1,4113468		1,20
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,50	0,0075176		0,00
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,05	0,0075176		0,01
Mão de Obra							Sub-Total ->
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00000246 SINAPI	ADJILAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	6,22	0,611171		3,80
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	8,43	0,6257938		8,98
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	6,23	0,0076796		0,05
Material							Sub-Total ->
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	1,89	0,1465766		0,28
Insumo	00009867 SINAPI	TUBO PVC, SOLDADAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	3,48	1,042646		3,63
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	54,93	0,0131266		0,72
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	62,23	0,016433		1,02
Insumo	00002542 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDADAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,56	0,5905312		0,33
Insumo	00003681 SINAPI	LUNA PVC SOLDADAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,73	0,0938014		0,07
Insumo	00003868 SINAPI	LUNA DE REDUCAO SOLDADAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,33	0,1441798		0,19
Insumo	00002855 SINAPI	LUNA SOLDADAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2"	UN	4,88	0,2985077		1,45
Insumo	00000107 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDADAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	0,76	0,8639586		0,67
Insumo	00007138 SINAPI	TE SOLDADAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00	0,079582		0,08
Insumo	00007104 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDADAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,62	0,3303915		1,26
Insumo	00003498 SINAPI	JOELHO, PVC SOLDADAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,07	0,0082474		0,01
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	77,89	0,0009386		0,07
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,02	0,4238534		0,43
Serviços							Sub-Total ->
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,87	1,4188644		1,23
Taxas							Sub-Total ->
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	1,4188644		0,07
Outros							Sub-Total ->
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	1,4188644		4,72
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,96	1,4188644		1,36
Totais							Sub-Total ->
							6,09
							Total Sem LS
							RS 29,94
							LS Horista 77,6%
							RS 8,39
							Total Com LS
							RS 38,40
							BDI 28,34%
							RS 10,88
							Total com BDI
							RS 49,28
Composição 14.2.2	91785 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDADAVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIÇOS AF_10/2015	M				
Equipamento							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,27	1,3762897		0,37
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,85	1,3762897		1,17
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,50	0,0051906		0,00
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,05	0,0051906		0,01
Mão de Obra							Sub-Total ->
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00000246 SINAPI	ADJILAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	6,22	0,6235929		3,88
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	8,43	0,7749824		8,53
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	6,23	0,0052822		0,03
Material							Sub-Total ->
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	1,89	0,1437249		0,27
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDADAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	3,92	1,0416886		4,08
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	54,93	0,0151325		0,83
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	62,23	0,0174023		1,09
Insumo	00003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDADAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,89	0,7236113		0,50
Insumo	00003524 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDADAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	7,61	0,1661709		1,28
Insumo	00002804 SINAPI	LUNA PVC SOLDADAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,77	0,1035432		0,08
Insumo	00000865 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDADAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	0,84	0,6474678		0,54
Insumo	00007139 SINAPI	TE SOLDADAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,13	0,2031941		0,24
Insumo	00007137 SINAPI	TE PVC, SOLDADAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	9,45	0,0166781		0,16
Insumo	00007136 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDADAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,31	0,0530125		0,33
Insumo	00003869 SINAPI	LUNA DE REDUCAO SOLDADAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,93	0,0457655		0,13
Insumo	00007129 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDADAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	9,62	0,0030775		0,03
Insumo	00009835 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO - PREDIAL (NBR 5688)	M	5,20	0,0010573		0,01
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 B.W.G, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 B.W.G, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	26,88	0,0000352		0,00
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	77,89	0,0006481		0,05
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,02	0,292516		0,30
Insumo	00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA	UN	0,60	0,0118732		0,01
Insumo	00074153 SINAPI	BOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4 Ø X 50 MM	UN				
Insumo		FITA METALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGf	UN	46,61	0,0000457		0,00
Serviços							Sub-Total ->
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,87	1,3814802		1,20
Taxas							Sub-Total ->
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	1,3814802		0,07
Outros							Sub-Total ->
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	1,3814802		4,60
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,96	1,3814802		1,33
Totais							Sub-Total ->
							5,93
							Total Sem LS
							RS 29,23
							LS Horista 77,6%
							RS 8,11
							Total Com LS
							RS 37,44
							BDI 28,34%
							RS 10,61
							Total com BDI
							RS 48,05

FERNANDES CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 27.816.603/0001-12

Composição 14.2.3	91768 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FRAÇÕES, PARA PREDIOS AF 10/2015		M					
Equipamento	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total			
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,27	0,6049097	0,16			
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,85	0,6049097	0,51			
Insumo	00041898 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UN	17.462,58	0,0000004	0,07			
Insumo	00043484 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,0034911	0,00			
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,69	0,0034911	0,00			
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,50	0,0004604	0,00			
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,05	0,0004604	0,00			
Mão de Obra							Sub-Total >		0,69
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total			
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	6,22	0,293020	1,82			
Insumo	00002896 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	8,43	0,3148000	2,95			
Insumo	00004257 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	H	10,99	0,0034719	0,04			
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	6,23	0,000464	0,00			
Material							Sub-Total >		4,52
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total			
Insumo	00038303 SINAPI	LOSA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	1,89	0,0682355	0,13			
Insumo	00009889 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	6,47	1,0419848	8,82			
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	54,93	0,014771	0,81			
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	62,23	0,0172622	1,07			
Insumo	00003903 SINAPI	LUVA PVC SOLDÁVEL, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,89	0,3807257	0,68			
Insumo	00007140 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR-5648)	UN	2,56	0,4532652	1,81			
Insumo	00003536 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	2,29	0,2147673	0,49			
Insumo	00003501 SINAPI	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	3,91	0,0240285	0,09			
Insumo	00009895 SINAPI	UNIAO PVC, SOLDÁVEL, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	12,71	0,0176739	0,22			
Insumo	00000108 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA ÁGUA FRIA	UN	1,89	0,1557092	0,28			
Insumo	00003872 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	5,01	0,0256172	0,13			
Insumo	00007136 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	6,31	0,0636458	0,40			
Insumo	00007129 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	8,19	0,0150923	0,12			
Insumo	00009895 SINAPI	TUBO PVC - SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO - PREDIAL (NBR 5888)	M	5,20	0,0061362	0,03			
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BNY, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BNY, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	26,88	0,0002045	0,01			
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	77,89	0,0000575	0,00			
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,02	0,025943	0,03			
Serviços							Sub-Total >		14,83
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total			
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,87	0,6088602	0,53			
Taxas							Sub-Total >		0,53
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total			
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	0,6088602	0,03			
Outros							Sub-Total >		0,03
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total			
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	0,6088602	2,03			
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,96	0,6088602	0,58			
Totais							Sub-Total >		2,61
						Total Sem LS		R\$ 23,31	
						LS Horista	77,8%	R\$ 3,50	
						Total Com LS		R\$ 26,95	
						BDI	28,34%	R\$ 7,63	
						Total com BDI		R\$ 34,58	
Composição 14.2.4	99984 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - UN FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021		UN					
Equipamento	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total			
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,27	0,3646411	0,10			
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,85	0,3646411	0,31			
Mão de Obra							Sub-Total >		0,41
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total			
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	6,22	0,1856379	1,15			
Insumo	00002896 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	8,43	0,1856379	1,56			
Material							Sub-Total >		2,72
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total			
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	7,37	0,0084	0,08			
Insumo	00006021 SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2" (REF 1416)	UN	48,05	1	48,05			
Serviços							Sub-Total >		48,11
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total			
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,87	0,3646411	0,32			
Taxas							Sub-Total >		0,32
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total			
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	0,3646411	0,02			
Outros							Sub-Total >		0,02
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total			
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	0,3646411	1,21			
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,96	0,3646411	0,35			
Totais							Sub-Total >		1,56
						Total Sem LS		R\$ 53,14	
						LS Horista	77,6%	R\$ 2,11	
						Total Com LS		R\$ 55,26	
						BDI	28,34%	R\$ 15,68	
						Total com BDI		R\$ 70,92	
Composição 14.2.5	94706 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFRIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2016		UN					
Equipamento	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total			
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,27	0,3601066	0,10			
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,85	0,3601066	0,31			
Mão de Obra							Sub-Total >		0,40
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total			
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	6,22	0,1841005	1,15			

FERNANDES CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 27.816.603/0001-12

Insunio	00002686 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	8,43	0,1841005				1,55
Sub-Total ->									2,70
Material									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente				Total
Insunio	00038303 SINAPI	LDA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,09	0,018				0,03
Insunio	0002083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	82,23	0,052				3,23
Insunio	0000099 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAVA D'AGUA	UN	24,77	1				24,77
Insunio	00020090 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR.	UN	17,02	0,194				3,47
Sub-Total ->									31,50
Serviços									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente				Total
Insunio	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,87	0,3601066				0,31
Sub-Total ->									0,31
Taxas									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente				Total
Insunio	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	0,3601066				0,02
Sub-Total ->									0,02
Outros									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente				Total
Insunio	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	0,3601066				1,20
Insunio	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,98	0,3601066				0,35
Sub-Total ->									1,54
Totais									
Total Sem LS									R\$ 36,48
LS Horista									R\$ 2,09
Total Com LS									R\$ 38,58
BDI									R\$ 10,93
Total com BDI									R\$ 49,51
Composição 14.2.6	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³						
Equipamento									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente				Total
Insunio	00043487 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,50	3,9554248				1,98
Insunio	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,05	3,9554248				4,15
Sub-Total ->									6,13
Mão de Obra									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente				Total
Insunio	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	6,23	4,0435701				25,19
Sub-Total ->									25,19
Serviços									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente				Total
Insunio	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,87	3,9554248				3,44
Sub-Total ->									3,44
Taxas									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente				Total
Insunio	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	3,9554248				0,20
Sub-Total ->									0,20
Outros									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente				Total
Insunio	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	3,9554248				13,17
Insunio	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,96	3,9554248				2,60
Sub-Total ->									16,07
Totais									
Total Sem LS									R\$ 51,93
LS Horista									R\$ 19,55
Total Com LS									R\$ 71,48
BDI									R\$ 20,25
Total com BDI									R\$ 91,73
Composição 14.2.7	80895 SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³						
Equipamento									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente				Total
Insunio	00043487 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,50	2,3982728				1,20
Insunio	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,05	2,3982728				2,52
Sub-Total ->									3,72
Mão de Obra									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente				Total
Insunio	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	6,23	2,4510867				15,27
Sub-Total ->									15,27
Serviços									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente				Total
Insunio	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,87	2,3982728				2,09
Sub-Total ->									2,09
Taxas									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente				Total
Insunio	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	2,3982728				0,12
Sub-Total ->									0,12
Outros									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente				Total
Insunio	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	2,3982728				7,99
Insunio	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,86	2,3982728				2,30
Sub-Total ->									10,29
Totais									
Total Sem LS									R\$ 31,48
LS Horista									R\$ 11,05
Total Com LS									R\$ 43,34
BDI									R\$ 12,28
Total com BDI									R\$ 55,62
Composição 14.2.17	Próprio CPU_IFAM COZ.199	CAIXA EM ALVENARIA PARA REGISTRO (40X40X60cm) DE 1/2 TUBO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN						
Equipamento									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente				Total
Insunio	00043487 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,50	5,308				2,65
Insunio	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,05	5,308				5,57
Insunio	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,71	3,137				2,22
Insunio	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,98	3,137				3,07
Insunio	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,41	1,21				0,49
Insunio	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,13	1,21				1,36
Sub-Total ->									15,36
Mão de Obra									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente				Total
Insunio	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	6,23	5,3863814				33,57
Insunio	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	8,43	2,9502088				24,67

FERNANDES CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ 27.816.603/0001-12

Insuno	00008117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	6,22	0,6113933			3,90
Insuno	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	5,22	0,1159512			0,72
Insuno	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	H	8,43	0,1159092			0,98
Insuno	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	7,93	0,6113933			4,05
Sub-Total >								68,79
Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insuno	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	77,69	0,105			8,15
Insuno	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,02	26,178			26,70
Insuno	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,53	5,46			8,35
Insuno	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	26,80	0,022			0,59
Insuno	00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	9,21	1,317			12,12
Insuno	00007259 SINAPI	TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	0,55	100,8			55,44
Insuno	00004716 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	197,38	0,042			8,28
Insuno	00001347 SINAPI	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADERITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	m²	54,24	0,1			6,42
Insuno	00006212 SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,80	0,03			0,16
Sub-Total >								126,21
Serviços	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,87	9,655			8,39
Sub-Total >								8,39
Taxas	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	9,655			0,48
Sub-Total >								0,48
Outros	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	9,655			32,15
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,98	9,655			9,26
Sub-Total >								41,41
Totais								
Total Sem LS								R\$ 260,64
LS Horista								R\$ 53,38
Total Com LS								R\$ 314,02
BDI								R\$ 80,99
Total com BDI								R\$ 403,01
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insuno	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,27	0,7946443			0,21
Insuno	00043465 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,85	0,7946443			0,68
Sub-Total >								0,89
Mão de Obra	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insuno	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	6,22	0,4058868			2,52
Insuno	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	8,43	0,4058868			3,42
Sub-Total >								5,95
Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insuno	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	1,89	0,0154			0,02
Insuno	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *950* GR	UN	54,93	0,0292			1,60
Insuno	00005103 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	19,72	1			19,72
Insuno	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	62,23	0,044			2,73
Sub-Total >								24,07
Serviços	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,87	0,7946443			0,69
Sub-Total >								0,69
Taxas	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	0,7946443			0,04
Sub-Total >								0,04
Outros	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	0,7946443			2,65
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,98	0,7946443			0,76
Sub-Total >								3,41
Totais								
Total Sem LS								R\$ 35,05
LS Horista								R\$ 4,61
Total Com LS								R\$ 39,67
BDI								R\$ 11,24
Total com BDI								R\$ 50,91
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insuno	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,27	1,6040869			0,43
Insuno	00043465 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,85	1,6040869			1,53
Insuno	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,50	0,0089046			0,00
Insuno	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,05	0,0089046			0,01
Sub-Total >								2,03
Mão de Obra	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insuno	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	6,22	0,6695925			4,16
Insuno	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	8,43	1,1837135			9,81
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	6,23	0,0080786			0,06
Sub-Total >								14,03
Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insuno	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	1,89	0,0321615			0,06
Insuno	00009825 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	5,20	1,0848359			5,64
Insuno	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *950* GR	UN	54,93	0,0235451			1,29
Insuno	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	62,23	0,0356978			2,22
Insuno	00003517 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN	1,69	0,8557227			1,45
Insuno	00003516 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,88	0,7867013			1,43
Insuno	00003897 SINAPI	LUXA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,28	0,291480			0,37
Insuno	00003666 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,02	0,3106282			0,94
Insuno	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	26,80	0,0011075			0,03
Insuno	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	77,69	0,0011118			0,09
Insuno	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,02	0,5018192			0,51
Insuno	00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA	UN	0,60	1,0366074			0,62
Insuno	00014153 SINAPI	BOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	46,61	0,0039985			0,19
Insuno		FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 20 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGf	UN					14,84
Sub-Total >								

Serviços		Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Item	Insu	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,87	1,8129916	1,58	
Sub-Total ->									
1,58									
Taxas		Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Item	Insu	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	1,8129916	0,09	
Sub-Total ->									
0,09									
Outros		Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Item	Insu	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	1,8129916	6,04	
Item	Insu	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,96	1,8129916	1,74	
Sub-Total ->									
7,78									
Total Sem LS									
LS Horista 77,6%									R\$ 40,35
Total Com LS									R\$ 51,34
BDI 28,34%									R\$ 14,54
Total com BDI									R\$ 65,88
Composição 14.3.3 91793 SINAPI (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FRAÇÕES PARA, PREDIOS AF_10/2015									
Equipamento		Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Item	Insu	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,27	2,119408	0,57	
Insu	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,85	2,119408	1,80		
Insu	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	8,50	0,00606	0,00		
Insu	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,05	0,00606	0,01		
Sub-Total ->									
2,38									
Mão de Obra		Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Item	Insu	00000246	SINAPI	ALIJAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	6,22	0,9224061	5,74	
Insu	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	6,43	1,2350698	10,41		
Insu	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	6,23	0,0061896	0,04		
Sub-Total ->									
16,19									
Materiais		Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Item	Insu	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,89	0,0681448	0,13	
Insu	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	8,58	1,052402	9,03		
Insu	0000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR	UN	1,97	6,038467	11,90		
Insu	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR	UN	22,67	0,1509617	3,42		
Insu	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,44	1,418922	3,46		
Insu	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,02	1,4955501	4,52		
Insu	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	54,93	0,009611	0,53		
Insu	00020893	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	62,23	0,0144823	0,90		
Insu	00003875	SINAPI	LIXA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,64	1,218575	3,48		
Insu	00007087	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8,00	0,0890342	0,42		
Insu	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)	KG	26,88	0,00021	0,01		
Insu	00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	11,26	0,0063	0,07		
Insu	00001378	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	m³	77,88	0,0007566	0,07		
Insu	00004356	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4 B X 50 MM	UN	1,02	0,3415114	0,35		
Insu	00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGf	UN	8,60	0,0294409	0,02		
Sub-Total ->									
0,01									
38,29									
Serviços		Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Item	Insu	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,87	2,125468	1,85	
Sub-Total ->									
1,85									
Taxas		Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Item	Insu	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	2,125468	0,11	
Sub-Total ->									
0,11									
Outros		Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Item	Insu	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	2,125468	7,08	
Item	Insu	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,98	2,125468	2,04	
Sub-Total ->									
9,12									
Total Sem LS									
LS Horista 77,6%									R\$ 67,93
Total Com LS									R\$ 12,56
BDI 28,34%									R\$ 80,55
Total com BDI									R\$ 22,82
R\$ 103,37									
Composição 14.3.4 91794 SINAPI (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FRAÇÕES, PI PREDIOS AF_10/2015									
Equipamento		Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Item	Insu	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,27	0,7117858	0,19	
Insu	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,85	0,7117858	0,61		
Insu	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,50	0,0008395	0,00		
Insu	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,05	0,0008395	0,00		
Sub-Total ->									
0,80									
Mão de Obra		Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Item	Insu	00000246	SINAPI	ALIJAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	6,22	0,2930313	1,82	
Insu	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	6,43	0,4277094	2,61		
Insu	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	6,23	0,000853	0,01		
Sub-Total ->									
5,43									
Materiais		Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Item	Insu	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,89	0,0189721	0,04	
Insu	00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	11,26	1,0750124	12,16		
Insu	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,80	0,970564	2,81		
Insu	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR	UN	22,67	0,0383962	0,83		
Insu	00003598	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,55	0,0832176	0,25		
Insu	00003519	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,33	0,0959717	0,61		
Insu	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	54,93	0,0045737	0,25		
Insu	00020893	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	62,23	0,0071208	0,44		
Insu	00011858	SINAPI	LIXA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,36	0,2738765	1,47		
Insu	00003658	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	12,26	0,0800718	0,88		
Insu	00001951	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	14,91	0,153116	2,28		
Insu	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)	UN	19,16	0,0064711	0,12		
Insu				KG	26,88	0,0008266	0,02		

