

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO
Secretaria de Resolução Estratégica de Convênios e Contratos - SEMESC
Departamento de Projetos

OBRA: REFORMA DE UNIDADE ADMINISTRATIVA DE DISTRITO DE CALAMA
LOCAL: DISTRITO DE CALAMA
CIDADE: PORTO VELHO - RO

BANCOS
SINAPI - 09/2022 - Rondônia
SBC - 09/2022 - Rondônia

B.O.I.
SERVICO =

20,35%

ENCARGOS SOCIAIS
Não Desonerado

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	PESO (%)
1	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE	R\$ 2.581,20	3,66 %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 17.086,66	24,14 %
3	PISO	R\$ 10.882,52	15,42 %
4	PAREDES E REVESTIMENTOS	R\$ 3.072,20	4,35 %
5	ESQUADRIAS	R\$ 10.804,72	15,31 %
6	FORRO	R\$ 9.375,56	13,28 %
7	COBERTURA	R\$ 1.870,38	2,65 %
8	PINTURA	R\$ 7.912,03	11,21 %
9	INST. ELÉTRICA	R\$ 5.434,83	7,70 %
10	INST. HIDROSSANITÁRIA	R\$ 587,37	0,83 %
11	LOUÇAS E METAIS	R\$ 638,97	0,91 %
12	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 384,87	0,55 %
TOTAL GERAL R\$		70.581,31	

SERVIÇOS DE MAIOR RELEVÂNCIA:

DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PERCENTUAL
FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE	m²	33,75	50,00%
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM	m²	39,43	50,00%

Responsável pela Planilha Orçamentária - Valores unitários:

Assinado de forma digital por
ERONILDO GOMES DOS
SANTOS:20446306215
Data: 2023.02.17 10:06:16 -04'00'

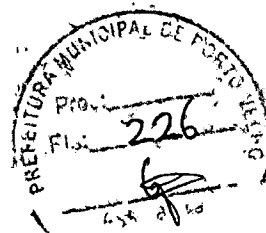
Eronildo Gomes dos Santos
Engenheiro Civil
CREA 1564-D/RO

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO
Secretaria de Racionalização Estratégica de Convênios e Contratos - SEMEC
Departamento de ProjetosOBRA: REFORMA DE UNIDADE ADMINISTRATIVA DE DISTRITO DE CALAMÁ
LOCAL: DISTRITO DE CALAMÁ
CIDADE: PORTO VELHO - ROBANCOS
SINAPI - 08/2022 - Roraima
SBC - 09/2022 - RoraimaB.D.I.
SINAPI 08/2022 =