FERNANDES CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 27.816.803/0001-12

Insuno	00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA BOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES 4,8 X 50 MM	UN	0,60	0,0317932		0,03
Insuno	00014153 SINAPI	FITA METÁLICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGf	UN	46,61	0,0001902		0,01
Insuno	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	77,69	0,0001048		0,01
Insuno	00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,02	0,0473119		0,05
Sub-Total ->							22,21
Serviços	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,97	0,7126254		0,62
Sub-Total ->							0,62
Taxas	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	0,7126254		0,04
Sub-Total ->							0,04
Outros	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	0,7126254		2,37
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,96	0,7126254		0,68
Sub-Total ->							3,06
Totais							
Total Sem LS							R\$ 32,15
LS Horista							R\$ 4,22
Total Com LS							R\$ 36,45
BDI							R\$ 10,32
Total com BDI							R\$ 46,77
Composição 14.3.5	91795 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FRAÇÕES, PI PREDIOS AF_10/2015	M				
Equipamento	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insuno	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,27	1,2616761		0,34
Insuno	00043485 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,85	1,2616761		1,07
Insuno	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,50	0,0009502		0,00
Insuno	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,05	0,0009502		0,00
Sub-Total ->							1,41
Mão de Obra	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insuno	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	6,22	0,5327963		3,31
Insuno	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	8,43	0,747082		6,30
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	6,23	0,0008854		0,01
Sub-Total ->							9,62
Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insuno	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	1,89	0,0198769		0,04
Insuno	00009838 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	11,80	1,0860121		12,93
Insuno	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	22,67	0,0775108		1,76
Insuno	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,49	1,3480134		4,70
Insuno	00003528 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7,30	0,0913267		0,67
Insuno	00001968 SINAPI	CURVA PVC, CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	18,52	0,2115899		3,94
Insuno	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	54,93	0,0113378		0,62
Insuno	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	82,23	0,0185106		1,15
Insuno	00003699 SINAPI	LUXA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,23	0,4627658		2,42
Insuno	00007091 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 100 X 100 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	12,78	0,1072907		1,37
Insuno	00003670 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	UN	19,18	0,1400981		2,69
Insuno	00043132 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA BOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES 4,8 X 50 MM	KG	26,88	0,0011582		0,03
Insuno	00004350 SINAPI	FITA METÁLICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGf	UN	0,60	0,0837697		0,08
Insuno	00014153 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	UN	46,61	0,0008177		0,03
Insuno	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	77,69	0,0001062		0,01
Insuno	00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,02	0,0479183		0,05
Sub-Total ->							32,46
Serviços	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,97	1,2625264		1,10
Sub-Total ->							1,10
Taxas	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	1,2625264		0,06
Sub-Total ->							0,06
Outros	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	1,2625264		4,20
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,96	1,2625264		1,21
Sub-Total ->							5,42
Totais							
Total Sem LS							R\$ 50,87
LS Horista							R\$ 7,46
Total Com LS							R\$ 57,63
BDI							R\$ 16,33
Total com BDI							R\$ 73,96
Composição 14.3.6	91796 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FRAÇÕES, PARA PREDIOS AF_10/2015	M				
Equipamento	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insuno	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,27	0,9670313		0,26
Insuno	00043485 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,85	0,9670313		0,82
Insuno	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,50	0,0433533		0,02
Insuno	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,05	0,0433533		0,05
Sub-Total ->							1,15
Mão de Obra	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insuno	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	6,22	0,3644546		2,27
Insuno	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	8,43	0,8181632		6,21
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	6,23	0,0441883		0,28
Sub-Total ->							7,75
Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insuno	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	1,89	0,0172851		0,03
Insuno	00020085 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	31,11	1,0539888		32,79
Insuno	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	22,67	0,0018408		0,04
Insuno	00000305 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	12,15	0,0221898		0,27
Insuno	00037952 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	52,32	0,0110804		0,58
Insuno	00043877 SINAPI	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 3200 X 1100 MM, E = 20 MM	m²	65,30	0,0348324		2,27
Insuno	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	77,69	0,0054128		0,42
Insuno	00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,02	2,4431628		2,49

							Sub-Total ->		38,90
Serviços	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente				Total
Item Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,87	1,0103846				0,89
							Sub-Total ->		0,89
Taxas	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente				Total
Item Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	1,0103846				0,05
							Sub-Total ->		0,05
Outros	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente				Total
Item Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	1,0103846				3,36
Item Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,96	1,0103846				0,97
							Sub-Total ->		4,33
Totais									
							Total Sem LS		R\$ 53,07
							LS Horista		R\$ 6,02
							Total Com LS		R\$ 59,13
							BDI		R\$ 16,75
							Total com BDI		R\$ 75,88
Composição 14.3.7	93258 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³						
Equipamento	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente				Total
Item Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,50	3,9554248				1,98
Item Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,05	3,9554248				4,15
							Sub-Total ->		6,13
Mão de Obra	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente				Total
Item Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	6,23	4,0435701				25,19
							Sub-Total ->		25,19
Serviços	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente				Total
Item Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,87	3,9554248				3,44
							Sub-Total ->		3,44
Taxas	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente				Total
Item Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	3,9554248				0,20
							Sub-Total ->		0,20
Outros	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente				Total
Item Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	3,9554248				13,17
Item Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,96	3,9554248				3,90
							Sub-Total ->		16,97
Totais									
							Total Sem LS		R\$ 51,93
							LS Horista		R\$ 19,55
							Total Com LS		R\$ 71,48
							BDI		R\$ 20,25
							Total com BDI		R\$ 91,73
Composição 14.3.8	96985 SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE AF_10/2017	m³						
Equipamento	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente				Total
Item Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,50	2,3982728				1,20
Item Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,05	2,3982728				2,52
							Sub-Total ->		3,72
Mão de Obra	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente				Total
Item Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	6,23	2,4510987				15,27
							Sub-Total ->		15,27
Serviços	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente				Total
Item Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,87	2,3982728				2,09
							Sub-Total ->		2,09
Taxas	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente				Total
Item Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	2,3982728				0,12
							Sub-Total ->		0,12
Outros	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente				Total
Item Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	2,3982728				7,99
Item Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,96	2,3982728				2,30
							Sub-Total ->		10,29
Totais									
							Total Sem LS		R\$ 31,48
							LS Horista		R\$ 11,85
							Total Com LS		R\$ 43,34
							BDI		R\$ 12,28
							Total com BDI		R\$ 55,62
Composição 14.3.9	97903 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,80X0,80X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN						
Equipamento	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente				Total
Item Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,0386099				0,01
Item Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,69	1,0386099				0,72
Item Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	4.673,74	0,0000603				0,28
Item Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,71	9,002927				6,39
Item Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,98	9,002927				8,82
Item Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,50	7,5377824				3,77
Item Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,05	7,5377824				7,91
Item Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	12.061,51	0,0000007				0,01
Item Insumo	00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 8674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	404.852,44	0,0000036				1,46
Item Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV EXCLUSO CARREGADOR	UN	19.011,04	0,0000272				0,52
Item Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,41	0,3087841				0,13
Item Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,13	0,3087841				0,35
Item Insumo	00013886 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIÂMETRO DA PONTA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	UN	2.938,58	0,0002117				0,62
							Sub-Total ->		30,99

Mão de Obra

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00007668 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	10,23	0,9454705	9,67
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	8,43	8,7232435	73,54
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	6,23	7,7041316	48,00
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	14,55	0,0808893	0,89
Insumo	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	14,29	0,041669	0,60
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	6,22	0,0522521	0,33
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	7,93	0,2612804	2,07
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	6,22	0,086375	0,41
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	H	8,43	0,4072697	3,43

Sub-Total > 138,83

Material

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,38	0,148	0,50
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	9,00	0,0107631	0,10
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	11,87	0,552	6,55
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,18	0,489124	0,58
Insumo	00007258 SINAPI	TUOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	0,55	168,219	92,52
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	19,16	0,0156	0,29
Insumo	00000370 SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	77,69	0,3182987	24,81
Insumo	00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,02	154,354	157,44
Insumo	00000123 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETO	L	9,37	3,0795653	28,86
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,82	0,7263545	0,60
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	L	3,92	0,0044643	0,02
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	5,55	0,1150449	0,64
Insumo	00000367 SINAPI	AREA GROSSA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	78,70	0,0198811	1,57
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	196,35	0,110479	23,26
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADA ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	m²	52,63	0,0917341	4,83
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 1/4)	KG	20,81	0,018323	0,38
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1800* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	1.074,27	0,0000052	0,01
Insumo	00041132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/MM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/MM)	KG	26,88	0,0506121	1,38
Insumo	00029017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,18	5,7009416	1,03
Insumo	00043059 SINAPI	ACO CA-80, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	9,21	2,1661958	19,95

Sub-Total > 365,20

Transportes

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,87	17,888283	15,56

Sub-Total > 15,56

Taxas

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	17,888283	0,89

Sub-Total > 0,89

Outros

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370 SINAPI	AUMENTACAO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	17,888283	59,57
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,96	17,888283	17,17

Sub-Total > 76,74

Totais

Total Sem LS		R\$ 628,40
LS Horista	77,6%	R\$ 107,81
Total Com LS		R\$ 736,32
BDI	26,34%	R\$ 200,67
Total com BDI		R\$ 944,99

Composição 14,3 10	98105 SINAPI	CADA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANQUIL, EM ALVENARIA COM TUOLOS CERAMICOS MACIOS, DIMENSOES INTERNAS = 0,400,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M AF_12/2020	UN			
--------------------	--------------	---	----	--	--	--

Equipamento

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	H	0,01	0,7875901	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	H	0,69	0,7875901	0,54
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELETRICO, TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	4.873,74	0,0000559	0,28
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	H	0,71	7,7270198	5,49
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	H	0,98	7,7270198	7,57
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	H	0,50	6,3092994	3,15
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	H	1,05	6,3092994	6,62
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	12.061,51	0,0000004	0,00
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	19.011,84	0,0000115	0,22
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	H	0,41	0,2419213	0,10
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	H	1,13	0,2419213	0,27
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	2.938,59	0,0001181	0,35

Sub-Total > 24,59

Mão de Obra

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	10,23	0,748587	7,66
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	8,43	7,6741839	64,69
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	6,23	6,4486688	40,18
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	14,55	0,0489999	0,87
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	6,22	0,0409384	0,25
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	7,93	0,2046918	1,62
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	6,22	0,0310133	0,19
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	H	8,43	0,1902917	1,60

Sub-Total > 116,87

Material

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,38	0,0888	0,30
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	9,00	0,0068402	0,06
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	11,87	0,3312	3,93
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,18	0,200062	0,24
Insumo	00007258 SINAPI	TUOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	0,55	165,3577	90,94
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	19,16	0,0094	0,18
Insumo	00000370 SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	77,69	0,2197866	17,08
Insumo	00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,02	195,99584	198,12
Insumo	00000123 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETO	L	9,37	2,8281436	26,51
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,82	0,4404981	0,36
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	L	3,92	0,0025944	0,01
Insumo	00000367 SINAPI	AREA GROSSA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	78,70	0,0198807	1,58

FERNANDES CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 27.816.803/0001-12

Insunio	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	198,35	0,049721	9,78
Insunio	00001258 SINAPI	CHAPAFANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	m²	52,63	0,0659327	3,47
Insunio	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO PÓLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 1 3/4)	KG	20,81	0,0145448	0,30
Insunio	00014818 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 11600 W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	UN	1.074,27	0,0000041	0,00
Insunio	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 B.W.G, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 B.W.G, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	26,88	0,0236475	0,64
Insunio	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,16	2,8636457	0,48
Insunio	00043059 SINAPI	ACØ CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	9,21	1,0121097	9,32
Serviços	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,87	15,065831	13,11
Taxas	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	15,065831	0,75
Outros	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	15,065631	50,17
Item	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,96	15,065831	14,46
Totais						64,63

Sub-Total ->		273,26
Sub-Total ->		13,11
Sub-Total ->		13,11
Sub-Total ->		0,75
Sub-Total ->		0,75
Sub-Total ->		64,63
Total Sem LS		R\$ 493,22
LS Horista	77,6%	R\$ 90,69
Total Com LS		R\$ 583,99
BDI	28,34%	R\$ 165,50
Total com BDI		R\$ 749,49

Composição	104343 SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 09/2022	UN			
Equipamento	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,27	0,4155258	0,11
Insunio	00043485 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,85	0,4155258	0,35
Mão de Obra	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item	00000246 SINAPI	AJUDAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	6,22	0,2117732	1,32
Insunio	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	8,43	0,2117732	1,79
Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,97	1	1,97
Insunio	00000297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,80	2	5,60
Insunio	00003669 SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 75 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,89	1	10,89
Insunio	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GRUPO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	22,67	0,1	2,26
Serviços	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,87	0,4155258	0,36
Taxas	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	0,4155258	0,02
Outros	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	0,4155258	1,38
Item	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,96	0,4155258	0,40
Totais						1,78

Sub-Total ->		20,92
Sub-Total ->		0,36
Sub-Total ->		0,02
Sub-Total ->		0,02
Sub-Total ->		1,78
Total Sem LS		R\$ 26,05
LS Horista	77,6%	R\$ 2,41
Total Com LS		R\$ 29,07
BDI	28,34%	R\$ 8,23
Total com BDI		R\$ 37,30

Composição	Prério	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COLADO	m²			
Equipamento	CPU_JFAM C.OZ.181					
Equipamento	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,71	1,8214	1,29
Insunio	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,98	1,8214	1,78
Mão de Obra	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item	00010469 SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	H	7,43	13,674139	100,96
Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	00007334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	UN	19,85	1,3271092	25,91
Insunio	00011186 SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	m²	500,81	1	500,81
Serviços	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,87	1,62142	1,58
Outros	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	1,8214	6,06
Item	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,96	1,8214	1,74
Totais						7,00

Sub-Total ->		525,82
Sub-Total ->		1,58
Sub-Total ->		1,58
Sub-Total ->		7,00
Total Sem LS		R\$ 639,13
LS Horista	77,6%	R\$ 79,26
Total Com LS		R\$ 717,39
BDI	28,34%	R\$ 203,30
Total com BDI		R\$ 920,69

Composição	95872 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN			
Equipamento	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,27	7,7538023	2,09
Insunio	00043485 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,85	7,7538023	6,59

FERNANDES CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 27.816.603/0001-12

Insuno	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,50	3,1170381		1,56
Insuno	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,05	3,1170381		3,27
Sub-Total ->							13,52
Mão de Obra							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insuno	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	8,43	7,0890216		66,60
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	6,23	3,1863135		19,95
Sub-Total ->							86,45
Material							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insuno	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 9-8	UN	15,59	6		93,54
Insuno	00020271 SINAPI	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, 230" L	UN	413,38	1		413,38
Insuno	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	112,18	0,0702		7,87
Sub-Total ->							514,79
Serviços							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,87	10,87084		9,46
Sub-Total ->							9,46
Taxas							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	10,87084		0,54
Sub-Total ->							0,54
Outros							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	10,87084		36,20
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,96	10,87084		10,44
Sub-Total ->							46,64
Totais							
						Total Sem LS	R\$ 671,39
						LS Horista	R\$ 67,08
						Total Com LS	R\$ 738,50
						BDI	R\$ 209,29
						Total com BDI	R\$ 947,79
Composição 14.4.3 Equipamento							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insuno	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,27	0,1733743		0,05
Insuno	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,05	0,1733743		0,15
Insuno	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,50	0,0548029		0,03
Insuno	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,05	0,0548029		0,06
Sub-Total ->							0,28
Mão de Obra							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insuno	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	8,43	0,1785224		1,49
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	6,23	0,0557788		0,35
Sub-Total ->							1,84
Material							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insuno	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	2,00	0,048		0,09
Insuno	00037588 SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1 1/2", SEM LADRAO, COM TAPAO PLASTICO	UN	27,00	1		27,00
Sub-Total ->							27,09
Serviços							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,87	0,2279772		0,20
Sub-Total ->							0,20
Taxas							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	0,2279772		0,01
Sub-Total ->							0,01
Outros							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	0,2279772		0,76
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,96	0,2279772		0,22
Sub-Total ->							0,98
Totais							
						Total Sem LS	R\$ 30,39
						LS Horista	R\$ 1,42
						Total Com LS	R\$ 31,83
						BDI	R\$ 9,02
						Total com BDI	R\$ 40,85
Composição 14.4.4 Equipamento							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insuno	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,27	0,0839255		0,02
Insuno	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,85	0,0839255		0,07
Insuno	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,50	0,0264192		0,01
Insuno	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,05	0,0264192		0,03
Sub-Total ->							0,13
Mão de Obra							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insuno	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	8,43	0,0856615		0,72
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	6,23	0,0270235		0,17
Sub-Total ->							0,89
Material							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insuno	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	2,00	0,0332		0,06
Insuno	00044945 SINAPI	SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SIFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70" CM, DE PLASTICO BRANCO	UN	7,10	1		7,10
Sub-Total ->							7,24
Serviços							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,87	0,1103447		0,10
Sub-Total ->							0,10
Taxas							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	0,1103447		0,01
Sub-Total ->							0,01
Outros							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	0,1103447		0,37
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,96	0,1103447		0,11
Sub-Total ->							0,47
Totais							
						Total Sem LS	R\$ 8,84

							LS Horista	77,6%	R\$ 0,69
							Total Com LS		R\$ 9,54
							BDI	28,34%	R\$ 2,70
							Total com BDI		R\$ 12,24
Composição 14.4.5	88889 SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN						
Equipamento									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total			
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	H	0,71	8,545353	4,65			
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	H	0,98	8,545353	8,41			
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	H	0,50	4,3072137	2,15			
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	H	1,05	4,3072137	4,52			
				Sub-Total ->		17,74			
Mão de Obra									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total			
Insumo	00004755 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	8,96	6,6473099	59,56			
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	8,23	4,4034264	36,43			
				Sub-Total ->		96,99			
Material									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total			
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	112,18	0,0211	2,36			
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	37,54	0,5228	19,62			
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,68	8	3,96			
Insumo	00011795 SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ COLUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO. E= 12,5" CM	m²	608,94	1,005	611,98			
Insumo	00037591 SINAPI	SUPORTE MAC-FRANCA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	UN	22,88	2	45,76			
				Sub-Total ->		683,29			
Serviços									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total			
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,87	10,852567	9,44			
				Sub-Total ->		9,44			
Taxas									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total			
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	10,852567	0,54			
				Sub-Total ->		0,54			
Outros									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total			
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	10,852567	36,14			
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,98	10,852567	10,42			
Totais				Sub-Total ->		46,56			
							Total Sem LS		R\$ 944,55
							LS Horista	77,6%	R\$ 67,51
							Total Com LS		R\$ 912,10
							BDI	28,34%	R\$ 258,40
							Total com BDI		R\$ 1.170,50
Composição 14.4.6	88910 SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN						
Equipamento									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total			
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	H	0,27	0,1180015	0,03			
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	H	0,95	0,1180015	0,10			
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	H	0,50	0,0365744	0,02			
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	H	1,05	0,0365744	0,04			
				Sub-Total ->		0,19			
Mão de Obra									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total			
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	8,43	0,1180178	0,99			
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	6,23	0,0373335	0,23			
				Sub-Total ->		1,23			
Material									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total			
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	2,00	0,021	0,04			
Insumo	00011773 SINAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MÓVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF. 1167 / 1168)	UN	98,77	1	98,77			
				Sub-Total ->		98,81			
Serviços									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total			
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,87	0,1525759	0,13			
				Sub-Total ->		0,13			
Taxas									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total			
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	0,1525759	0,01			
				Sub-Total ->		0,01			
Outros									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total			
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	0,1525759	0,51			
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,98	0,1525759	0,15			
Totais				Sub-Total ->		0,65			
							Total Sem LS		R\$ 101,02
							LS Horista	77,6%	R\$ 0,95
							Total Com LS		R\$ 101,98
							BDI	28,34%	R\$ 28,90
							Total com BDI		R\$ 130,88
Composição 14.4.7	88914 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN						
Equipamento									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total			
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	H	0,27	0,151829	0,04			
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	H	0,95	0,151829	0,13			
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	H	0,50	0,0478984	0,02			
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	H	1,05	0,0478984	0,05			
				Sub-Total ->		0,24			
Mão de Obra									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total			
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	8,43	0,1548197	1,31			
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	6,23	0,0459936	0,31			
				Sub-Total ->		1,61			
Material									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total			
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	2,00	0,021	0,04			
Insumo	00013417 SINAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL. 1/2" OU 3/4" (REF. 1143)	UN	74,27	1	74,27			
				Sub-Total ->		74,31			

FERNANDES CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 27.816.603/0001-12

Serviços	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,87	0,1997174		0,17
Sub-Total ->							0,17
Taxas	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	0,1997174		0,01
Sub-Total ->							0,01
Outros	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	0,1997174		0,67
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,96	0,1997174		0,19
Sub-Total ->							0,86
Totais							
							Total Sem LS
							LS Horista 77,6%
							R\$ 77,21
							Total Com LS
							BDI 28,34%
							R\$ 1,25
							R\$ 78,46
							R\$ 22,23
							R\$ 100,69
Composição 14.4.8	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Equipamento	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,27	0,931541		0,25
Insumo	00043495 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,85	0,931541		0,79
Insumo	00043487 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,50	0,4864892		0,24
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,05	0,4864892		0,51
Sub-Total ->							1,80
Mão de Obra	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	8,43	0,9480503		7,89
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	6,23	0,4967331		3,09
Sub-Total ->							11,09
Material	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	2,00	0,021		0,04
Insumo	00011681 SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	UN	5,46	0,9999367		5,48
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	112,18	0,0880944		9,88
Insumo	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	21,03	1,9998734		42,06
Insumo	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	9,49	0,9999367		9,49
Insumo	00010422 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	296,21	0,9999367		296,19
Sub-Total ->							363,14
Serviços	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,87	1,4180102		1,23
Sub-Total ->							1,23
Taxas	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	1,4180102		0,07
Sub-Total ->							0,07
Outros	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,32	1,4180102		4,72
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,96	1,4180102		1,36
Sub-Total ->							6,08
Totais							
							Total Sem LS
							LS Horista 77,6%
							R\$ 383,41
							Total Com LS
							BDI 28,34%
							R\$ 8,80
							R\$ 392,04
							R\$ 111,10
							R\$ 503,14
Composição 14.4.9	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Equipamento	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,27	0,8940147		0,24
Insumo	00043495 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,85	0,8940147		0,76
Insumo	00043487 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,50	0,3483888		0,17
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,05	0,3483888		0,37
Sub-Total ->							1,54
Mão de Obra	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	8,43	0,9083982		7,66
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	8,23	0,3551883		2,21
Sub-Total ->							9,87
Material	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	2,00	0,1171626		0,23
Insumo	00006153 SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	4,22	0,999681		4,22
Insumo	00006146 SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPÔ PARA TANQUE, 1 1/4 X 1 1/2"	UN	13,80	0,999681		13,80
Insumo	00006141 SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	4,34	0,999681		4,34
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	19,59	1,999362		31,17
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	112,18	0,0303903		3,41
Insumo	00010425 SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30" CM	UN	71,75	0,999681		71,73
Insumo	00013415 SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FDA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	UN	57,03	0,999681		57,01
Sub-Total ->							185,91
Serviços	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,87	1,2424035		1,08
Sub-Total ->							1,08
Taxas	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	1,2424035		0,06
Sub-Total ->							0,06
Outros	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	1,2424035		4,14
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,96	1,2424035		1,19
Sub-Total ->							5,33
Totais							
							Total Sem LS
							LS Horista 77,6%
							R\$ 203,79
							R\$ 7,66

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Equipamento	95544 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO AF_01/2020	UN			
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	H	0,27	0,3154253	0,09
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	H	0,85	0,3154253	0,27
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	H	0,50	0,0993556	0,05
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	H	1,05	0,0993556	0,10
Mão de Obra						0,51
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00002596 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	8,43	0,3216296	2,71
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	6,23	0,1016464	0,63
Material						3,34
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00011703 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	19,39	1	19,39
Serviços						19,39
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,67	0,4147813	0,36
Taxas						0,36
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	0,4147813	0,02
Outros						0,02
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	0,4147813	1,38
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,96	0,4147813	0,40
Totais						1,78
Total Sem I.S.						R\$ 25,40
I.S. Horista						R\$ 2,60
Total Com I.S.						R\$ 28,00
BDI						R\$ 7,93
Total com BDI						R\$ 35,93

Rua Jerônimo Monteiro, nº2 - SALA 05 - Novo Aleixo - Manaus / AM
(92) 99907-9062 / dn.fernandes@yahoo.com.br

1

FERNANDES CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 27.816.603/0001-12

Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,96	0,4147813			0,40
Totais							Sub-Total ->	1,78
							Total Sem LS	R\$ 24,91
							LS Horista	R\$ 2,60
							Total Com LS	R\$ 27,51
							BDI	R\$ 7,79
							Total com BDI	R\$ 35,30
Composição 14.4.12	95547 SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE ENCAIXAÇÃO. AF_01/2020	UN					
Equipamento	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insuno	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,27	0,3154253			0,09
Insuno	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,85	0,3154253			0,27
Insuno	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,50	0,099356			0,05
Insuno	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,05	0,099356			0,10
							Sub-Total ->	0,51
Mão de Obra	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insuno	00002698 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	8,43	0,3218206			2,71
Insuno	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	6,23	0,1016484			0,63
							Sub-Total ->	3,34
Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insuno	00011758 SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	UN	41,38	1			41,38
							Sub-Total ->	41,38
Serviços	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,87	0,4147813			0,36
							Sub-Total ->	0,36
Taxas	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	0,4147813			0,02
							Sub-Total ->	0,02
Outros	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	0,4147813			1,38
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,96	0,4147813			0,40
Totais							Sub-Total ->	1,78
							Total Sem LS	R\$ 47,39
							LS Horista	R\$ 2,60
							Total Com LS	R\$ 49,99
							BDI	R\$ 14,16
							Total com BDI	R\$ 64,15
Composição 14.4.14	100849 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN					
Equipamento	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insuno	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,27	0,1530777			0,04
Insuno	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,85	0,1530777			0,13
Insuno	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,50	0,0482354			0,02
Insuno	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,05	0,0482354			0,05
							Sub-Total ->	0,25
Mão de Obra	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insuno	00002698 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	8,43	0,155931			1,31
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	6,23	0,0492975			0,31
							Sub-Total ->	1,62
Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insuno	00000377 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	34,65	1			34,65
							Sub-Total ->	34,65
Serviços	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,87	0,2013132			0,18
							Sub-Total ->	0,18
Taxas	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	0,2013132			0,01
							Sub-Total ->	0,01
Outros	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	0,2013132			0,67
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,96	0,2013132			0,19
Totais							Sub-Total ->	0,86
							Total Sem LS	R\$ 37,57
							LS Horista	R\$ 1,28
							Total Com LS	R\$ 38,83
							BDI	R\$ 11,08
							Total com BDI	R\$ 49,93
Composição 14.4.16	Próprio CPU_IFAM COZ.129	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA COM RODABANCADA DE 10 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1/2013	m²					
Equipamento	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insuno	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,50	0,98			0,49
Insuno	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,05	0,98			1,02
							Sub-Total ->	1,51
Mão de Obra	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	6,23	0,9945469			6,20
Insuno	00004755 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	8,96	1,9396684			17,38
							Sub-Total ->	23,58
Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insuno	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	112,18	0,0374			4,19
Insuno	00004823 SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	37,54	0,5576			20,92
Insuno	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA - CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,66	6			3,96
Insuno	00011785 SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA QUARTZ CASTELO, COLUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO. E= *2,5" CM	m²	608,94	1,072			652,78
Insuno	00037590 SINAPI	SUORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 80 KG, BRANCO	UN	18,86	2			37,72
							Sub-Total ->	719,58



CNPJ: 27.816.603/0001-12

Rua Jerônimo Monteiro, nº2 - SALA 05 - Novo ALEXO - Manaus / AM
(92) 99907-9052 / dn.fernandes@yahoo.com.br



Rua Jerônimo Monteiro, nº2 - SALA 05 - Novo Aleixo - Manaus / AM
(92) 99907-9052 / dn.fernandes@yahoo.com.br



							Sub-Total ->		13,96
Serviços	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total	
Item Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,87	0,0255217			0,02	
							Sub-Total ->	0,02	
Taxas	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total	
Item Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	0,0255217			0,00	
							Sub-Total ->	0,00	
Outros	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total	
Item Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	0,0255217			0,09	
Item Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,86	0,0255217			0,02	
							Sub-Total ->	0,11	
							Total Sem LS	R\$ 14,48	
							LS Horista	77,8%	
							Total Com LS	R\$ 14,76	
							BDI	28,34%	
							Total com BDI	R\$ 18,94	
Composição 15.1.3	92984 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_13/2021	M						
Equipamento	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total	
Item Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAXA)	H	0,72	0,1207571			0,09	
Item Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAXA)	H	0,86	0,1207571			0,12	
							Sub-Total ->	0,20	
Mão de Obra	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total	
Item Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	11,71	0,0630198			0,74	
Item Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	14,29	0,0630198			0,90	
							Sub-Total ->	1,64	
Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total	
Item Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	4,07	0,009			0,03	
Item Insumo	00000998 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM²	M	21,02	1,015			21,33	
							Sub-Total ->	21,36	
Serviços	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total	
Item Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,87	0,1207571			0,11	
							Sub-Total ->	0,11	
Taxas	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total	
Item Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	0,1207571			0,01	
							Sub-Total ->	0,01	
Outros	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total	
Item Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	0,1207571			0,40	
Item Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,86	0,1207571			0,12	
							Sub-Total ->	0,52	
							Total Sem LS	R\$ 23,83	
							LS Horista	77,8%	
							Total Com LS	R\$ 25,11	
							BDI	28,34%	
							Total com BDI	R\$ 32,22	
Composição 15.1.4	94994 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²						
Equipamento	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total	
Item Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAXA)	H	0,41	0,1299825			0,05	
Item Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAXA)	H	1,13	0,1299825			0,15	
Item Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAXA)	H	0,71	0,1880301			0,13	
Item Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAXA)	H	0,98	0,1880301			0,18	
Item Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAXA)	H	0,50	0,5673173			0,28	
Item Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAXA)	H	1,05	0,5673173			0,60	
Item Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAXA)	H	0,01	0,1579104			0,00	
Item Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAXA)	H	0,89	0,1579104			0,11	
Item Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	4.673,74	0,000017			0,08	
							Sub-Total ->	1,59	
Mão de Obra	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total	
Item Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	8,43	0,1313881			1,11	
Item Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	8,43	0,1919676			1,62	
Item Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	9,23	0,5791975			3,61	
Item Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	10,23	0,1590833			1,63	
							Sub-Total ->	7,96	
Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total	
Item Insumo	00005088 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	18,80	0,024			0,45	
Item Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	9,00	0,0017			0,01	
Item Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,10	0,2			0,22	
Item Insumo	00004508 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,71	0,25			0,42	
Item Insumo	00007156 SINAPI	TELA DE AÇO BOLDADA NERVURADA, CA-50, Q-196, 0,11 KG/M², DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	27,27	1,0816			29,49	
Item Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	77,69	0,0743791			5,78	
Item Insumo	00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,02	31,784578			32,42	
Item Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	198,35	0,057787			11,35	
Item Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,02	0,1015972			0,08	
							Sub-Total ->	80,23	
Serviços	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total	
Item Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,87	1,0432403			0,91	
							Sub-Total ->	0,91	
Taxas	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total	
Item Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	1,0432403			0,05	
							Sub-Total ->	0,05	
Outros	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total	
Item Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,23	1,0432403			3,47	
Item Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,98	1,0432403			1,00	

Totais				Sub-Total ->		4,48
				Total Sem I.S.		R\$ 95,21
				I.S. Horista	77,0%	R\$ 6,18
				Total Com I.S.		R\$ 101,44
				BDI	28,34%	R\$ 28,74
				Total com BDI		R\$ 130,10
Composição 15.1.5	97888 SINAPI	CABA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUAIS CERÁMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA. DIMENSÕES INTERNAS: 0,60x0,6x0,6 M. AF. 12/2020	UN			
Equipamento	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	00043484 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CABA)	H	0,01	0,5706733	0,01
Insu	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CABA)	H	0,69	0,5706733	0,40
Insu	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	4.673,74	0,0000389	0,18
Insu	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CABA)	H	0,71	6,064716	4,31
Insu	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CABA)	H	0,98	6,064716	5,94
Insu	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CABA)	H	0,50	4,9991154	2,50
Insu	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CABA)	H	1,05	4,9991154	5,25
Insu	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	12.061,51	0,0000001	0,01
Insu	00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACA 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 8674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	404.852,44	0,0000023	0,93
Insu	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTeiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CABA)	H	0,41	0,1976412	0,08
Insu	00043463 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTeiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CABA)	H	1,13	0,1976412	0,22
Insu	00013886 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	UN	2.938,58	0,0001355	0,40
Insu	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	19.011,84	0,0000072	0,14
				Sub-Total ->		20,37
Mão de Obra	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	00037686 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	10,23	0,5132911	5,25
Insu	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	8,43	5,8912524	49,56
Insu	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	6,23	5,1064825	31,83
Insu	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAGUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	14,55	0,0446839	0,65
Insu	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	14,29	0,0267993	0,38
Insu	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO ALIUDAR (HORISTA)	H	6,22	0,0334383	0,21
Insu	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	7,93	0,1671913	1,33
Insu	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	6,22	0,0424787	0,26
Insu	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	H	8,43	0,2606287	2,20
				Sub-Total ->		91,77
Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	00007258 SINAPI	TUOIL CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	0,55	124,764	74,12
Insu	00006378 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	77,69	0,1475019	11,46
Insu	00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,02	74,850804	76,35
Insu	00000123 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETO	L	9,37	1,9884514	18,43
Insu	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,82	0,3438391	0,28
Insu	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	226,89	0,0890603	20,19
Insu	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	L	3,92	0,0059876	0,02
Insu	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	5,55	0,0741779	0,41
Insu	00000387 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	79,70	0,0138659	1,09
Insu	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	9,00	0,0025391	0,02
Insu	00004517 SINAPI	SARRAIO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,18	0,2004802	0,24
Insu	00001358 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO - DE 2200 x 1100 MM - E = 17 MM	m²	52,63	0,0587156	3,09
Insu	00020247 SINAPI	PRELO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	20,81	0,0117279	0,24
Insu	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1800* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	1.074,27	0,0000033	0,00
Insu	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	26,88	0,0323949	0,87
Insu	00029017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4 2 A 12 5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,18	3,6489599	0,66
Insu	00043059 SINAPI	ACO CA 60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 8,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	9,21	1,3865011	12,77
Insu	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	196,35	0,0318494	6,25
				Sub-Total ->		226,50
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CABA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,87	11,841146	10,30
				Sub-Total ->		10,30
Taxas	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CABA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	11,841146	0,59
				Sub-Total ->		0,59
Outros	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CABA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	11,841146	39,43
Insu	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CABA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,96	11,841146	11,37
Totais				Sub-Total ->		50,80
				Total Sem I.S.		R\$ 400,33
				I.S. Horista	77,0%	R\$ 71,21
				Total Com I.S.		R\$ 471,63
				BDI	28,34%	R\$ 133,65
				Total com BDI		R\$ 605,28
Composição 15.1.6	98504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS AF_05/2018	m²			
Equipamento	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	00043487 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CABA)	H	0,50	0,1558465	0,08
Insu	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CABA)	H	1,05	0,1558465	0,16
Insu	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CABA)	H	0,71	0,0389616	0,03
Insu	00043469 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CABA)	H	0,98	0,0389616	0,04
				Sub-Total ->		0,31
Mão de Obra	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	6,23	0,1590114	0,99
Insu	00044503 SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	H	6,49	0,0380953	0,25
				Sub-Total ->		1,24
Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	00003324 SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	m²	10,20	1	10,20