30,35%

ENCARGOS SOCIAIS
Não Descontado

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL
1.1	90778	SINAPI	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	73,83	20,35%	R\$ 88,68	R\$ 7.094,40
2.1	02255	SBC	DEMOÇÃO E RETIRADA DE PISOS EM OBRA	m²	70,88	83,19	20,35%	R\$ 100,12	R\$ 7.094,40
2.2	07634	SINAPI	DEMOÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	m²	25,90	12,11	20,35%	R\$ 14,57	R\$ 377,36
2.3	72142	SINAPI	RETRABALHO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	4,00	11,83	20,35%	R\$ 14,24	R\$ 56,96
2.4	87847	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FERROCIMENTO, METALICA E CERAMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	m²	24,40	3,24	20,35%	R\$ 3,90	R\$ 95,16
2.5	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	UN	1,00	11,53	20,35%	R\$ 13,88	R\$ 13,88
2.6	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUIU MOBILIÁRIO. AF. 04/2018	m²	4,00	662,70	20,35%	R\$ 1.158,61	R\$ 4.634,44
2.7	00012627	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PANELA COM LARGURA DE 1,5 M E ALTURA DE 1,00 M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, BAFATAS OU RODÍZIOS E OBRAS E REPAROS NECESSÁRIOS À MONTAGEM INAO INCLUI INSTALAÇÃO	MOMES	20,00	17,75	20,35%	R\$ 21,36	R\$ 427,20
2.8	ARQ. 015	Próprio	PROJEÇÃO DE PAREDES DE ALVENARIA DE 15 CM, COM REFORÇO DE ARMADURA EM CADA 1,20 M DE ALTURA, INCLUINDO OBRAS E REPAROS NECESSÁRIOS À MONTAGEM INAO INCLUI INSTALAÇÃO	m²	158,88	3,84	20,35%	R\$ 4,74	R\$ 752,60
2.9	87661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	m	150,00	0,64	20,35%	R\$ 0,77	R\$ 115,50
2.10	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTOR CROSI/OMADAB ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	UN	5,00	0,63	20,35%	R\$ 0,76	R\$ 3,80
2.11	COT. SINAPI_002	Próprio	INSTALAÇÃO VERTICAL COM SUPORTES EM PEÇAS DE MADEIRA E CHAPA EM AÇO GALVANIZADO COM DIMENSÕES DE 2,50 X 1,70 M	unidade	1,00	2.214,28	20,35%	R\$ 2.664,00	R\$ 2.664,00
3.1	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L, APÓS OBRAS EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADICIONADO ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF. 07/2021	m²	78,88	36,22	20,35%	R\$ 43,80	R\$ 3.426,50
3.2	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM, COM ACABAMENTO DE POLIMENTO, INCLUINDO OBRAS E REPAROS NECESSÁRIOS À MONTAGEM INAO INCLUI INSTALAÇÃO	m²	78,88	60,28	20,35%	R\$ 72,50	R\$ 5.721,28
3.3	88646	SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF. 06/2014	m	106,16	8,50	20,35%	R\$ 10,23	R\$ 1.086,48
3.4	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSOS (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO EM LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL	m²	0,56	814,87	20,35%	R\$ 1.100,81	R\$ 616,45
4.1	87528	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALUÇAS. AF. 06/2014	m²	10,00	39,58	20,35%	R\$ 47,85	R\$ 478,50
4.2	87272	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014	m²	25,90	83,27	20,35%	R\$ 100,22	R\$ 2.596,70
5.1	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM LOCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,0CM, TIPO INCLUI OBRAS E REPAROS NECESSÁRIOS À MONTAGEM INAO INCLUI INSTALAÇÃO	UN	4,00	908,52	20,35%	R\$ 1.094,61	R\$ 4.378,44
5.1.1	91307	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2018	UN	2,00	81,03	20,35%	R\$ 97,52	R\$ 1.950,40
5.1.2	90795	SINAPI	KIT DE PORTA PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINADO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, FIDAJAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2018	UN	3,00	746,16	20,35%	R\$ 901,64	R\$ 2.704,82
5.2	94670	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE E ACABAMENTO COM ACETATO DE BLENTE E FERRAGEM EXCLUSIVELY ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2018	m²	8,85	1.000,86	20,35%	R\$ 1.202,76	R\$ 3.526,52
6.1	84091	SINAPI	BARROTEAMENTO PARA PORRO, COM PEÇAS DE MADEIRA 2,5X10X3CM, ESPACADAS DE 50CM	m	68,81	56,73	20,35%	R\$ 68,30	R\$ 3.492,02
6.2	90111	SINAPI	FORRO EM REGUMAS DE PVC, FIBRADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2012, 06	m²	67,49	73,94	20,35%	R\$ 88,91	R\$ 5.973,54
7.1	94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FERROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E CIMENTO. AF. 07/2019	m	10,00	84,88	20,35%	R\$ 102,17	R\$ 1.021,70
7.2	94210	SINAPI	TELUAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FERROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHA DO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE CIMENTO. AF. 07/2019	m²	14,42	52,55	20,35%	R\$ 63,24	R\$ 912,88
8	90495	SINAPI	PINTURA DE PAREDES	m²	250,48	11,88	20,35%	R\$ 14,08	R\$ 3.521,47
8.1.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF. 06/2014	m²	250,48	14,57	20,35%	R\$ 17,53	R\$ 4.390,56
9.1	91825	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MPM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	108,87	3,93	20,35%	R\$ 4,73	R\$ 480,57
9.2	91827	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MPM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	270,76	4,88	20,35%	R\$ 5,89	R\$ 1.584,76
9.3	91540	SINAPI	CABO RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	18,00	15,34	20,35%	R\$ 18,34	R\$ 348,48
9.4	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	54,80	11,17	20,35%	R\$ 13,44	R\$ 731,82
9.5.1	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	3,00	17,64	20,35%	R\$ 21,11	R\$ 63,33
9.6	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	9,00	98,95	20,35%	R\$ 119,08	R\$ 1.071,72
9.7	92027	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 6P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	3,00	60,71	20,35%	R\$ 73,08	R\$ 219,18
9.8.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	3,00	12,48	20,35%	R\$ 15,02	R\$ 45,06
9.8.2	93650	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	3,00	61,43	20,35%	R\$ 73,83	R\$ 221,79
9.9	93652	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	65,10	20,35%	R\$ 78,35	R\$ 78,35
9.11	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 13W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2022	UN	13,00	38,45	20,35%	R\$ 46,26	R\$ 601,85
9.12	101678	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	450,45	20,35%	R\$ 542,12	R\$ 542,12
10	91222	SINAPI	RAIO DE ALVENARIA PARA RAMOS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES QUE QUABAS 475 MM. AF. 05/2015	m	12,00	13,44	20,35%	R\$ 16,18	R\$ 194,16
10.1	68156	SINAPI	TUBO PVC, SOLDADVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2020	m	8,00	23,40	20,35%	R\$ 28,27	R\$ 226,16
10.2	69985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CAPOTA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	UN	1,00	66,02	20,35%	R\$ 79,46	R\$ 79,46
10.3	85881	SINAPI	BIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	119,78	20,35%	R\$ 144,13	R\$ 144,13
11.1	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPADA LOCA BRAND - PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	530,83	20,35%	R\$ 638,87	R\$ 638,87
12.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	80,07	3,83	20,35%	R\$ 4,61	R\$ 369,67