							Sub-Total ->	10,20
Serviços	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insunio	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,87	0,1948081			0,17
							Sub-Total ->	0,17
Taxas	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insunio	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	0,1948081			0,01
							Sub-Total ->	0,01
Outros	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insunio	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	0,1948081			0,65
Insunio	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,96	0,1948081			0,19
							Sub-Total ->	0,84
Totais								
							Total Sem LS	R\$ 12,77
							LS Horista	77,6%
							Total Com LS	R\$ 13,74
							BDI	28,34%
							Total com BDI	R\$ 17,63
Composição	15.2.1	101691 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN				
Equipamento	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insunio	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,50	0,212118			0,11
Insunio	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,05	0,212118			0,22
Insunio	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,72	1,2760241			0,92
Insunio	00043484 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,86	1,2760241			1,10
							Sub-Total ->	2,47
Mão de Obra	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insunio	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	6,23	0,2168132			1,35
Insunio	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	11,71	0,6629218			7,76
Insunio	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	14,29	0,6629218			9,47
							Sub-Total ->	18,59
Materiais	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insunio	00012042 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA 40 DISJUNTORES DIN 100 A	UN	897,42	1			897,42
Insunio	00000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO-JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	77,69	0,0219107			1,70
Insunio	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KO	1,02	4,9467131			5,05
Insunio	00001108 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KO	1,53	2,1986231			3,36
							Sub-Total ->	907,53
Serviços	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insunio	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,87	1,4891421			1,29
							Sub-Total ->	1,29
Taxas	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insunio	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	1,4891421			0,07
							Sub-Total ->	0,07
Outros	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insunio	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	1,4891421			4,95
Insunio	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,96	1,4891421			1,43
							Sub-Total ->	6,38
Totais								
							Total Sem LS	R\$ 936,34
							LS Horista	77,6%
							Total Com LS	R\$ 14,42
							BDI	28,34%
							Total com BDI	R\$ 950,78
								R\$ 269,45
								R\$ 1.220,23
Composição	15.2.2	80458 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM) AF 05/2015	UN				
Equipamento	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insunio	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,27	1,0770486			0,29
Insunio	00043485 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,95	1,0770486			0,92
							Sub-Total ->	1,21
Mão de Obra	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insunio	00000246 SINAPI	AJUDAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	6,22	0,1486597			0,92
Insunio	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	6,43	0,9489782			6,10
							Sub-Total ->	8,92
Serviços	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insunio	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,87	1,0770486			0,94
							Sub-Total ->	0,94
Taxas	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insunio	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	1,0770486			0,05
							Sub-Total ->	0,05
Outros	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insunio	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	1,0770486			3,59
Insunio	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,96	1,0770486			1,03
							Sub-Total ->	4,62
Totais								
							Total Sem LS	R\$ 15,74
							LS Horista	77,6%
							Total Com LS	R\$ 6,93
							BDI	28,34%
							Total com BDI	R\$ 22,67
								R\$ 6,42
								R\$ 29,09
Composição	15.2.3	93853 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN				
Equipamento	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insunio	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,72	0,070199			0,05
Insunio	00043484 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,96	0,070199			0,07
							Sub-Total ->	0,12
Mão de Obra	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insunio	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	11,71	0,0363825			0,43
Insunio	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	14,29	0,0363825			0,52
							Sub-Total ->	0,95
Material	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total

FERNANDES CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 27.816.603/0001-12

Insunio	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	0,80	1		0,80
Insunio	00034853 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	9,73	1		9,73
Sub-Total ->							10,53
Serviços	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insunio	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,87	0,070199		0,06
Sub-Total ->							0,06
Taxas	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insunio	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	0,070199		0,00
Sub-Total ->							0,00
Outros	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insunio	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	0,070199		0,23
Insunio	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,96	0,070199		0,07
Sub-Total ->							0,30
Totais							
Total Sem LS							R\$ 11,06
LS Horista 77,6%							R\$ 8,73
Total Com LS							R\$ 12,70
BDI 28,34%							R\$ 3,59
Total com BDI							R\$ 16,29
Composição 15.2.4	93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN				
Equipamento	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insunio	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,72	0,1318662		0,09
Insunio	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,96	0,1318662		0,13
Sub-Total ->							0,22
Mão de Obra	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insunio	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	11,71	0,0686504		0,80
Insunio	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	14,29	0,0686504		0,98
Sub-Total ->							1,78
Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insunio	00034853 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	9,73	1		9,73
Insunio	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,04	1		1,04
Sub-Total ->							10,77
Serviços	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insunio	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,87	0,1318662		0,11
Sub-Total ->							0,11
Taxas	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insunio	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	0,1318662		0,01
Sub-Total ->							0,01
Outros	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insunio	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	0,1318662		0,44
Insunio	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,96	0,1318662		0,13
Sub-Total ->							0,57
Totais							
Total Sem LS							R\$ 13,46
LS Horista 77,6%							R\$ 1,39
Total Com LS							R\$ 14,85
BDI 28,34%							R\$ 4,20
Total com BDI							R\$ 19,05
Composição 15.2.5	93656 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN				
Equipamento	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insunio	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,72	0,1318662		0,09
Insunio	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,96	0,1318662		0,13
Sub-Total ->							0,22
Mão de Obra	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insunio	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	11,71	0,0686504		0,80
Insunio	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	14,29	0,0686504		0,98
Sub-Total ->							1,78
Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insunio	00034853 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	9,73	1		9,73
Insunio	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,04	1		1,04
Sub-Total ->							10,77
Serviços	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insunio	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,87	0,1318662		0,11
Sub-Total ->							0,11
Taxas	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insunio	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	0,1318662		0,01
Sub-Total ->							0,01
Outros	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insunio	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	0,1318662		0,44
Insunio	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,96	0,1318662		0,13
Sub-Total ->							0,57
Totais							
Total Sem LS							R\$ 13,46
LS Horista 77,6%							R\$ 1,39
Total Com LS							R\$ 14,85
BDI 28,34%							R\$ 4,20
Total com BDI							R\$ 19,05
Composição 15.2.6	93657 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN				
Equipamento	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insunio	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,72	0,1613601		0,13
Insunio	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,96	0,1613601		0,17
Sub-Total ->							0,30
Mão de Obra	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insunio	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	11,71	0,0944213		1,11
Insunio	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	14,29	0,0944213		1,35
Sub-Total ->							2,45

CNPJ 27.816.603/0001-12

Rua Jerônimo Monteiro, nº2 - SALA 05 - Novo Alerio - Manaus / AM
(92) 99907-5052 / dn.fernandes@yahoo.com.br



FERNANDES CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 27.816.603/0001-12

Insunio	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	14,29	0,2836972			4,05
Material								7,38
Insunio	00001573 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Und	1,24	3			3,72
Insunio	00034709 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	88,32	1			88,32
Serviços								72,04
Insunio	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Und	0,87	0,5459988			0,48
Taxas								0,48
Insunio	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Und	0,05	0,5459988			0,03
Outros								0,03
Insunio	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Und	3,33	0,5459988			1,82
Insunio	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,96	0,5459988			0,52
Totais								2,34
								Total Sem LS
								LS Horista
								Total Com LS
								BDI
								Total com BDI
								77,6%
								R\$ 83,48
								R\$ 5,72
								R\$ 88,91
								R\$ 25,19
								R\$ 114,10
Composiçao 15.3.1	101879 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 10/2020	UN					
Equipamento								
Insunio	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Und	0,72	3,0448604			2,19
Insunio	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,96	3,0448604			2,92
Mão de Obra								5,12
Insunio	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Und	11,71	1,5822072			18,53
Insunio	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	14,29	1,5822072			22,61
Material								41,14
Insunio	00012038 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A	Und	469,68	1			469,68
Serviços								469,68
Insunio	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Und	0,87	3,0448604			2,65
Taxas								2,65
Insunio	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Und	0,05	3,0448604			0,15
Outros								0,15
Insunio	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Und	3,33	3,0448604			10,14
Insunio	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,96	3,0448604			2,92
Totais								13,08
								Total Sem LS
								LS Horista
								Total Com LS
								BDI
								Total com BDI
								77,0%
								R\$ 531,00
								R\$ 31,92
								R\$ 563,73
								R\$ 150,76
								R\$ 723,49
Composiçao 15.3.2	90457 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALACAO DE QUADRO DISTRIBUICAO PEQUENO (19X25 CM) AF 05/2015	UN					
Equipamento								
Insunio	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Und	0,27	0,3787655			0,10
Insunio	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,96	0,3787655			0,32
Mão de Obra								0,42
Insunio	00000248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Und	6,22	0,0518449			0,32
Insunio	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	8,43	0,3344504			2,82
Serviços								3,14
Insunio	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Und	0,87	0,3787655			0,33
Taxas								0,33
Insunio	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Und	0,05	0,3787655			0,02
Outros								0,02
Insunio	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Und	3,33	0,3787655			1,26
Insunio	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,96	0,3787655			0,36
Totais								1,62
								Total Sem LS
								LS Horista
								Total Com LS
								BDI
								Total com BDI
								77,0%
								R\$ 5,54
								R\$ 2,44
								R\$ 7,98
								R\$ 2,26
								R\$ 10,24
Composiçao 15.3.3	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 10/2020	UN					
Equipamento								
Insunio	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Und	0,72	0,070199			0,06
Insunio	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,96	0,070199			0,07
Mão de Obra								0,12
Insunio	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Und	11,71	0,0363825			0,43
Insunio	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	14,29	0,0363825			0,52
Material								0,95
Insunio								
								Total

FERNANDES CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 27.816.803/0001-12

Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	0,80	1			0,80
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINWEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	9,73	1			9,73
Serviços							Sub-Total >	10,53
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,87	0,070199		Sub-Total >	0,06
Taxas								0,06
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	0,070199		Sub-Total >	0,03
Outros								0,00
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	0,070199			0,23
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,96	0,070199		Sub-Total >	0,07
Totais								0,30
								Total Sem LS
								LS Horista
								77,6%
								R\$ 11,96
								Total Com LS
								R\$ 12,70
								BDI
								28,34%
								R\$ 3,59
								Total com BDI
								R\$ 16,29
Composição 15.2.4	9366 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 10/2020	UN					
Equipamento								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,72	0,1318662			0,09
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,86	0,1318662		Sub-Total >	0,13
Mão de Obra								0,22
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	11,71	0,0686504			0,80
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	14,29	0,0686504		Sub-Total >	0,98
Material								1,78
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINWEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	9,73	1			9,73
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,04	1		Sub-Total >	10,77
Serviços								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,87	0,1318662		Sub-Total >	0,11
Taxas								0,11
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	0,1318662		Sub-Total >	0,01
Outros								0,01
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	0,1318662			0,44
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,96	0,1318662		Sub-Total >	0,13
Totais								0,57
								Total Sem LS
								LS Horista
								77,6%
								R\$ 13,46
								Total Com LS
								R\$ 1,39
								BDI
								28,34%
								R\$ 14,85
								Total com BDI
								R\$ 4,20
								R\$ 19,05
Composição 15.2.5	9366 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 10/2020	UN					
Equipamento								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,72	0,2643253			0,19
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,86	0,2643253		Sub-Total >	0,25
Mão de Obra								0,44
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	11,71	0,1375173			1,61
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	14,29	0,1375173		Sub-Total >	1,97
Material								3,58
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,04	2			2,08
Insumo	00034616 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINWEC, BIPOLAR DE 6 ATE 22A	UN	55,76	1		Sub-Total >	55,76
Serviços								57,84
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,87	0,2643253		Sub-Total >	0,23
Taxas								0,23
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	0,2643253		Sub-Total >	0,01
Outros								0,01
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	0,2643253			0,88
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,96	0,2643253		Sub-Total >	0,25
Totais								1,13
								Total Sem LS
								LS Horista
								77,6%
								R\$ 63,24
								Total Com LS
								R\$ 2,77
								BDI
								28,34%
								R\$ 66,01
								Total com BDI
								R\$ 19,70
								R\$ 84,71
Composição 15.3.6	9367 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 10/2020	UN					
Equipamento								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,72	0,3971719			0,29
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,96	0,3971719		Sub-Total >	0,38
Mão de Obra								0,67
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	11,71	0,2063843			2,42
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	14,29	0,2063843		Sub-Total >	2,95
Material								5,37

Material		Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00001571 SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,04	3	3,12
Insumo	00034709 SINAPI		DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	68,32	1	68,32
Sub-Total ->							71,44
Serviços		Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371 SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,87	0,3971719	0,35
Sub-Total ->							0,35
Taxes		Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373 SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	0,3971719	0,02
Sub-Total ->							0,02
Outros		Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370 SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	0,3971719	1,32
Insumo	00037372 SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,96	0,3971719	0,38
Sub-Total ->							1,7
Total Sem I.S							R\$ 79,5
I.S Horista							R\$ 4,16
Total Com I.S							R\$ 83,71
BDI							R\$ 23,72
Total com BDI							R\$ 107,43
Composição 15.4.1 Equipamento		90443 SINAPI	RASCO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	M			
Material		Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043461 SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,27	0,5181608	0,14
Insumo	00043485 SINAPI		EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,85	0,5181608	0,44
Sub-Total ->							0,58
Mão de Obra		Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00000246 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	6,22	0,0711622	0,44
Insumo	00002696 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	8,43	0,4564545	3,85
Sub-Total ->							4,29
Serviços		Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371 SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,87	0,5181608	0,45
Sub-Total ->							0,45
Taxes		Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373 SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	0,5181608	0,03
Sub-Total ->							0,03
Outros		Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370 SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	0,5181608	1,73
Insumo	00037372 SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,96	0,5181608	0,50
Sub-Total ->							2,22
Total Sem I.S							R\$ 7,57
I.S Horista							R\$ 3,33
Total Com I.S							R\$ 10,91
BDI							R\$ 3,09
Total com BDI							R\$ 14,00
Composição 15.4.2 Equipamento		90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2) AF_05/2015	UN			
Material		Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043461 SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,27	0,1661387	0,04
Insumo	00043485 SINAPI		EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,85	0,1661387	0,14
Sub-Total ->							0,19
Mão de Obra		Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00000246 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	6,22	0,0222853	0,14
Insumo	00002696 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	8,43	0,1457928	1,23
Sub-Total ->							1,37
Serviços		Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371 SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,87	0,1661387	0,14
Sub-Total ->							0,14
Taxes		Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373 SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	0,1661387	0,01
Sub-Total ->							0,01
Outros		Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370 SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	0,1661387	0,55
Insumo	00037372 SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,96	0,1661387	0,16
Sub-Total ->							0,71
Total Sem I.S							R\$ 2,43
I.S Horista							R\$ 1,07
Total Com I.S							R\$ 3,50
BDI							R\$ 0,99
Total com BDI							R\$ 4,49
Composição 15.4.3 Equipamento		91845 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M			
Material		Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043460 SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,72	0,1725356	0,12
Insumo	00043484 SINAPI		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA				

Taxes		Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Sub-Total ->		Total
Item	Insu	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	0,1725358			0,01
Outros		Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Item	Insu	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	0,1725358			0,57
Item	Insu	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,96	0,1725358			0,17
Totais							Sub-Total ->		0,74
							Total Sem LS		R\$ 7,72
							LS Horista	77,8%	R\$ 1,82
							Total Com LS		R\$ 9,55
							BDI	28,34%	R\$ 2,70
							Total com BDI		R\$ 12,25
Composição 15.4.4	91847 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. Af 12/2015	M						
Equipamento	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total	
Item	Insu	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,72	0,2125522		0,15	
Insu	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,98	0,2125522			0,20	
Mão de Obra		Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Sub-Total ->	0,36	
Item	Insu	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	11,71	0,1110967		Total	
Insu	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	14,29	0,1110967			1,30	
Material		Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Sub-Total ->	1,59	
Item	Insu	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)	KG	26,88	0,002		2,89	
Insu	00039245 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	7,27	1,1			0,05	
Serviços		Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Sub-Total ->	7,99	
Item	Insu	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,87	0,2125522		0,04	
Outros		Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Sub-Total ->	0,18	
Item	Insu	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	0,2125522		0,18	
Totais							Sub-Total ->	0,01	
							Total Sem LS		
							LS Horista	77,8%	
							Total Com LS		
							BDI	28,34%	
							Total com BDI		
Composição 15.4.5	91854 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. Af 12/2015	M						
Equipamento	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total	
Item	Insu	00043480 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,72	0,2872053		0,21	
Insu	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,96	0,2872053			0,28	
Mão de Obra		Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Sub-Total ->	0,48	
Item	Insu	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	11,71	0,1494283		Total	
Insu	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	14,29	0,1494283			1,75	
Material		Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Sub-Total ->	2,14	
Item	Insu	00002688 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	2,49	1,017		3,89	
Serviços		Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Sub-Total ->	2,52	
Item	Insu	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,87	0,2872053		0,25	
Outros		Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Sub-Total ->	0,25	
Item	Insu	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	0,2872053		0,01	
Totais							Sub-Total ->	0,01	
							Total Sem LS		
							LS Horista	77,8%	
							Total Com LS		
							BDI	28,34%	
							Total com BDI		
Composição 15.4.6	91856 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. Af 12/2015	M						
Equipamento	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total	
Item	Insu	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,72	0,3274404		0,24	
Insu	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,96	0,3274404			0,31	
Mão de Obra		Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Sub-Total ->	0,55	
Item	Insu	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	11,71	0,1702183		Total	
Insu	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	14,29	0,1702183			1,99	
Material		Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Sub-Total ->	2,43	
Item	Insu	00002690 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	4,24	1,017		4,43	
Serviços		Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Sub-Total ->	4,31	
Item	Insu	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,87	0,3274404		0,28	
Totais							Sub-Total ->	0,28	
							Total Sem LS		
							LS Horista	77,8%	
							Total Com LS		
							BDI	28,34%	
							Total com BDI		
Composição 15.4.8	91858 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. Af 12/2015	M						
Equipamento	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total	
Item	Insu	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,72	0,3274404		0,24	
Insu	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,96	0,3274404			0,31	
Mão de Obra		Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Sub-Total ->	0,55	
Item	Insu	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	11,71	0,1702183		Total	
Insu	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	14,29	0,1702183			1,99	
Material		Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Sub-Total ->	2,43	
Item	Insu	00002690 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	4,24	1,017		4,43	
Serviços		Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Sub-Total ->	4,31	
Item	Insu	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,87	0,3274404		0,28	
Totais							Sub-Total ->	0,28	
							Total Sem LS		
							LS Horista	77,8%	
							Total Com LS		
							BDI	28,34%	
							Total com BDI		
Taxes	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Sub-Total ->		Total	
Item									

FERNANDES CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 27.816.603/0001-12

Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	0,3274404		0,02
Sub-Total ->							0,02
Outros	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	0,3274404		1,09
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,96	0,3274404		0,31
Sub-Total ->							1,40

Totais							
Total Sem LS							R\$ 10,99
LS Horista							R\$ 3,43
Total Com LS							R\$ 14,43
BDI							R\$ 4,08
Total com BDI							R\$ 18,51

Composição	91863 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M				
Equipamento	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,72	0,1629982		0,12
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,96	0,1629982		0,16
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,27	0,0784693		0,02
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,85	0,0784693		0,07
Sub-Total ->							0,36

Mão de Obra	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	11,71	0,0950474		1,00
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	14,29	0,0950474		1,22
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	6,22	0,0101691		0,06
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	8,43	0,0701669		0,59
Sub-Total ->							2,87

Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00002674 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	4,71	1,017		4,78
Insumo	00000392 SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	1,41	0,6456333		0,91
Sub-Total ->							5,70

Serviços	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,87	0,2413675		0,21
Sub-Total ->							0,21

Taxas	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	0,2413675		0,01
Sub-Total ->							0,01

Outros	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	0,2413675		0,80
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,96	0,2413675		0,23
Sub-Total ->							1,04

Totais							
Total Sem LS							R\$ 10,19
LS Horista							R\$ 2,22
Total Com LS							R\$ 12,40
BDI							R\$ 3,51
Total com BDI							R\$ 15,91

Composição	91864 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M				
Equipamento	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,72	0,2105431		0,15
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,96	0,2105431		0,20
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,27	0,0784571		0,02
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,85	0,0784571		0,07
Sub-Total ->							0,44

Mão de Obra	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	11,71	0,1097735		1,29
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	14,29	0,1097735		1,57
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	6,22	0,0101538		0,06
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	8,43	0,0700611		0,59
Sub-Total ->							3,51

Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00002685 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1", SEM LUVA	M	7,37	1,017		7,49
Insumo	00000392 SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	1,41	0,645533		0,91
Sub-Total ->							8,40

Serviços	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,87	0,2890002		0,25
Sub-Total ->							0,25

Taxas	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	0,2890002		0,01
Sub-Total ->							0,01

Outros	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	0,2890002		0,96
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,96	0,2890002		0,28
Sub-Total ->							1,24

Totais							
Total Sem LS							R\$ 13,86
LS Horista							R\$ 2,72
Total Com LS							R\$ 16,58
BDI							R\$ 4,69
Total com BDI							R\$ 21,27

Composição	91938 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN				
Equipamento	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,72	0,2853976		0,21
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,96	0,2853976		0,27
Sub-Total ->							0,48

Mão de Obra	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	11,71	0,1483455		1,74
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	14,29	0,1483455		2,12
Sub-Total ->							3,86

FERNANDES CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 27.816.603/0001-12

Material Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00012001 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	7,21	1	7,21
Sub-Total ->						7,21
Serviços Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,97	0,2853976	0,25
Sub-Total ->						0,25
Taxas Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	0,2853976	0,01
Sub-Total ->						0,01
Outros Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	0,2853976	0,95
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,98	0,2853976	0,27
Sub-Total ->						1,22
Totais						
Total Sem LS						R\$ 13,03
LS Horista						77,6% R\$ 2,99
Total Com LS						R\$ 16,03
BDI						28,34% R\$ 4,54
Total com BDI						R\$ 20,57

Composição 15.4.10	9193 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	UN			
Equipamento Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,72	1,0388952	0,75
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,96	1,0388952	1,00
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,50	0,0077048	0,00
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,05	0,0077048	0,01
Sub-Total ->						1,75
Mão de Obra Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	11,71	0,5388694	6,31
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	14,29	0,5388694	7,70
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	6,23	0,007878	0,05
Sub-Total ->						14,06
Material Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	2,79	1	2,79
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	77,69	0,000982	0,07
Insumo	00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,02	0,4342013	0,44
Sub-Total ->						3,31
Serviços Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,97	1,0445999	0,91
Sub-Total ->						0,91
Taxas Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	1,0445999	0,05
Sub-Total ->						0,05
Outros Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	1,0445999	3,48
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,96	1,0445999	1,00
Sub-Total ->						4,48
Totais						
Total Sem LS						R\$ 24,56
LS Horista						77,6% R\$ 10,91
Total Com LS						R\$ 35,48
BDI						28,34% R\$ 10,05
Total com BDI						R\$ 45,53

Composição 15.4.11	9194 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	UN			
Equipamento Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,72	0,492923	0,35
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,96	0,492923	0,47
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,50	0,0078962	0,00
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,05	0,0078962	0,01
Sub-Total ->						0,84
Mão de Obra Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	11,71	0,2562565	3,00
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	14,29	0,2562565	3,68
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	6,23	0,0078710	0,05
Sub-Total ->						6,71
Material Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	2,79	1	2,79
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	77,69	0,0009609	0,07
Insumo	00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,02	0,4337163	0,44
Sub-Total ->						3,31
Serviços Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,97	0,5006192	0,44
Sub-Total ->						0,44
Taxas Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	0,5006192	0,03
Sub-Total ->						0,03
Outros Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	0,5006192	1,67
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,96	0,5006192	0,48
Sub-Total ->						2,15
Totais						
Total Sem LS						R\$ 13,47
LS Horista						77,6% R\$ 5,21
Total Com LS						R\$ 18,68
BDI						28,34% R\$ 5,29
Total com BDI						R\$ 23,97

Composição 15.4.12	9194 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	UN			
Equipamento Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total

FERNANDES CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 27.816.603/0001-12

Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,72	0,2894068		0,21
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,98	0,2894068		0,29
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,50	0,0076972		0,00
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,05	0,0076972		0,01
Sub-Total ->							0,50
Mão de Obra	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	11,71	0,1503583		1,76
Insumo	00000370 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	14,29	0,1503583		2,15
Insumo	00000811 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	6,23	0,0076679		0,05
Sub-Total ->							3,96
Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	2,79	1		2,79
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO-JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	77,69	0,000961		0,07
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,02	0,4337749		0,44
Sub-Total ->							3,31
Serviços	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,87	0,297104		0,26
Sub-Total ->							0,26
Taxas	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	0,297104		0,01
Sub-Total ->							0,01
Outros	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	0,297104		0,99
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,98	0,297104		0,29
Sub-Total ->							1,27
Totais							
							Total Sem LS
							LS Horista
							77,0%
							R\$ 9,31
							Total Com LS
							BDI
							28,34%
							R\$ 12,39
							Total com BDI
							R\$ 15,90
Composição 15.4.14 Equipamento	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN				
Equipamento	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,72	0,5737201		0,41
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,98	0,5737201		0,55
Sub-Total ->							0,96
Mão de Obra	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	14,29	0,3822364		5,18
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	11,71	0,2305335		2,73
Sub-Total ->							7,91
Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00038094 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	3,05	0,9995124		3,05
Insumo	00038099 SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,58	0,9995124		1,58
Insumo	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	7,19	0,9995124		7,19
Sub-Total ->							11,81
Serviços	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,87	0,5737201		0,50
Sub-Total ->							0,50
Taxas	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	0,5737201		0,03
Sub-Total ->							0,03
Outros	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	0,5737201		1,91
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,98	0,5737201		0,55
Sub-Total ->							2,46
Totais							
							Total Sem LS
							LS Horista
							77,0%
							R\$ 23,68
							Total Com LS
							BDI
							28,34%
							R\$ 6,14
							Total com BDI
							R\$ 29,83
Composição 15.4.14 Equipamento	91958 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN				
Equipamento	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,72	0,9036959		0,65
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,98	0,9036959		0,87
Sub-Total ->							1,52
Mão de Obra	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	14,29	0,5335428		7,62
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	11,71	0,4046292		4,74
Sub-Total ->							12,36
Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00038094 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	3,05	0,9996636		3,05
Insumo	00038099 SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,58	0,9996636		1,58
Insumo	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	7,19	1,9993272		14,38
Sub-Total ->							19,00
Serviços	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,87	0,9036959		0,79
Sub-Total ->							0,79
Taxas	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	0,9036959		0,05
Sub-Total ->							0,05
Outros	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	0,9036959		3,01
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,98	0,9036959		0,87
Sub-Total ->							3,88
Totais							
							Total Sem LS
							LS Horista
							77,0%
							R\$ 37,59
							Total Com LS
							BDI
							28,34%
							R\$ 9,60

							Total Com LS		R\$ 47,21
							BDI		R\$ 13,37
							Total com BDI		R\$ 60,58
Composição 15.4.15	91993 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2015				UN			
Equipamento									
Item	Código Banco	Descrição		Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	00043480 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	0,72	1,1154229	0,80		
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	0,96	1,1154229	1,07		
							Sub-Total ->		1,87
Mão de Obra									
Item	Código Banco	Descrição		Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)		H	14,29	0,643555	9,20		
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)		H	11,71	0,5146441	6,03		
							Sub-Total ->		15,23
Material									
Item	Código Banco	Descrição		Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	00038094 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES		UN	3,05	0,9994829	3,05		
Insumo	00038099 SINAPI	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)		UN	1,58	0,9994829	1,58		
Insumo	00038102 SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)		UN	10,47	0,9994829	10,46		
							Sub-Total ->		15,09
Serviços									
Item	Código Banco	Descrição		Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	0,87	1,1154229	0,97		
							Sub-Total ->		0,97
Taxas									
Item	Código Banco	Descrição		Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	0,05	1,1154229	0,06		
							Sub-Total ->		0,06
Outros									
Item	Código Banco	Descrição		Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	3,33	1,1154229	3,71		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	0,86	1,1154229	1,07		
							Sub-Total ->		4,79
Totais							Total Sem LS		R\$ 38,00
							LS Horista		R\$ 11,81
							Total Com LS		R\$ 49,84
							BDI		R\$ 14,12
							Total com BDI		R\$ 63,96
Composição 15.4.16	91997 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2015				UN			
Equipamento									
Item	Código Banco	Descrição		Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	00043480 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	0,72	0,7395616	0,53		
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	0,96	0,7395616	0,71		
							Sub-Total ->		1,24
Mão de Obra									
Item	Código Banco	Descrição		Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)		H	14,29	0,4464349	6,41		
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)		H	11,71	0,2197175	2,57		
							Sub-Total ->		8,98
Material									
Item	Código Banco	Descrição		Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	00038094 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES		UN	3,05	0,9994076	3,05		
Insumo	00038099 SINAPI	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)		UN	1,58	0,9994076	1,58		
Insumo	00038102 SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)		UN	10,47	0,9994076	10,46		
							Sub-Total ->		15,09
Serviços									
Item	Código Banco	Descrição		Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	0,87	0,7395616	0,64		
							Sub-Total ->		0,64
Taxas									
Item	Código Banco	Descrição		Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	0,05	0,7395616	0,04		
							Sub-Total ->		0,04
Outros									
Item	Código Banco	Descrição		Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	3,33	0,7395616	2,46		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	0,86	0,7395616	0,71		
							Sub-Total ->		3,17
Totais							Total Sem LS		R\$ 30,34
							LS Horista		R\$ 7,80
							Total Com LS		R\$ 38,23
							BDI		R\$ 10,83
							Total com BDI		R\$ 49,06
Composição 15.4.17	92001 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2015				UN			
Equipamento									
Item	Código Banco	Descrição		Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	00043480 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	0,72	0,5935836	0,43		
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	0,96	0,5935836	0,57		
							Sub-Total ->		1,00
Mão de Obra									
Item	Código Banco	Descrição		Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)		H	14,29	0,3723779	5,32		
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)		H	11,71	0,2437571	2,85		
							Sub-Total ->		8,18
Material									
Item	Código Banco	Descrição		Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	00038094 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES		UN	3,05	0,999299	3,05		
Insumo	00038099 SINAPI	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)		UN	1,58	0,999299	1,58		
Insumo	00038102 SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)		UN	10,47	0,999299	10,46		
							Sub-Total ->		15,09
Serviços									
Item	Código Banco	Descrição		Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	0,87	0,5935836	0,52		
							Sub-Total ->		0,52
Taxas									
Item	Código Banco	Descrição		Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	0,05	0,5935836	0,03		
							Sub-Total ->		0,03
Outros									
Item	Código Banco	Descrição		Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	3,33	0,5935836	1,98		

FERNANDES CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 27.816.603/0001-12

Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,96	0,5935836		0,57
Totais						Sub-Total >	2,55
						Total Sem LS	R\$ 27,35
						LS Horista	R\$ 6,34
						Total Com LS	R\$ 33,72
						BDI	R\$ 9,55
						Total com BDI	R\$ 43,27
Composição 15.4.18	92005 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN				
Equipamento							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insuno	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,72	1,2334242		0,89
Insuno	00043484 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,96	1,2334242		1,18
						Sub-Total >	2,07
Mão de Obra							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insuno	00002438 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	14,29	0,7048484		10,07
Insuno	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	11,71	0,5781263		6,75
						Sub-Total >	16,82
Material							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insuno	00038094 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	3,05	0,9995334		3,05
Insuno	00038099 SINAPI	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,58	0,9995334		1,58
Insuno	00038102 SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	10,47	1,9980668		20,93
						Sub-Total >	25,56
Serviços							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,87	1,2334242		1,07
						Sub-Total >	1,07
Taxas							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	1,2334242		0,06
						Sub-Total >	0,06
Outros							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	1,2334242		4,11
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,96	1,2334242		1,18
						Sub-Total >	5,29
Totais							
						Total Sem LS	R\$ 50,88
						LS Horista	R\$ 13,05
						Total Com LS	R\$ 63,95
						BDI	R\$ 18,12
						Total com BDI	R\$ 82,07
Composição 15.4.19	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN				
Equipamento							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insuno	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,72	1,0673044		0,77
Insuno	00043484 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,96	1,0673044		1,02
						Sub-Total >	1,79
Mão de Obra							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insuno	00002438 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	14,29	0,618651		8,84
Insuno	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	11,71	0,4899384		5,74
						Sub-Total >	14,58
Material							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insuno	00038094 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	3,05	0,9993487		3,05
Insuno	00038099 SINAPI	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,58	0,9993487		1,58
Insuno	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	7,19	0,9993487		7,19
Insuno	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	8,18	0,9993487		8,17
						Sub-Total >	19,99
Serviços							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,87	1,0673044		0,93
						Sub-Total >	0,93
Taxas							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	1,0673044		0,05
						Sub-Total >	0,05
Outros							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	1,0673044		3,55
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,96	1,0673044		1,02
						Sub-Total >	4,58
Totais							
						Total Sem LS	R\$ 41,92
						LS Horista	R\$ 11,31
						Total Com LS	R\$ 53,25
						BDI	R\$ 15,09
						Total com BDI	R\$ 68,34
Composição 15.4.20	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³				
Equipamento							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insuno	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,50	3,9554248		1,98
Insuno	00043481 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,05	3,9554248		4,15
						Sub-Total >	6,13
Mão de Obra							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	6,23	4,0435701		25,19
						Sub-Total >	25,19
Serviços							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,87	3,9554248		3,44
						Sub-Total >	3,44
Taxas							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	3,9554248		0,20
						Sub-Total >	0,20
Outros							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	3,9554248		13,17
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,96	3,9554248		3,80
						Sub-Total >	16,97

Totais

Total Sem LS		
LS Horista	77,6%	R\$ 51,83
Total Com LS		R\$ 19,55
BDI	28,34%	R\$ 71,48
Total com BDI		R\$ 20,25
		R\$ 91,73

Composição 15.4.24	95776 SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2022	UN					
Equipamento								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,72	0,5447573			0,39
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,06	0,5447573			0,52
							Sub-Total ->	0,92
Mão de Obra								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	11,71	0,283264			3,32
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	14,29	0,283264			4,05
							Sub-Total ->	7,36
Material								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	00002559 SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	11,57	1			11,57
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 PHILLIPS	UN	0,22	2			0,44
							Sub-Total ->	12,01
Serviços								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,87	0,5447573			0,47
							Sub-Total ->	0,47
Taxas								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	0,5447573			0,03
							Sub-Total ->	0,03
Outros								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	0,5447573			1,81
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,98	0,5447573			0,52
							Sub-Total ->	2,34
							Total Sem LS	R\$ 23,13
							LS Horista	77,6%
							Total Com LS	R\$ 5,72
							BDI	28,34%
							Total com BDI	R\$ 28,84
								R\$ 0,17
								R\$ 37,01

Composição 15.4.25	95779 SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2022	UN					
Equipamento								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,72	0,459614			0,33
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,06	0,459614			0,44
							Sub-Total ->	0,77
Mão de Obra								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	11,71	0,2388687			2,80
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	14,29	0,2388687			3,41
							Sub-Total ->	6,21
Material								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
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 PHILLIPS	UN	0,22	2			0,44
Insumo	00002565 SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	9,37	1			9,37
							Sub-Total ->	9,81
Serviços								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,87	0,459614			0,40
							Sub-Total ->	0,40
Taxas								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	0,459614			0,02
							Sub-Total ->	0,02
Outros								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	0,459614			1,53
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,96	0,459614			0,44
							Sub-Total ->	1,97
							Total Sem LS	R\$ 19,19
							LS Horista	77,6%
							Total Com LS	R\$ 4,82
							BDI	28,34%
							Total com BDI	R\$ 24,01
								R\$ 6,80
								R\$ 30,81

Composição 15.4.26	95787 SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2022	UN					
Equipamento								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,72	0,6302879			0,45
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,06	0,6302879			0,61
							Sub-Total ->	1,06
Mão de Obra								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	11,71	0,3274428			3,83
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	14,29	0,3274428			4,68
							Sub-Total ->	8,51
Material								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
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 PHILLIPS	UN	0,22	2			0,44
Insumo	00002593 SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	9,68	1			9,68
							Sub-Total ->	10,12
Serviços								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,87	0,6302879			0,55
							Sub-Total ->	0,55
Taxas								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	0,6302879			0,03
							Sub-Total ->	0,03
Outros								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	0,6302879			2,10

FERNANDES CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 27.816.603/0001-12

Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,96	0,6302879		0,61
Totais						Sub-Total ->	2,70
						Total Sem LS	R\$ 22,98
						LS Horista	R\$ 6,61
						Total Com LS	R\$ 29,59
						BDI	R\$ 8,38
						Total com BDI	R\$ 37,97
Composição 15.4.27	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM BOQUETE AF_10/2017	m³				
Equipamento	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insuno	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,50	2,3982728		1,20
Insuno	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,05	2,3982728		2,52
						Sub-Total ->	3,72
Mão de Obra	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	6,23	2,4510867		15,27
						Sub-Total ->	15,27
Serviços	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,67	2,3982728		2,09
						Sub-Total ->	2,09
Taxas	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	2,3982728		0,12
						Sub-Total ->	0,12
Outros	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	2,3982728		7,99
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,96	2,3982728		2,30
						Sub-Total ->	10,29
Totais						Total Sem LS	R\$ 31,48
						LS Horista	R\$ 11,85
						Total Com LS	R\$ 43,34
						BDI	R\$ 12,28
						Total com BDI	R\$ 55,62
Composição 15.4.30	Próprio CPU_IFAM COZ.084	LUMINÁRIA COMERCIAL ALETADA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 12 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				
Equipamento	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insuno	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,72	0,6673		0,48
Insuno	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,98	0,6673		0,64
						Sub-Total ->	1,12
Mão de Obra	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insuno	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	11,71	0,201361		2,36
Insuno	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	14,29	0,4831685		6,90
						Sub-Total ->	9,26
Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insuno	Próprio COTAÇÃO COZ.023	LUMINÁRIA COMERCIAL ALETADA, DE SOBREPOR, PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES	UN	121,79	1		121,79
Insuno	Próprio COTAÇÃO COZ.024	LÂMPADA TUBULAR LED DE 12 W	UN	10,33	2		20,66
						Sub-Total ->	142,45
Serviços	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,67	0,6673		0,59
						Sub-Total ->	0,59
Taxas	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	66,73		3,33
						Sub-Total ->	3,33
Outros	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	0,6673		2,22
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,96	0,6673		0,64
						Sub-Total ->	2,86
Totais						Total Sem LS	R\$ 159,80
						LS Horista	R\$ 7,19
						Total Com LS	R\$ 166,99
						BDI	R\$ 47,26
						Total com BDI	R\$ 214,05
Composição 15.4.31	Próprio CPU_IFAM COZ.095	LUMINÁRIA COMERCIAL ALETADA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				
Equipamento	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insuno	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,72	0,6673		0,48
Insuno	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,98	0,6673		0,64
						Sub-Total ->	1,12
Mão de Obra	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insuno	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	11,71	0,201361		2,36
Insuno	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	14,29	0,4831685		6,90
						Sub-Total ->	9,26
Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insuno	Próprio COTAÇÃO COZ.023	LUMINÁRIA COMERCIAL ALETADA, DE SOBREPOR, PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES	UN	121,79	1		121,79
Insuno	00039387 SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	16,10	2		32,20
						Sub-Total ->	153,99
Serviços	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,67	0,6673		0,58
						Sub-Total ->	0,58
Taxas	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	66,73		3,33
						Sub-Total ->	3,33