ERONILDO
GOMES DOS
SANTOS:2044636
6215Assinado de forma digital
por ERONILDO GOMES
DOS SANTOS:20446366215
Data: 2023.02.17 10:06:57
-04'00'Eronildo Gomes dos Santos
Engenheiro Civil
CREA 1664-D/RJ

OBRA: REFORMA DE UNIDADE ADMINISTRATIVA DE DISTRITO DE CALAMA
LOCAL: DISTRITO DE CALAMA
CIDADE: PORTO VELHO - ROBANCOS/
- SNUAP - 08/2022 - Rondônia
SBO - 08/2022 - RondôniaB.D.I.
SERVIÇO =ENCARGOS SOCIAIS
Não
Desonerado

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1.1 ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

2.1 DEMOLICAO E RETIRADA DE PISOS EM GERAL

DESCRIÇÃO	ÁREA (M2)
DEPOSITO	14,1
SALA ADM	11,37
COPA	4,66
WC	2,44
RECEPCAO	15,44
CORREIOS	13,17
AREA COBERTA	17,68

TOTAL= 78,86 M2

2.2 DEMOLICAO DE REVESTIMENTO CERAMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017

DESCRIÇÃO	ÁREA (M2)
PÁREDES COM REVEST. CE	25,90

2.3 RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA

DESCRIÇÃO	QTDE
J1	1,00
J5	1,00
J3	1,00
J4	1,00

2.4 REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROÇIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017

2.5 REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017

2.6 EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016

2.7 LOCALIZAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE 1,00 M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE

2.8 LIMPEZA E LIXAMENTO PAREDES E TETO

2.9 REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017

2.10 REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017

2.11 SINALIZAÇÃO VERTICAL COM SUPORTES EM PEÇAS DE MADEIRA E CHAPA EM AÇO GALVANIZADO COM DIMENSÕES DE 2,50 X 1,70 M

CONSIDERAÇÕES:

PISO EM REVESTIMENTO CERAMICO

DESCRIÇÃO	ÁREA (M2)
DEPOSITO	14,1
SALA ADM	11,37
COPA	4,66
WC	2,44
RECEPCAO	15,44
CORREIOS	13,17
AREA COBERTA	17,68

TOTAL= 78,86 M2

3.1 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO

3.2 REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014

3.3 RODAPÉ CERAMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014

3.4 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016

ÁREA DE PISO	13,99	M2
ALTURA A SER	0,04	M

CONSIDERADA

CONSIDERAÇÕES:

PAREDES EM REVESTIMENTO CERAMICO

DESCRIÇÃO	PERÍM. (M)
COPA	8,35
WC	6,14

TOTAL= 25,90 M2

DESCONTOS	
COD.	ÁREA (M2)
1.70	10,90
2.75	15,00

TOTAL (M2)
10,90
15,00

4.1 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE

ÁREA DE REPARO EM VVC 10,00 M2

4.2 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA

ÁREA DE FACE DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS 25,90 M2

5.1 PORTAS

5.1.1 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OÇA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X10CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E

5.1.2 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

5.1.3 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X10CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA -

5.2 JANELAS

5.2.1 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E

DESCRIÇÃO	QTD	ÁREA(M2)
J1	1,00	3,28
J5	1,00	1,05
J3	1,00	0,53
J4	1,00	1,00

FORRO PVC

DESCRIÇÃO	ÁREA (M2)
DEPOSITO	14,1
COPA	4,68
VVC	2,44
RECEPCAO	15,44
CORREIOS	13,17
AREA COBERTA	17,68

TOTAL= 67,49

5.1 BARROTEAMENTO PARA FORRO, COM PEÇAS DE MADEIRA 2,5X10CM, ESPACADAS DE 50CM.

5.2 FORRO EM RÊGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS

7.1 CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF_07/2019

7.2 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2

CONSIDERAÇÕES:

AMBIENTES:

DESCRIÇÃO	PERIM.(M)	4 PÉ DIREITO	DESCONTOS	TOTAL (M²)
DEPOSITO	14,86	2,75	11,11	37,99
SALA ADM	13,46	2,75	10,71	34,24
COPA	9,50	1,05	8,45	5,39
RECEPCAO	20,73	2,75	17,98	44,75
CORREIOS	14,20	2,75	11,45	36,29
ÁREA EXTERNA	38,31	2,75	35,56	91,81
TOTAL=	250,46	M2		

8.1 PAREDES

8.1.1 APLICAÇÃO E LUXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF_06/2014

ÁREA DE FACE DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS 250,46 M2

8.1.2 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF_06/2014

ÁREA DE FACE DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS 250,46 M2

9.1 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

9.2 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

9.3 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO RISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

9.4 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

9.5 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

9.6 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1" MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

- 9.7. INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBÚTIR 2P+T 10 A - INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
- 9.8. DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020
- 9.9. DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020
- 9.10. DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020
- 9.11. LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022
- 9.12. QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBÚTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E
- 10.1. RASGO EM ALVENARIA PARA RAMA(S) DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015
- 10.2. TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022
- 10.3. REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021
- 10.4. SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020
- 11.1. VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E
- 11.1. LIMPEZA FINAL DA OBRA





PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO
Secretaria de Resolução Estratégica de Convênios e Contratos - SEMESC
Departamento de Projetos