FERNANDES CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 27.816.603/0001-12

Outros Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	0,6673	2,22
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,96	0,6673	0,64
Sub-Total >						2,86
Totais						
Total Sem LS						R\$ 171,14
LS Horista						R\$ 7,19
Total Com LS						R\$ 178,33
BDI						R\$ 50,53
Total com BDI						R\$ 228,86
Composição 15.4.32	Próprio CPU_IFAM COZ.086	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED BULBO DE 10 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Equipamento Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,72	0,7588	0,54
Insuno	00043484 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,96	0,7588	0,72
Sub-Total >						1,26
Mão de Obra						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00002417 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	11,71	0,2198795	2,57
Insuno	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	14,29	0,5397042	7,71
Sub-Total >						10,29
Material						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00038773 SINAPI	LUMINÁRIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 60 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	UN	4,56	1	4,56
Insuno	00038194 SINAPI	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	9,40	1	9,40
Sub-Total >						12,96
Serviços						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,87	0,7588	0,65
Sub-Total >						0,65
Taxes						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	0,7588	0,03
Sub-Total >						0,03
Outros						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	0,7588	2,52
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,96	0,7588	0,72
Sub-Total >						3,24
Totais						
Total Sem LS						R\$ 28,43
LS Horista						R\$ 7,98
Total Com LS						R\$ 36,41
BDI						R\$ 10,31
Total com BDI						R\$ 46,72
Composição 15.4.33	Próprio CPU_IFAM COZ.101	PERFILADO PERFURADO 38X39MM GALVANIZADO, INCLUINDO CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			
Equipamento Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,72	0,7	0,50
Insuno	00043484 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,96	0,7	0,67
Sub-Total >						1,17
Mão de Obra						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00002417 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	11,71	0,3588444	4,20
Insuno	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	14,29	0,3588444	5,13
Sub-Total >						9,33
Material						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	Próprio COTAÇÃO COZ.027	TOMADA ALTA DE SOBREPOR EM ALVENARIA (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	4,91	1	4,91
Sub-Total >						4,91
Serviços						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,87	0,7	0,60
Sub-Total >						0,60
Taxes						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	0,7	0,03
Sub-Total >						0,03
Outros						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	0,7	2,33
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,96	0,7	0,67
Sub-Total >						3,00
Totais						
Total Sem LS						R\$ 19,04
LS Horista						R\$ 7,24
Total Com LS						R\$ 26,28
BDI						R\$ 7,44
Total com BDI						R\$ 33,72
Composição 16.1	Próprio CPU_IFAM COZ.031	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO TIPO ABC - CAPACIDADE EXTINTORA 3-A, 40-B-C FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Equipamento Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,72	0,3	0,21
Insuno	00043484 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,96	0,3	0,28
Sub-Total >						0,49
Mão de Obra						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	8,43	0,302382	2,56
Sub-Total >						2,56
Material						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA BOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES 4,8 X 50 MM	UN	0,60	1	0,60
Insuno	Próprio COTAÇÃO COZ.010	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO TIPO ABC - CAPACIDADE EXTINTORA 3-A, 40-B-C	UN	125,99	1	125,99
Sub-Total >						126,59

CNPJ 27.816.603/0001-12

Rua Jerônimo Monteiro, nº12 - SALA 05 - Novo Azeite - Manaus / AM
(92) 99907-8052 / dn.fernandes@yahoo.com.br

FERNANDES CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 27.816.603/0001-12

Insuno	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	7,37	0,0106			0,07
Insuno	00011749 SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4" (REF 1552-B)	UN	35,41	1			35,41
Sub-Total >								35,48
Serviços	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,87	0,2186174			0,19
Sub-Total >								0,19
Taxas	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	0,2186174			0,01
Sub-Total >								0,01
Outros	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	0,2186174			0,73
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,96	0,2186174			0,21
Sub-Total >								0,94
Totais								
Total Sem LS								R\$ 38,50
LS Horista							77,6%	R\$ 1,27
Total Com LS								R\$ 39,76
BDI							28,34%	R\$ 11,27
Total com BDI								R\$ 51,05
Composição	95250 SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 1"-FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	UN					
Equipamento	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insuno	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,27	0,2959897			0,08
Insuno	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,85	0,2959897			0,25
Sub-Total >								0,33
Mão de Obra	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insuno	00000248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	6,22	0,151047			0,94
Insuno	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	8,43	0,151047			1,27
Sub-Total >								2,21
Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insuno	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	7,37	0,0132			0,09
Insuno	00011749 SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1" (REF 1552-B)	UN	47,80	1			47,80
Sub-Total >								47,89
Serviços	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,87	0,2959897			0,26
Sub-Total >								0,26
Taxas	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	0,2959897			0,01
Sub-Total >								0,01
Outros	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	0,2959897			0,99
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,96	0,2959897			0,28
Sub-Total >								1,27
Totais								
Total Sem LS								R\$ 51,98
LS Horista							77,6%	R\$ 1,72
Total Com LS								R\$ 53,70
BDI							28,34%	R\$ 15,21
Total com BDI								R\$ 68,91
Composição	103805 SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS COMBUSTIVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2022	UN					
Equipamento	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insuno	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,27	0,4833327			0,13
Insuno	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,85	0,4833327			0,41
Sub-Total >								0,54
Mão de Obra	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insuno	00000248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	6,22	0,2471328			1,54
Insuno	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	8,43	0,2471328			2,08
Sub-Total >								3,62
Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insuno	00012714 SINAPI	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	4,17	1			4,17
Insuno	00012732 SINAPI	SOLDA ESTANHO-COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETIL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	234,90	0,0028			0,65
Insuno	00038383 SINAPI	LPA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,69	0,081			0,15
Insuno	00038997 SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	43,06	0,0007			0,03
Sub-Total >								5,00
Serviços	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,87	0,4833327			0,42
Sub-Total >								0,42
Taxas	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	0,4833327			0,02
Sub-Total >								0,02
Outros	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	0,4833327			1,61
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,96	0,4833327			0,46
Sub-Total >								2,07
Totais								
Total Sem LS								R\$ 11,60
LS Horista							77,6%	R\$ 2,81
Total Com LS								R\$ 14,49
BDI							28,34%	R\$ 4,10
Total com BDI								R\$ 18,59
Composição	103808 SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS COMBUSTIVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2022	UN					
Equipamento	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insuno	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,27	0,8305894			0,22
Insuno	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,85	0,8305894			0,71
Sub-Total >								0,93
Mão de Obra	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insuno	00000248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	6,22	0,4235464			2,63
Insuno	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	8,43	0,4235464			3,57
Sub-Total >								6,20

FERNANDES CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 27.816.803/0001-12

Material Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00012732 SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	234,90	0,0048		1,12
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	1,89	0,1388		0,26
Insumo	00039897 SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	43,06	0,0012		0,05
Insumo	00012715 SINAPI	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 807) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	9,42	1		9,42
						Sub-Total >	10,85
Serviços Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,87	0,8305894		0,72
						Sub-Total >	0,72
Taxas Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	0,8305894		0,04
						Sub-Total >	0,04
Outros Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	0,8305894		2,77
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,96	0,8305894		0,80
						Sub-Total >	3,56
Totais							
						Total Sem LS	R\$ 22,31
						LS Horista	R\$ 4,82
						Total Com LS	R\$ 27,14
						BDI	R\$ 7,69
						Total com BDI	R\$ 34,83
Composição 17.9	103833 SINAPI	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 04/2022	UN				
Equipamento Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00043481 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,27	1,1077318		0,30
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,95	1,1077318		0,94
						Sub-Total >	1,24
Mão de Obra Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	6,22	0,5649848		3,51
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	8,43	0,5649848		4,76
						Sub-Total >	8,28
Material Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00012732 SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	234,90	0,0072		1,69
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	1,89	0,2082		0,39
Insumo	00039897 SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	43,06	0,0019		0,07
Insumo	00012734 SINAPI	TE DE COBRE (REF 811) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	12,09	1		12,09
						Sub-Total >	14,24
Serviços Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,87	1,1077318		0,96
						Sub-Total >	0,96
Taxas Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	1,1077318		0,06
						Sub-Total >	0,06
Outros Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	1,1077318		3,69
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,96	1,1077318		1,06
						Sub-Total >	4,75
Totais							
						Total Sem LS	R\$ 29,53
						LS Horista	R\$ 6,42
						Total Com LS	R\$ 35,96
						BDI	R\$ 10,19
						Total com BDI	R\$ 46,15
Composição 17.10	103833 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 04/2022	UN				
Equipamento Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00043481 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,27	0,4381858		0,12
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,85	0,4381858		0,37
						Sub-Total >	0,49
Mão de Obra Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	6,22	0,2236878		1,39
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	8,43	0,2236878		1,89
						Sub-Total >	3,28
Material Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00012732 SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	234,90	0,0038		0,89
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	1,89	0,1099		0,20
Insumo	00039897 SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	43,06	0,00095		0,04
Insumo	00039886 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 X 15 MM	UN	4,89	1		4,89
						Sub-Total >	5,93
Serviços Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,87	0,4381858		0,38
						Sub-Total >	0,38
Taxas Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	0,4381858		0,02
						Sub-Total >	0,02
Outros Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	0,4381858		1,46
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,96	0,4381858		0,42
						Sub-Total >	1,88
Totais							
						Total Sem LS	R\$ 11,98
						LS Horista	R\$ 2,54
						Total Com LS	R\$ 14,53
						BDI	R\$ 4,11
						Total com BDI	R\$ 18,64
Composição 17.11	103831 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 04/2022	UN				

FERNANDES CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 27.816.603/0001-12

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,27	0,6515499	0,18
Insunio	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,85	0,6515499	0,55
Sub-Total ->						0,73
Mão de Obra						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	6,22	0,332457	2,07
Insunio	00002986 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	8,43	0,332457	2,80
Sub-Total ->						4,87
Material						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	00012732 SINAPI	SOLDA ESTANHOICOBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	234,90	0,0056	1,31
Insunio	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	1,89	0,16395	0,30
Insunio	00039897 SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	43,06	0,0014	0,06
Insunio	00039897 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE COBRE (REF. 600-Z) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 28 X 22 MM	UN	7,20	1	7,20
Sub-Total ->						8,87
Serviços						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,87	0,6515499	0,57
Sub-Total ->						0,57
Taxas						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	0,6515499	0,03
Sub-Total ->						0,03
Outros						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	0,6515499	2,17
Insunio	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,96	0,6515499	0,63
Sub-Total ->						2,80
Totais						
						Total Sem LS
						LS Horista
						Total Com LS
						BDI
						Total com BDI
						77,6%
						20,34%
						R\$ 17,86
						R\$ 3,79
						R\$ 21,66
						R\$ 6,13
						R\$ 27,79
Composição	Próprio	BOTUÃO DE GAS P45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Equipamento	COMP. FA M_529689 78					
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,72	0,5	0,36
Insunio	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,95	0,5	0,48
Sub-Total ->						0,84
Mão de Obra						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	00002896 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	8,43	0,252896	2,13
Insunio	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	6,22	0,252896	1,57
Sub-Total ->						3,70
Material						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	COMP. Próprio 52968978	BOTUÃO DE GAS P45	un	314,88	1	314,88
Sub-Total ->						314,88
Serviços						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,87	0,5	0,43
Sub-Total ->						0,43
Taxas						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	0,5	0,02
Sub-Total ->						0,02
Outros						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	0,5	1,66
Insunio	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,96	0,5	0,48
Sub-Total ->						2,14
Totais						
						Total Sem LS
						LS Horista
						Total Com LS
						BDI
						Total com BDI
						77,6%
						20,34%
						R\$ 324,91
						R\$ 2,80
						R\$ 324,69
						R\$ 82,07
						R\$ 416,70
Composição	93358 SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2021	m²			
Equipamento						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,50	3,9554248	1,98
Insunio	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,05	3,9554248	4,15
Sub-Total ->						6,13
Mão de Obra						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	8,23	4,0435701	25,19
Sub-Total ->						25,19
Serviços						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,87	3,9554248	3,44
Sub-Total ->						3,44
Taxas						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	3,9554248	0,20
Sub-Total ->						0,20
Outros						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	3,9554248	13,17
Insunio	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,96	3,9554248	3,80
Sub-Total ->						16,97
Totais						
						Total Sem LS
						LS Horista
						Total Com LS
						BDI
						Total com BDI
						77,6%
						20,34%
						R\$ 51,93
						R\$ 19,55
						R\$ 71,48
						R\$ 20,25
						R\$ 91,73
Composição	102474 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇÃO 1,3,4,3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA SECO - PULADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	m³			
Equipamento						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total

FERNANDES CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 27.816.603/0001-12

Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAXA)	H	0,50	2,3713332	1,19
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAXA)	H	1,05	2,3713332	2,49
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAXA)	H	0,01	1,4969952	0,02
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAXA)	H	0,69	1,4969952	1,03
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	4.673,74	0,0001612	0,75
Sub-Total >							5,48

Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	6,23	2,4264872	15,12
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	10,23	1,5115288	15,46
Sub-Total >							30,58

Material							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	77,69	0,621	62,78
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,02	278,8063	284,17
Insumo	00004734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m²	645,45	0,5847	377,39
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,82	0,9631357	0,79
Sub-Total >							726,13

Serviços							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,87	3,8683185	3,37
Sub-Total >							3,37

Taxas							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	3,8683185	0,19
Sub-Total >							0,19

Outros							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	3,8683185	12,88
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,96	3,8683185	3,71
Sub-Total >							16,60

Totais							
Total Sem LS							R\$ 782,34
LS Horista							R\$ 23,73
Total Com LS							R\$ 806,07
BDI							R\$ 226,44
Total com BDI							R\$ 1.034,51

Composição	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_02/2022	m³			
Equipamento							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAXA)	H	0,41	3,1569512	1,29
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAXA)	H	1,13	3,1569512	3,57
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAXA)	H	0,71	3,1569512	2,24
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAXA)	H	0,96	3,1569512	3,09
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAXA)	H	0,50	9,4708538	4,74
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAXA)	H	1,05	9,4708538	9,94
Insumo	00013996	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTA DE 45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	2.938,58	0,0004559	1,34
Sub-Total >							26,22

Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00001313	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	9,43	3,1957258	29,94
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	9,43	3,2277427	27,21
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	6,23	9,6622263	60,33
Sub-Total >							114,48

Material							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,82	0,5416244	0,44
Sub-Total >							0,44

Serviços							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,87	15,784756	13,73
Sub-Total >							13,73

Taxas							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	15,784756	0,79
Sub-Total >							0,79

Outros							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	15,784756	52,56
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,96	15,784756	15,15
Sub-Total >							67,72

Totais							
Total Sem LS							R\$ 223,38
LS Horista							R\$ 68,83
Total Com LS							R\$ 312,21
BDI							R\$ 80,48
Total com BDI							R\$ 400,69

Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE AF_10/2017	m³			
Equipamento							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAXA)	H	0,50	2,3982728	1,20
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAXA)	H	1,05	2,3982728	2,52
Sub-Total >							3,72

Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	6,23	2,4510867	15,27
Sub-Total >							15,27

Serviços							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,87	2,3982728	2,09
Sub-Total >							2,09

Taxas							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	2,3982728	0,12
Sub-Total >							0,12

Outros							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	2,3982728	7,99
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,96	2,3982728	2,30
Sub-Total >							10,29

Totais							
---------------	--	--	--	--	--	--	--

FERNANDES CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 27.816.603/0001-12

Total Sem LS R\$ 31,48
LS Horista 77,6% R\$ 11,85
Total Com LS R\$ 43,34
BDI 28,34% R\$ 12,29
Total com BDI R\$ 55,62

Composição 18.1	Próprio CPU_IFAM COZ.037	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTE EM AÇO ESMALTADO 45 CM X 20 CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN						
Equipamento	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente				Total
Insunio	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,72	0,4				0,28
Insunio	00043464 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,96	0,4				0,38
								Sub-Total >	0,66
Mão de Obra	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente				Total
Insunio	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	6,23	0,4059031				2,53
								Sub-Total >	2,53
Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente				Total
Insunio	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 PHILLIPS	UN	0,22	4				0,88
Insunio	00013521 SINAPI	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	83,15	1				83,15
								Sub-Total >	84,03
Serviços	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente				Total
Insunio	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,87	0,4				0,34
								Sub-Total >	0,34
Taxas	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente				Total
Insunio	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	0,4				0,02
								Sub-Total >	0,02
Outros	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente				Total
Insunio	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	0,4				1,32
Insunio	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,96	0,4				0,38
								Sub-Total >	1,71
								Total Sem LS	R\$ 89,29
								LS Horista 77,6%	R\$ 1,96
								Total Com LS	R\$ 91,25
								BDI 28,34%	R\$ 25,86
								Total com BDI	R\$ 117,11

Composição 18.2	Próprio CPU_IFAM COZ.039	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMINIO 0,40 X 0,80 M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN						
Equipamento	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente				Total
Insunio	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,72	0,6342				0,45
Insunio	00043464 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,96	0,6342				0,60
								Sub-Total >	1,05
Mão de Obra	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente				Total
Insunio	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	8,23	1,2867582				8,02
Insunio	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	8,43	0,6086618				5,13
								Sub-Total >	13,15
Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente				Total
Insunio	00000370 SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	77,69	0,00428				0,33
Insunio	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,02	1,93184				1,97
Insunio	00010848 SINAPI	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	759,71	1				759,71
								Sub-Total >	762,01
Serviços	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente				Total
Insunio	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,87	1,2342				1,07
								Sub-Total >	1,07
Taxas	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente				Total
Insunio	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	1,2342				0,06
								Sub-Total >	0,06
Outros	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente				Total
Insunio	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	1,2342				4,10
Insunio	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,96	1,2342				1,18
								Sub-Total >	5,28
Totais								Total Sem LS	R\$ 782,62
								LS Horista 77,6%	R\$ 10,20
								Total Com LS	R\$ 792,82
								BDI 28,34%	R\$ 224,68
								Total com BDI	R\$ 1.017,50

Composição 18.1	99902 SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO AF_04/2019	m²						
Equipamento	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente				Total
Insunio	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,50	0,0248854				0,01
Insunio	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,05	0,0248854				0,03
								Sub-Total >	0,04
Mão de Obra	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente				Total
Insunio	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	6,23	0,0253062				0,16
								Sub-Total >	0,16
Serviços	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente				Total
Insunio	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,87	0,0248854				0,02
								Sub-Total >	0,02
Taxas	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente				Total
Insunio	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	0,0248854				0,00
								Sub-Total >	0,00
Outros	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente				Total
Insunio	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	0,0248854				0,08
Insunio	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,96	0,0248854				0,02
								Sub-Total >	0,11
Totais								Total Sem LS	R\$ 0,33
								LS Horista 77,6%	R\$ 0,12

						Total Com LS BDI	28,34%	R\$ 0,45
						Total com BDI		R\$ 0,12
								R\$ 0,57
Composição 18.2	99803 SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²					
Equipamento								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insuno	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,50	0,0967825			0,05
Insuno	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,05	0,0967825			0,10
						Sub-Total ->		0,15
Mão de Obra								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	6,23	0,0985134			0,61
						Sub-Total ->		0,61
Serviços								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,87	0,0967825			0,08
						Sub-Total ->		0,08
Taxas								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	0,0967825			0,00
						Sub-Total ->		0,00
Outros								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	0,0967825			0,32
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,96	0,0967825			0,09
						Sub-Total ->		0,42
Totais						Total Sem LS		R\$ 1,27
						LS Horista	77,6%	R\$ 0,48
						Total Com LS		R\$ 1,75
						BDI	28,34%	R\$ 0,49
						Total com BDI		R\$ 2,24
Composição 19.3	99806 SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	m²					
Equipamento								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insuno	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,50	0,0397847			0,02
Insuno	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,05	0,0397847			0,04
						Sub-Total ->		0,06
Mão de Obra								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	6,23	0,0406707			0,25
						Sub-Total ->		0,25
Serviços								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,87	0,0397847			0,03
						Sub-Total ->		0,03
Taxas								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	0,0397847			0,00
						Sub-Total ->		0,00
Outros								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	0,0397847			0,13
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,96	0,0397847			0,04
						Sub-Total ->		0,17
Totais						Total Sem LS		R\$ 0,52
						LS Horista	77,6%	R\$ 0,20
						Total Com LS		R\$ 0,72
						BDI	28,34%	R\$ 0,20
						Total com BDI		R\$ 0,92
Composição 19.4	99814 SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²					
Equipamento								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insuno	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,50	0,0877956			0,04
Insuno	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,05	0,0877956			0,09
Insuno	00000746 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIBIPOL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 LH, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	UN	1.972,89	0,0000002			0,00
						Sub-Total ->		0,14
Mão de Obra								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	6,23	0,0903793			0,56
						Sub-Total ->		0,56
Material								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insuno	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,82	0,0854028			0,05
						Sub-Total ->		0,05
Serviços								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,87	0,0877956			0,08
						Sub-Total ->		0,08
Taxas								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	0,0877956			0,00
						Sub-Total ->		0,00
Outros								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	0,0877956			0,29
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,96	0,0877956			0,08
						Sub-Total ->		0,36
Totais						Total Sem LS		R\$ 1,21
						LS Horista	77,6%	R\$ 0,44
						Total Com LS		R\$ 1,65
						BDI	28,34%	R\$ 0,46
						Total com BDI		R\$ 2,11
Composição 19.5	99826 SINAPI	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²					
Equipamento								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insuno	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,50	0,0719171			0,04
Insuno	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,05	0,0719171			0,08
						Sub-Total ->		0,11

FERNANDES CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 27.816.603/0001-12

[illegible]

FERNANDES CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ. 27.816.603/0001-12

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunho	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,50	3,9554248	1,98
Insunho	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,05	3,9554248	4,15
Sub-Total >						6,13
Mão de Obra						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunho	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	6,23	4,0435701	25,18
Sub-Total >						25,18
Serviços						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunho	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,87	3,9554248	3,44
Sub-Total >						3,44
Taxas						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunho	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	3,9554248	0,20
Sub-Total >						0,20
Outros						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunho	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	3,9554248	13,17
Insunho	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,98	3,9554248	3,88
Sub-Total >						16,97
Totais						
						Total Sem LS
						LS Horista
						77,6%
						R\$ 51,93
						Total Com LS
						R\$ 19,55
						Total Com LS
						R\$ 71,48
						BDI
						28,34%
						R\$ 20,25
						Total com BDI
						R\$ 91,73
Composição 2013						
Equipamento						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunho	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,50	2,3982728	1,20
Insunho	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,05	2,3982728	2,52
Sub-Total >						3,72
Mão de Obra						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunho	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	6,23	2,4510887	15,37
Sub-Total >						15,37
Serviços						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunho	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,87	2,3982728	2,09
Sub-Total >						2,09
Taxas						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunho	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	2,3982728	0,12
Sub-Total >						0,12
Outros						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunho	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,33	2,3982728	7,99
Insunho	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,98	2,3982728	2,30
Sub-Total >						10,29
Totais						
						Total Sem LS
						LS Horista
						77,0%
						R\$ 31,48
						Total Com LS
						R\$ 11,85
						Total Com LS
						R\$ 43,34
						BDI
						28,34%
						R\$ 12,28
						Total com BDI
						R\$ 55,62

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS 02/2023
Abertura da Licitação 25/04/2023 10:00
Número do Processo Licitação 23443 017528/2022-63

Total sem 694.786,80
Total do BDI 196.804,04
Total Geral 891.590,84

DANNY QUEIRA FERNANDES
DIRETOR
CPF: 000.000.000-00 / CREA-AM: 14181-D



Obra
Conclusão de cozinha industrial e refeitório do Campus Manacapuru/AM

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Amazonas

B.D.I.
28,34%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horieta: 77,60%
Mensalista: 40,73%

Código Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
CPU_IFAM COZ.145 90777	Próprio TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 50 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	Serviços	m²	405,89	246,84	100.189,88	11,24	11,24
CPU_IFAM COZ.243 92593	SINAPI ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ETE COMPACTA 23,55M3/DIRA E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - BDI = 23,61	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Equipamento	H un	526,0 1,0	114,49 55.945,86	60.450,72 55.945,86	6,78 6,27	18,02 24,29
COMP- 37875522	Próprio (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, PARA VÃOS DE 3 A 12 M E PARA QUALQUER TIPO DE TELHA, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_12/2015	COBE - COBERTURA	KG	3.176,5	15,18	48.219,27	5,41	29,70
90780 98459 92580	SINAPI REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 30X60 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	Serviços	m²	266,7	159,53	42.546,65	4,77	34,47
92482	SINAPI MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CANT - CANTEIRO DE OBRAS	H m²	704,0 189,0	46,08 143,99	32.440,32 27.214,11	3,54 3,05	38,11 41,16
94994	SINAPI TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	405,89	65,54	26.602,03	2,98	44,15
92482	SINAPI MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA. 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS PISO - PISOS	m² m²	62,0 181,02	380,16 130,18	23.569,92 23.565,18	2,64 2,64	46,79 49,43
94994	SINAPI EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	Serviços	m²	249,57	82,16	20.504,67	2,30	51,73
CPU_IFAM COZ.142 COMP- 97826790 103328	Próprio FORNECIMENTO DE ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE), EMPOLADA (30%)	Serviços	m³	195,32	98,47	19.233,16	2,16	53,89
91341	SINAPI PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTÊNCIA, ESPESURA 8MM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO EXCLUSIVE RESINA ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	190,15	97,06	18.456,96	2,07	55,96
87263	SINAPI PORTA EM ALUMÍNIO DE ABIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS PISO - PISOS	m² m²	19,74 69,59	831,14 198,45	16.406,70 13.810,13	1,84 1,55	57,80 59,35
CP- 73924/002- 17898580 94229	Próprio REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	Serviços	m²	414,11	32,90	13.624,21	1,53	60,88
87775	SINAPI PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	COBE - COBERTURA	M	50,8	291,70	12.786,36	1,43	62,31
COM- 69057820 CP- 74064/001- 46982534	Próprio CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	184,67	65,13	12.027,55	1,35	63,66
CPU_IFAM COZ.242 92584	Próprio CABO DE COBRE NU 50 MM PARA SPDA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	Serviços	m	110,97	98,34	10.912,78	1,22	64,88
CP- 74100/001- 76114007 101161	Próprio FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAS	Serviços	m²	414,11	25,55	10.580,51	1,19	66,07
92789	SINAPI FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COIFA EM AÇO INOX, INCLUSIVE ACESSÓRIOS - BDI = 23,61	Serviços	un	1,0	10.477,72	10.477,72	1,18	67,25
94995	SINAPI CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA Serviços	M m	303,72 98,4	32,22 91,62	9.785,55 9.015,40	1,10 1,01	68,34 69,36
CPU_IFAM COZ.126 CPU_IFAM COZ.129 95240 97903	Próprio BANCADE DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA COM RODABANCADE DE 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	7,99	995,52	7.954,20	0,89	70,25
97903	SINAPI LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m² UN	297,06 8,0	26,15 944,99	7.768,11 7.559,92	0,87 0,85	71,12 71,97
CP- 74100/001- 76114007 101161	Próprio CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	Serviços	m²	10,5	713,60	7.492,80	0,84	72,81
92789	SINAPI PORTA DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	Serviços	m²	31,36	238,13	7.467,75	0,84	73,64
94995	SINAPI ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÔ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	31,36	238,13	7.467,75	0,84	73,64
87553	SINAPI ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG m³	403,65 7,01	18,13 1.043,55	7.318,17 7.315,28	0,82 0,82	74,47 75,29
94438	SINAPI CONCRETO PCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	279,91	25,66	7.182,49	0,81	76,09
94438	SINAPI EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	101,74	57,90	5.890,74	0,66	76,75
COM- 98257181 91793	Próprio (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (C/M E ÁREA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	Serviços	m	146,86	39,34	5.777,47	0,65	77,40
97914	SINAPI BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 70 MM2 - 7/8" X 1/8" PARA SPDA, COBERTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	53,81	103,37	5.541,66	0,62	78,02
CPU_IFAM COZ.145 CP- 74136/003- 00826495	Próprio (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. AF_10/2016	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS Serviços	M3XKM m²	1.815,42 27,28	3,05 195,11	5.537,03 5.322,60	0,62 0,60	78,64 79,24
CPU_IFAM COZ.085 99280	Próprio PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Serviços	m²	7,03	753,49	5.297,03	0,59	79,83
93358	SINAPI PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAJADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	Serviços	m²	7,03	753,49	5.297,03	0,59	79,83
87282	SINAPI LUMINÁRIA COMERCIAL ALETADA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN UN	23,0 8,0	228,86 654,83	5.263,78 5.237,04	0,59 0,59	80,42 81,01
91795	SINAPI CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	90,21	91,73	4.805,76	0,52	81,53
91795	SINAPI ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	PISO - PISOS	m²	21,69	209,95	4.553,81	0,51	82,04
91795	SINAPI REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	58,5	73,96	4.348,84	0,49	82,53
91795	SINAPI (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL, DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES. FIXAÇÕES. PI/PREDIOS. AF_10/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	58,5	73,96	4.348,84	0,49	82,53

95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	PINT - PINTURAS	m²	303,51	11,06	3.356,82	0,38	82,90
CPU_IFAM	Próprio	ELETROUTO FLEXÍVEL PEAO, DN 100 MM (4"), PARA CIRCUITO ALIMENTADOR, INSTALADO ENTERRADO, INCLUSIVE CONEXÕES, ESCAVAÇÃO, REATERRO E SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Serviços	m	33,64	92,69	3.118,09	0,35	83,25
COZ.226	SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,40X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	749,49	2.997,96	0,34	83,59
96106	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	95,54	31,19	2.979,89	0,33	83,92
87547	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	177,24	16,17	2.865,97	0,32	84,24
102491	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	7,13	400,89	2.856,91	0,32	84,57
103670	SINAPI	CAIXA EM ALVENARIA PARA REGISTRO (40X40X60cm) DE 1/2 TUILO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	7,0	403,01	2.821,07	0,32	84,88
CPU_IFAM	Próprio	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	62,8	42,89	2.680,93	0,30	85,18
90408	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR VERMELHA, PARA CONDUTOR FASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Serviços	m	407,94	6,46	2.635,29	0,30	85,48
CPU_IFAM	Próprio	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (C/CAMBIA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	324,44	8,07	2.618,23	0,29	85,77
COZ.105	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	3,15	781,51	2.461,75	0,28	86,05
94569	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA C/ CONTROLE DO GC=95% DO PN (ÁREAS) (CMONVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	Serviços	m²	249,57	9,86	2.410,84	0,27	86,32
CP. 74005/002-45323292	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	10,46	229,53	2.400,88	0,27	86,59
87261	SINAPI	REATERRO MANUAL, APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	43,15	55,62	2.400,00	0,27	86,86
96995	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	1.170,58	2.341,16	0,26	87,12
86889	SINAPI	TANQUE INDUSTRIAL EM AÇO INOX 120X90X70 CM, INCLUSIVE VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO TIPO COPO EXTENSIVEL UNIVERSAL EM PVC - FORNECIMENTO	Serviços	un	1,0	2.320,83	2.320,83	0,26	87,38
COMP. 69243151	Próprio	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	419,58	5,45	2.286,71	0,26	87,64
87879	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Serviços	un	11,0	202,86	2.229,26	0,25	87,89
CPU_IFAM	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR VERDE, PARA CONDUTOR TERRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Serviços	m	331,08	6,46	2.138,77	0,24	88,13
COZ.230	SINAPI	APLICAÇÃO DE RESINA EM PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA.	Serviços	m²	195,32	10,94	2.136,80	0,24	88,37
CPU_IFAM	Próprio	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO TIPO ABC - CAPACIDADE EXTINTORA 3-A, 40-B-C FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	12,0	170,89	2.050,68	0,23	88,60
COZ.104	SINAPI	PERFILADO PERFURADO 38X38MM GALVANIZADO, INCLUINDO CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	58,29	33,72	1.965,53	0,22	88,82
CP-102491-99937144	Próprio	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	Serviços	m	16,9	115,33	1.949,07	0,22	89,03
CPU_IFAM	Próprio	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	62,8	30,87	1.938,63	0,22	89,25
COZ.117	SINAPI	CUBA INDUSTRIAL DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL, MÉDIA (46X30X30 CM), INCLUSIVE VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO TIPO COPO EXTENSIVEL UNIVERSAL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	UN	8,0	235,40	1.883,20	0,21	89,46
88496	SINAPI	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTE EM AÇO ESMALTADO 45 CM X 20 CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	16,0	117,11	1.873,76	0,21	89,67
CPU_IFAM	Próprio	TAXAS E EMOLUMENTOS, INCLUINDO ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO, HABITE-SE E TAXA DE EXPEDIENTE - REFEITÓRIO MANACAPURU - BDI = 23,61	Serviços	UN	1,0	1.766,76	1.766,76	0,20	89,87
COZ.031	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,7 X 0,60 M COM RODABANCADA DE 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	Serviços	un	2,0	874,22	1.748,44	0,20	90,07
CPU_IFAM	Próprio	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	26,2	63,41	1.661,34	0,19	90,25
COZ.224	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	34,54	48,05	1.659,64	0,19	90,44
93195	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	140,54	11,80	1.630,26	0,18	90,62
91785	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR PRETA, PARA CONDUTOR RETORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Serviços	m	310,8	5,09	1.581,97	0,18	90,80
87900	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR VERMELHA, PARA CONDUTOR FASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Serviços	m	113,64	13,79	1.567,09	0,18	90,98
CPU_IFAM	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	43,74	34,58	1.512,52	0,17	91,15
COZ.103	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	75,93	18,94	1.438,11	0,16	91,31
91786	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	20,9	68,63	1.434,36	0,16	91,47
92982	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	79,38	17,83	1.399,46	0,16	91,62
93163	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	17,11	75,88	1.298,30	0,15	91,77
COMP. 23118971	Próprio	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4" (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	Serviços	m	9,46	134,74	1.274,64	0,14	91,91
98504	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR AZUL-CLARO, PARA CONDUTOR NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Serviços	m	247,06	5,06	1.250,12	0,14	92,06
CPU_IFAM	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	16,0	76,55	1.224,80	0,14	92,19
COZ.102	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	1.220,23	1.220,23	0,14	92,33
91791	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60X0,6 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	605,28	1.210,56	0,14	92,46
101881	SINAPI								
97888	SINAPI								

88910 SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	9,0	130,88	1.177,92	0,13	92,60
Próprio	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/ CANTO OBRA OBRA M3-CHAVE 100A CARGA 3kW/1,20CV EXCL FORN MEDIDOR	Serviços	un	1,0	1.169,57	1.169,57	0,13	92,73
CPU_IFAM, COZ.140, 87792 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PÁNEIS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	23,3	49,82	1.160,80	0,13	92,86
Próprio	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P8	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	12,78	89,86	1.148,41	0,13	92,99
96116 SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,9 X 0,60 M COM RODABANCADA DE 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	UN	1,0	1.148,11	1.148,11	0,13	93,11
CPU_IFAM, COZ.131, 88942 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR VERMELHA, PARA CONDUTOR FASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Serviços	m	115,36	9,92	1.144,37	0,13	93,24
Próprio	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Serviços	m	41,92	26,19	1.097,88	0,12	93,37
CPU_IFAM, COZ.108, 88942 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	271,43	1.085,72	0,12	93,49
Próprio	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	9,4	114,99	1.080,90	0,12	93,61
CPU_IFAM, COZ.225, 93194 SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 2,10 X 0,60 M COM RODABANCADA DE 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	Serviços	un	1,0	1.065,01	1.065,01	0,12	93,73
Próprio	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÁOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	20,3	52,42	1.064,12	0,12	93,85
CPU_IFAM, COZ.241, 91794 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED, 1200 LUMENS, POTÊNCIA 12 W, 2 FARÓIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Serviços	un	4,0	259,78	1.039,12	0,12	93,96
Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 90° KA, NÍVEL DE PROTEÇÃO 1,5 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Serviços	un	4,0	256,55	1.026,20	0,12	94,08
CPU_IFAM, COZ.231, 91794 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES. P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	21,89	46,77	1.023,79	0,11	94,19
Próprio	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 70 MM2 - 7/8" X 1/8" PARA TERMINAL AÉREO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Serviços	un	40,0	25,55	1.022,00	0,11	94,31
COM- 39885292, 90443 SINAPI	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,40 X 0,60 M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	1.017,50	1.017,50	0,11	94,42
Próprio	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	71,44	14,00	1.000,16	0,11	94,54
CPU_IFAM, COZ.038, 90443 SINAPI	REGULADOR DE PRESSÃO DE 1º ESTÁGIO 15KgH - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Serviços	un	2,0	496,93	993,86	0,11	94,65
COM- 45317943, 86872 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUMA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	947,79	947,79	0,11	94,75
Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	63,64	14,63	931,05	0,10	94,86
91854 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL, DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	9,11	100,85	916,92	0,10	94,96
Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL PEAD, DN 40 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITO ALIMENTADOR, INSTALADO ENTERRADO, INCLUSIVE CONEXÕES, ESCAVAÇÃO, REATERRO E SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Serviços	m	25,02	36,16	904,72	0,10	95,05
CPU_IFAM, COZ.227, 88488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	62,8	14,01	879,82	0,10	95,16
Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES. PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	13,15	65,88	866,32	0,10	95,26
91792 SINAPI	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 70 MM2 - 7/8" X 1/8" PARA SPDA DESCIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Serviços	m	24,0	34,97	839,28	0,09	95,35
COM- 41591958, 5296697, 8	BOTILHO DE GAS P45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0	416,70	833,40	0,09	95,45
Próprio	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Serviços	un	15,0	54,32	814,80	0,09	95,54
CPU_IFAM, COZ.232, CP-93210, 21344137	RECUPERAÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	Serviços	m²	9,2	88,38	813,09	0,09	95,63
Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR AZUL-CLARO, PARA CONDUTOR NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Serviços	m	58,48	13,79	806,43	0,09	95,72
CPU_IFAM, COZ.111, 91792 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR VERDE, PARA CONDUTOR TERRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Serviços	m	58,48	13,79	806,43	0,09	95,81
Próprio	PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	4,8	167,92	806,01	0,09	95,90
CPU_IFAM, COZ.097, 88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	303,51	2,64	801,26	0,09	95,99
Próprio	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	372,56	2,11	786,10	0,09	96,08
99814 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR VERDE, PARA CONDUTOR TERRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Serviços	m	77,75	9,92	771,28	0,09	96,16
CPU_IFAM, COZ.107, 91792 SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,2 X 0,60 M COM RODABANCADA DE 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	UN	1,0	768,75	768,75	0,09	96,25
Próprio	RECUPERAÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE PRATELEIRAS. AF_02/2016	Serviços	m²	3,45	220,97	762,34	0,09	96,34
CPU_IFAM, COZ.132, CP-93208, 79860448	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Serviços	un	1,0	750,26	750,26	0,08	96,42
Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	2,1	354,71	744,89	0,08	96,50
94573 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TX00M). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TX00M	307,2	2,38	731,13	0,08	96,59
100947 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	723,49	723,49	0,08	96,67
101878 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,8	400,40	720,72	0,08	96,75
94570 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	11,0	63,96	703,56	0,08	96,83
91993 SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	Serviços	m	24,49	28,56	699,43	0,08	96,90
CP-95749- 08745181	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	200,6	3,34	670,00	0,08	96,98
88524 SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	85,63	7,76	664,48	0,07	97,05
93201 SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,0	64,15	641,50	0,07	97,13
95547 SINAPI								