OBRA: REFORMA DE UNIDADE ADMINISTRATIVA DE DISTRITO DE GALAMA
LOCAL: DISTRITO DE GALAMA
CIDADE: PORTO VELHO - RO

BANCOS
SINAPI - 08/2022 - Rondônia
8BC - 09/2022 - Rondônia

B.D.L.
SERVICO

20,35%

ENCARGOS SOCIAIS
NÃO Desonerado

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS								
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	80778 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,85	25,85	
Composição	85201 SINAPI	GUINHO DE COBERTURA PARA ENCARGOS DO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,00	0,00	
Assunto	0004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Maq de Obr	H	1,0000000	21,42	21,42	
Assunto	0004348 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADIA)	Equipamento	H	1,0000000	1,04	1,04	
Assunto	0003732 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CADIA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Assunto	0004349 SINAPI	PERGAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADIA)	Equipamento	H	1,0000000	0,10	0,10	
Assunto	0003733 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CADIA)	Seguro	H	1,0000000	0,09	0,09	
		MO sem LS		21,78	LS =>	0,00	MO sem LS =>	21,78
		Valor de BDI		4,85			Valor com BDI =>	26,88
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	02578 SINAPI	DEMOLICÃO E RETIRADA DE PISOS EM GERAL	DEMOLICOES		1,0000000	24,19	24,19	
Composição	86516 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,00	0,00	
Composição	86308 SINAPI	REDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,00	0,00	
		MO sem LS		60,93	LS =>	0,00	MO sem LS =>	60,93
		Valor de BDI		16,93			Valor com BDI =>	100,12
2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	97637 SINAPI	DEDICACAO DE REVESTIMENTO CERAMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,11	12,11	
Composição	8662 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHJ DIURNO, AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHJ	0,0420000	2,35	0,99	
Composição	5785 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHJ DIURNO, AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHJ	0,0880000	37,30	3,28	
Composição	86318 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3020000	21,07	6,37	
Composição	86258 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	38,90	0,00	
		MO sem LS		8,70	LS =>	0,00	MO sem LS =>	8,70
		Valor de BDI		2,48			Valor com BDI =>	14,57
2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	72122 SINAPI	RETRADA DE PÓLIS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	11,63	11,63	
Composição	86318 SINAPI	CANTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	25,67	7,70	
		MO sem LS		8,88	LS =>	0,00	MO sem LS =>	8,88
		Valor de BDI		2,41			Valor com BDI =>	14,24
2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	97647 SINAPI	REMOCAO DE TELHAS, DE FIBROCEMENTO, METALICA E C/BAVACA DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	3,54	3,54	
Composição	86318 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3440000	21,67	7,46	
Composição	86323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	0,00	0,00	
		MO sem LS		2,38	LS =>	0,00	MO sem LS =>	2,38
		Valor de BDI		0,66			Valor com BDI =>	3,20
2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	97652 SINAPI	REMOCAO DE TELHAS, DE FIBROCEMENTO, METALICA E C/BAVACA DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	11,85	11,85	
Composição	86318 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3440000	21,67	7,46	
Composição	86326 SINAPI	ENCHAVADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1750000	24,37	4,26	
		MO sem LS		8,53	LS =>	0,00	MO sem LS =>	8,53
		Valor de BDI		2,35			Valor com BDI =>	13,88
2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	82541 SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, AF_04/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS		1,0000000	182,71	182,71	
Composição	86341 SINAPI	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS		0,8130000	138,14	112,50	
Composição	86446 SINAPI	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS		0,8629000	182,71	156,50	
Composição	86448 SINAPI	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS		0,8289000	269,75	223,50	
Composição	86442 SINAPI	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS		0,8911000	138,27	122,50	
Composição	82543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METALICA PLASTICA OU TERMOACUSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	COBE - COBERTURA		1,7120000	18,38	31,25	
Composição	84210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO E = 8 MM COM REBOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/8 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUIBO JANELA DE AÇO TIPO BACULANTE PARA VÍDROS, COM BATEVITE, FERRAGENS E PINTURA ANTI-CORROSIVA, EXCLUSIVO VÍDROS	COBE - COBERTURA		1,7120000	53,25	91,25	
Composição	84258 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABERTURA VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FRANÇÃO, COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0920000	816,83	75,10	
Composição	86341 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLDO OU RADEIRS, ESPESURA DE 3 CM, AF_07/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1530000	1.070,83	163,75	
Composição	86341 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLDO OU RADEIRS, ESPESURA DE 3 CM, AF_07/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		0,0085000	21,70	0,20	
Composição	86341 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLDO OU RADEIRS, ESPESURA DE 3 CM, AF_07/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		1,8118000	38,18	69,40	
Composição	101165 SINAPI	ALVEXARIA DE EMBAISAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X18X20 CM, ARMAZENADA DE ABISMAMENTO COM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		0,0417000	1.201,83	50,10	
Composição	81670 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 30 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		0,1726000	11,57	1,98	
Composição	81652 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL ROSCÁVEL, PVC, DN 30 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		0,0882000	8,83	0,88	
Composição	81824 SINAPI	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		0,4750000	0,00	2,62	
Composição	95805 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B PARA ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DN 28 MM (1/2"), PARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		0,1255000	26,48	3,24	
Composição	81862 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (3/8"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		0,1328000	10,73	1,42	

Eronildo Gomes dos Santos
Engenheiro Civil
CREA 1664-D/RO

231

Composição	82021 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 170 VADA DE 600 BTIN	UN	0,005000	25,80	0,13	
Composição	82022 SINAPI	2POT 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, FORNECIMENTO E	UN	0,008200	75,83	0,62	
Composição	81170 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE BOMBREDO, COM 2 LÂMPADAS	M	0,132500	3,44	0,46	
Composição	81173 SINAPI	TUBULARES FLUORESCENTES DE 2 M Y 150 W REATOR DE PARTIDA	M	0,172300	1,75	0,30	
Composição	80902 SINAPI	RAPIÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2021	M	0,010000	50,53	0,51	
Composição	83358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU	M	0,040400	83,36	3,34	
Composição	85408 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM	M	0,064900	14,87	0,96	
Composição	00011459 SINAPI	PERFLOCHO COM FECHO, TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO /	UN	0,085200	17,58	1,49	
Composição		PERFLOCHO DE BOMBREDO, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESURA					
		MO sem LS		156,67			
		Valor da BDI		195,81			
		Valor com BDI			1,158,61		
2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARG 018 Priv	IMPEZA E LIMPEZA PAREDES E TETO	100		1,000000	3,34	3,34
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,140000	22,04	3,04
Composição	0000767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR	Materiais	UN	0,250000	1,20	0,30
Composição		VERMELHA					
		MO sem LS			0,00		2,64
		Valor da BDI					4,74
		Valor com BDI					
2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87861 SINAPI	REMOÇÃO DE CASOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM	SEDI - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1,000000	0,41	0,41
Composição	88314 SINAPI	REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,008000	28,28	0,23
Composição	88316 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,018000	21,87	0,39
Composição	88318 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,018000	21,87	0,39
		MO sem LS			0,47		0,47
		Valor da BDI					0,77
		Valor com BDI					
2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87860 SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA	SEDI - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,000000	0,43	0,43
Composição	88314 SINAPI	MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,008000	28,28	0,23
Composição	88316 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,018000	21,87	0,39
Composição	88318 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,018000	21,87	0,39
		MO sem LS			0,47		0,47
		Valor da BDI					0,78
		Valor com BDI					
2.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COT SINAPI 002 Priv	SINALIZAÇÃO VERTICAL COM SUPORTES EM PEÇAS DE MADEIRA E	PAIS - PAVIMENTAÇÃO	UN	1,000000	2,214,28	2,214,28
Composição	103847 SINAPI	CHAPA EM AÇO GALVANIZADO COM DIMENSÕES DE 2,50 X 1,70 M	UN	2,800000	1,742,35	228,34	
Composição	COT SINAPI 004 Priv	PLACA DE SINALIZAÇÃO, EM BASE DE CONCRETO COM 14 DE 25 CM	UN	1,000000	1,884,35	1,884,35	
		MO sem LS			750,50		750,50
		Valor da BDI			450,81		2,864,80
		Valor com BDI					
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87820 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1X1 (CIMENTO E AREIA)	PISO - PISOS	M	1,000000	36,23	36,23
Composição	88316 SINAPI	ARMAZENAMENTO TRACO 1X1 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,001000	781,50	0,78
Composição	88318 SINAPI	AMARRA PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,107000	21,87	2,35
Composição	88330 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,214000	24,89	5,34
Composição	0000734 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,214000	24,89	5,34
Composição	0000734 SINAPI	ADJUNTO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS	Materiais		0,210000	18,54	3,89
Composição	0000734 SINAPI	CIMENTOS			0,500000	1,70	0,85
Composição	0000734 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	Materiais		0,500000	1,70	0,85
		MO sem LS			7,98		7,98
		Valor da BDI			7,37		43,80
		Valor com BDI					
3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87251 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO	Piso - pisos	M	1,000000	60,28	60,28
Composição	88316 SINAPI	ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,180000	21,87	3,94
Composição	88318 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,240000	24,89	5,98
Composição	0000734 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Materiais		0,140000	0,80	0,11
Composição	0000734 SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4,	Materiais		1,000000	42,07	42,07
Composição	0000734 SINAPI	FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X20 CM2	Materiais		0,180000	4,68	0,85
Composição	0000734 SINAPI	REJUNTE CIMENTICO, QUALQUER COR	Materiais		0,180000	4,68	0,85
		MO sem LS			7,43		7,43
		Valor da BDI			12,27		72,55
		Valor com BDI					
3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO	PISO - PISOS	M	1,000000	60,28	60,28