93154 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	15,6	39,29	612,92	0,07	97,19
COMP. Próprio	REGULADOR DE PRESSÃO PARA GÁS DE ESTÁGIO ÚNICO, PRESSÃO DE SAÍDA 2,8 KPA (0,028 KGf/cm²), VAZÃO 12 KG/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Serviços	un	2,0	301,83	603,66	0,07	97,26
59374626 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	49,03	12,25	600,61	0,07	97,33
CP-100326 Próprio	CUMEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E CIMENTAÇÃO. AF_07/2019	Serviços	m	25,4	23,28	591,31	0,07	97,40
05283116 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	12,0	49,06	588,72	0,07	97,46
87862 SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	62,8	9,16	575,24	0,06	97,53
92001 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	13,0	43,27	562,51	0,06	97,59
91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	23,0	23,97	551,31	0,06	97,65
CP-93212- Próprio	RECUPERAÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	Serviços	m²	3,45	159,53	550,37	0,06	97,71
00063309 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	12,0	45,53	546,36	0,06	97,77
100948 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	573,44	0,94	539,03	0,06	97,84
COM- Próprio	TELA DE INOX 254 MM X 1,6 MM DO TIPO BELINOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Serviços	m	1,8	328,78	526,04	0,06	97,89
48551312 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	6,0	84,71	508,26	0,06	97,95
86914 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	5,0	100,69	503,45	0,06	98,01
86931 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	503,14	503,14	0,06	98,06
92770 SINAPI	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	26,84	17,50	469,70	0,05	98,12
CPU_IFAM, Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE III, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "60" KA, NÍVEL DE PROTEÇÃO 1,5 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Equipamento	un	4,0	115,33	461,32	0,05	98,17
COZ.229 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	9,0	50,91	458,19	0,05	98,22
CP-95757- Próprio	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	Serviços	un	29,0	14,77	428,33	0,05	98,27
CPU_IFAM, Próprio	LUMINÁRIA COMERCIAL, ALETADA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 12 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	214,05	428,10	0,05	98,32
COM- Próprio	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAIS / CAIXA DE BARRAMENTO 200 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Serviços	un	1,0	426,87	426,87	0,05	98,36
22496020 Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR AZUL-CLARO, PARA CONDUTOR NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Serviços	m	40,14	9,92	398,18	0,04	98,41
CPU_IFAM, Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR AZUL-CLARO, PARA CONDUTOR NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Serviços	m	83,92	4,53	380,15	0,04	98,45
CPU_IFAM, Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR VERDE, PARA CONDUTOR TERRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Serviços	m	83,92	4,53	380,15	0,04	98,49
CPU_IFAM, Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR VERMELHA, PARA CONDUTOR FASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Serviços	m	83,92	4,53	380,15	0,04	98,54
CPU_IFAM, Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	20,1	18,77	377,27	0,04	98,58
103823 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	20,0	18,64	372,80	0,04	98,62
98085 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0	92,64	370,56	0,04	98,66
CPU_IFAM, Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26" CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	11,0	33,54	368,94	0,04	98,70
CPU_IFAM, Próprio	CABO PP FLEXÍVEL, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM², ANTI-CHAMA 750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR PRETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Serviços	m	17,29	20,48	354,09	0,04	98,74
CPU_IFAM, Próprio	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, 30 LEDS, 200 LUMENS, POTÊNCIA 4 W, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Serviços	un	9,0	38,81	349,29	0,04	98,78
CPU_IFAM, Próprio	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 MM INCLUSIVE REDUÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Serviços	un	4,0	87,30	349,20	0,04	98,82
CPU_IFAM, Próprio	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	Serviços	m	16,81	20,48	344,26	0,04	98,86
CP-95745- Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	9,44	35,85	338,53	0,04	98,90
71319223 SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COLADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,36	920,89	331,44	0,04	98,94
CPU_IFAM, Próprio	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Serviços	un	4,0	81,75	327,00	0,04	98,97
CPU_IFAM, Próprio	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	6,0	51,05	306,30	0,03	99,01
91936 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	14,0	20,57	287,98	0,03	99,04
95779 SINAPI	CONDUTITE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	9,0	30,81	277,29	0,03	99,07
CPU_IFAM, Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL PLANO EM PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITO ALIMENTADOR, INSTALADO ENTERRADO, INCLUSO CONEXÕES, ESCAVAÇÃO, REATERRO E SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Serviços	m	9,6	28,02	268,99	0,03	99,10
COZ.228 Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14" CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	12,0	22,31	267,72	0,03	99,13
CPU_IFAM, Próprio	CABO DE COBRE NU # 16 MM², ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	Serviços	m	7,69	34,13	262,45	0,03	99,16
98372023 Próprio	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALAÇÕES DE MÍDIA PRESSÃO PARA GASES COMBUSTÍVEIS E MEDICINAIS	Serviços	m	2,75	92,69	254,89	0,03	99,19
CP-052449 Próprio	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	23,3	10,85	252,80	0,03	99,22
55312729 SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	266,7	0,92	245,36	0,03	99,24

CPU_IFAM COZ.086 COMP- 13258595	Próprio	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED BULBO DE 10 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	5,0	46,72	233,60	0,03	99,27
99803 SINAPI	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Serviços	un	1,0	229,60	229,60	0,03	99,30
98111 SINAPI		LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	101,74	2,24	227,89	0,03	99,32
		CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	55,91	223,64	0,03	99,35
91941 SINAPI		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	14,0	15,90	222,60	0,02	99,37
90458 SINAPI		QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	49,0	4,49	220,01	0,02	99,40
CPU_IFAM COZ.080	Próprio	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Serviços	un	1,0	211,27	211,27	0,02	99,42
CPU_IFAM COZ.238	Próprio	REFLETOR LED DE 50W, BIVOLT, 6.000K, IP65, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Serviços	un	2,0	102,40	204,80	0,02	99,44
96121 SINAPI		ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	13,04	15,50	202,12	0,02	99,47
88484 SINAPI		APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	62,8	3,11	195,30	0,02	99,49
CPU_IFAM COZ.150	Próprio	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Serviços	m	6,51	29,10	189,44	0,02	99,51
104343 SINAPI		JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	37,30	186,50	0,02	99,53
93382 SINAPI		REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m²	4,41	41,44	182,75	0,02	99,55
92005 SINAPI		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	82,07	164,14	0,02	99,57
91864 SINAPI		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	7,5	21,27	159,52	0,02	99,59
91953 SINAPI		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0	38,28	153,12	0,02	99,60
CPU_IFAM COZ.238	Próprio	CONJUNTO PLUGUE E ACOPLAMENTO INDUSTRIAL, 2P+T, 32A, 220/240V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Serviços	un	1,0	151,99	151,99	0,02	99,62
93185 SINAPI		VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	2,2	67,72	148,98	0,02	99,64
91856 SINAPI		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	7,8	18,51	144,37	0,02	99,65
CCU_IFAM 02	Próprio	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Serviços	un	8,0	17,13	137,04	0,02	99,67
92023 SINAPI		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	68,34	136,68	0,02	99,68
CPU_IFAM COZ.076	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Serviços	un	1,0	135,82	135,82	0,02	99,70
91883 SINAPI		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	8,1	15,91	128,67	0,01	99,71
CPU_IFAM COZ.154	Próprio	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Serviços	un	1,0	127,19	127,19	0,01	99,73
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_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,12	1.034,51	124,14	0,01	99,74
91959 SINAPI		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	60,58	121,16	0,01	99,76
93671 SINAPI		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	114,10	114,10	0,01	99,77
95778 SINAPI		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	37,01	111,03	0,01	99,78
93670 SINAPI		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	107,43	107,43	0,01	99,79
103808 SINAPI		COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	34,83	104,49	0,01	99,80
93653 SINAPI		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	6,0	16,29	97,74	0,01	99,82
93655 SINAPI		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	5,0	19,05	95,25	0,01	99,83
103833 SINAPI		TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	46,15	92,30	0,01	99,84
93663 SINAPI		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	84,71	84,71	0,01	99,85
CPU_IFAM COZ.191	Próprio	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FRIA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Serviços	un	4,0	20,26	81,04	0,01	99,85
CPU_IFAM COZ.233	Próprio	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 127V/1000W, INCLUSO BASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Serviços	un	1,0	77,60	77,60	0,01	99,86
89984 SINAPI		REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	70,92	70,92	0,01	99,87
95250 SINAPI		VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	68,91	68,91	0,01	99,88
93182 SINAPI		VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,2	53,31	63,97	0,01	99,89
CPU_IFAM COZ.049	Próprio	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Serviços	un	1,0	58,21	58,21	0,01	99,89
99802 SINAPI		LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	101,74	0,57	57,99	0,01	99,90
103831 SINAPI		BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	27,78	55,58	0,01	99,91
CPU_IFAM COZ.223	Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC P/ ESG PREDIAL, DN 75 X 50MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Serviços	un	3,0	17,78	53,34	0,01	99,91
95543 SINAPI		PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	51,70	51,70	0,01	99,92
CPU LAB. B1 C 033	Próprio	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	Serviços	m³	0,38	135,82	51,61	0,01	99,92
100849 SINAPI		ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	49,83	49,83	0,01	99,93

94706 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	49,51	49,51	0,01	99,93
86677 SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO 1 1/2 X 1 1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	40,85	40,85	0,00	99,94
Próprio	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL D=50MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FRIA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Serviços	un	2,0	19,46	38,92	0,00	99,94
CPU_IFAM COZ.157	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	19,05	38,10	0,00	99,95
95787 SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	37,97	37,97	0,00	99,95
Próprio	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Serviços	un	2,0	18,86	37,72	0,00	99,96
CPU_IFAM COZ.196 103805 SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	18,59	37,18	0,00	99,96
Próprio	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Serviços	un	2,0	18,32	36,64	0,00	99,96
CPU_IFAM COZ.083	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	35,93	35,93	0,00	99,97
95544 SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	35,30	35,30	0,00	99,97
91784 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,84	49,28	31,53	0,00	99,98
90458 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	29,09	29,09	0,00	99,98
Próprio	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA ÁGUA FRIA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Serviços	un	2,0	12,53	25,06	0,00	99,98
CPU_IFAM COZ.220 53657 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	21,27	21,27	0,00	99,98
99826 SINAPI	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	12,78	1,68	21,21	0,00	99,99
Próprio	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL D=40MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FRIA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Serviços	un	1,0	20,48	20,48	0,00	99,99
CPU_IFAM COZ.156	CHUVEIRO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	16,29	16,29	0,00	99,99
90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,5	10,44	15,66	0,00	99,99
Próprio	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Serviços	m	0,8	18,96	15,16	0,00	99,99
CPU_IFAM COZ.082 COMP. 63560352	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Serviços	un	2,0	7,08	14,16	0,00	100,00
Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Equipamento	un	1,0	13,12	13,12	0,00	100,00
CPU_IFAM COZ.153 86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	12,24	12,24	0,00	100,00
90457 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	10,24	10,24	0,00	100,00

Tipo de Licitação: TOMADA DE PREÇOS 02/2023
 Abertura da Licitação: 25/04/2023 10:00
 Número do Processo Licitatório: 23443.017538/2023-63

Total sem BDI
 Total do BDI
 Total Geral

694.796,80
 196.804,04
 891.590,84

DANNY NOGUEIRA FERNANDES
 DIRETOR
 CPF: 789523382-72 / CREA-AM: 14161-D



Obra
Conclusão de cozinha industrial e refeitório do Campus Manacapuru/AM

Bancos
SINAPI - 12/2022 -
Amazonas

B.D.I.
28,34%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 77,60%
Mensalista: 40,73%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total	Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	GERENCIAMENTO DE OBRA	100,00%	100,00%	14,10%	37,20%	35,70%	13,00%
		92.891,04	13.097,64	34.555,47	33.162,10	12.075,84	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%				
		33.762,25	33.752,25				
3	TRANSPORTES	100,00%	100,00%				
		1.270,16	1.270,16				
4	MOVIMENTO DE TERRA E TERRAPLENAGEM	100,00%	100,00%				
		32.445,73	32.445,73				
5	SUPERESTRUTURA - LAJES	100,00%	80,00%	20,00%			
		41.481,90	33.185,52	8.296,38			
6	COBERTURA	100,00%	10,00%	85,00%			5,00%
		193.711,45	19.371,15	164.654,73			9.685,57
7	ALVENARIA / VEDAÇÕES / DIVISÓRIAS	100,00%	80,00%		20,00%		
		25.023,04		20.018,43	5.004,61		
8	PISOS	100,00%	30,00%	60,00%			10,00%
		79.947,63		23.984,29	47.968,58		7.994,76
9	FORROS	100,00%			100,00%		
		1.350,53			1.350,53		
10	IMPERMEABILIZAÇÕES	100,00%		100,00%			
		336,53		336,53			
11	REVESTIMENTOS	100,00%	20,00%	80,00%			
		73.323,32		14.664,66	58.658,66		
12	PINTURAS	100,00%			80,00%	20,00%	
		34.242,52			27.394,02	6.848,50	
13	ESQUADRIAS	100,00%			100,00%		
		42.540,71			42.540,71		
14	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA, ESGOTO, ÁGUAS PLUVIAIS E LOUÇAS/METAIS	100,00%		20,00%	55,00%	25,00%	
		77.463,89		15.492,78	42.605,14	19.365,97	
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%		20,00%	60,00%	20,00%	
		60.078,46		12.015,69	36.047,08	12.015,69	
16	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO (SINALIZAÇÃO E EMERGÊNCIA)	100,00%					100,00%
		2.687,34					2.687,34
17	INSTALAÇÕES GLP	100,00%			80,00%	20,00%	
		5.346,26			4.277,01	1.069,25	
18	PLACAS E ACESSÓRIOS	100,00%		20,00%	30,00%	50,00%	
		69.314,86		13.862,97	20.794,46	34.657,43	
19	LIMPEZA DA OBRA	100,00%					100,00%
		1.338,55					1.338,55
20	ATERRAMENTO DE CENTRAL DE GÁS E SPDA	100,00%				50,00%	50,00%
		23.044,87				11.522,34	11.522,34
Porcentagem				14,93%	34,53%	37,16%	13,38%
Custo				133.122,44	307.881,94	331.325,22	119.261,25
Porcentagem Acumulado				14,93%	49,46%	86,62%	100,0%
Custo Acumulado				133.122,44	441.004,37	772.329,59	891.590,84

DANNY NOGUEIRA FERNANDES
DIRETOR
CPF: 769523392-72 / CREA-AM: 14161-D



OBRA: Conclusão de cozinha industrial e refeitório do Campus
Manacapuru/AM

PE 02/2023		
BDI GERAL DA OBRA		
I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO		
Administração Central	(AC)	4,00%
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO (PREÇO DE VENDA DO SERVIÇO)		
COFINS (Contribuição Social para Financiamento da Seguridade Social)	(CO)	3,00%
PIS (Programa de Integração Social)	(PI)	0,65%
ISS (Imposto sobre Serviço)	(IS)	2,00%
CPRB (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta)	(CP)	4,50%
	(T)	10,15%
III - PARCELAS INCIDENTES SOBRE CUSTO		
LUCRO	(L)	7,39%
GARANTIA	(G)	0,40%
RISCOS	(R)	1,27%
SEGURO	(S)	0,40%
DESPESAS FINANCEIRAS	(DF)	1,23%
IV - FÓRMULA ADOPTADA (Acórdão 2622 /2013 - Plenário TCU)		
$BDI = \frac{((1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - T) - 1} \times 100$		
Onde: AC = Taxa de Administração Central CO = COFINS PI = PIS IS = ISS CP = CPRB T = Tributos L = Taxa de Lucro / Remuneração G = Taxa de Garantias R = Taxa de Riscos S = Taxa de Seguros DF = Taxa de Despesas Financeiras		
BDI Calculado (%)		28,34

MANAUS, 25 DE ABRIL DE 2023


DANNY NOGUEIRA FERNANDES - DIRETOR
CPF: 769523392-72 CREA: 14161-D



OBRA: Conclusão de cozinha industrial e refeitório do Campus Manacapuru/AM

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - AMAZONAS			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DESONERADO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	Total	11,20	11,20
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,95	0,00
B2	Feriados	4,01	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,99	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,89	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	10,89	8,26
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
B	Total	47,55	17,97
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,39	3,33
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10	0,08
C3	Férias Indenizadas	2,58	2,38
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,58	2,01
C5	Indenização Adicional	0,37	0,28
C	Total	10,02	8,08
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,46	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e	0,37	0,28
D	Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	8,83	3,48
TOTAL (A+B+C+D)		77,60	40,73

Tipo de Licitação
Validade da Proposta

TP 02/2023
60 dias

MANAUS, 25 DE ABRIL DE 2023


DANNY NOGUEIRA FERNANDES
DIRETOR
CPF: 769.523.992-72 / CREA-AM: 14161-D