Composição	88318 SINAPI	ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,031000	21,87	0,68
Composição	88318 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,070000	24,89	1,74
Composição	88330 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Materiais		0,030000	0,80	0,24
Composição	0000734 SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4,	Materiais		0,120000	42,07	5,07
Composição	0000734 SINAPI	FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X20 CM2	Materiais		0,080000	4,68	0,38
Composição	0000734 SINAPI	REJUNTE CIMENTICO, QUALQUER COR	Materiais		0,080000	4,68	0,38
		MO sem LS			1,85		1,85
		Valor da BDI			1,73		10,23
		Valor com BDI					
3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO	PISO - PISOS	M	1,000000	61,47	61,47
Composição	88318 SINAPI	ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,031000	21,87	0,68
Composição	88318 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,070000	24,89	1,74
Composição	88330 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Materiais		0,030000	0,80	0,24
Composição	0000734 SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4,	Materiais		0,120000	42,07	5,07
Composição	0000734 SINAPI	FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X20 CM2	Materiais		0,080000	4,68	0,38
Composição	0000734 SINAPI	REJUNTE CIMENTICO, QUALQUER COR	Materiais		0,080000	4,68	0,38
		MO sem LS			1,85		1,85
		Valor da BDI			1,73		10,23
		Valor com BDI					
3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO	PISO - PISOS	M	1,000000	61,47	61,47
Composição	88318 SINAPI	ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,031000	21,87	0,68
Composição	88318 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,070000	24,89	1,74
Composição	88330 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Materiais		0,030000	0,80	0,24
Composição	0000734 SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4,	Materiais		0,120000	42,07	5,07
Composição	0000734 SINAPI	FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X20 CM2	Materiais		0,080000	4,68	0,38
Composição	0000734 SINAPI	REJUNTE CIMENTICO, QUALQUER COR	Materiais		0,080000	4,68	0,38
		MO sem LS			1,85		1,85
		Valor da BDI			1,73		10,23
		Valor com BDI					
3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO	PISO - PISOS	M	1,000000	61,47	61,47
Composição	88318 SINAPI	ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,031000	21,87	0,68
Composição	88318 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,070000	24,89	1,74
Composição	88330 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Materiais		0,030000	0,80	0,24
Composição	0000734 SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4,	Materiais		0,120000	42,07	5,07
Composição	0000734 SINAPI	FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X20 CM2	Materiais		0,080000	4,68	0,38
Composição	0000734 SINAPI	REJUNTE CIMENTICO, QUALQUER COR	Materiais		0,080000	4,68	0,38
		MO sem LS			1,85		1,85
		Valor da BDI			1,73		10,23
		Valor com BDI					
3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO	PISO - PISOS	M	1,000000	61,47	61,47
Composição	88318 SINAPI	ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,031000	21,87	0,68
Composição	88318 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,070000	24,89	1,74
Composição	88330 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Materiais		0,030000	0,80	0,24
Composição	0000734 SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4,	Materiais		0,120000	42,07	5,07
Composição	0000734 SINAPI	FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X20 CM2	Materiais		0,080000	4,68	0,38
Composição	0000734 SINAPI	REJUNTE CIMENTICO, QUALQUER COR	Materiais		0,080000	4,68	0,38
		MO sem LS			1,85		1,85
		Valor da BDI			1,73		10,23
		Valor com BDI					
3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO	PISO - PISOS	M	1,000000	61,47	61,47
Composição	88318 SINAPI	ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,031000	21,87	0,68
Composição	88318 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,070000	24,89	1,74
Composição	88330 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Materiais		0,030000	0,80	0,24
Composição	0000734 SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4,	Materiais		0,120000	42,07	5,07
Composição	0000734 SINAPI	FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X20 CM2	Materiais		0,080000	4,68	0,38
Composição	0000734 SINAPI	REJUNTE CIMENTICO, QUALQUER COR	Materiais		0,080000	4,68	0,38
		MO sem LS			1,85		1,85
		Valor da BDI			1,73		10,23
		Valor com BDI					
3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO	PISO - PISOS	M	1,000000	61,47	61,47
Composição	88318 SINAPI	ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,031000	21,87	0,68
Composição	88318 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,070000	24,89	1,74
Composição	88330 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Materiais		0,030000	0,80	0,24
Composição	0000734 SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4,	Materiais		0,120000	42,07	5,07
Composição	0000734 SINAPI						

Item	00004008 SINAPI	BARRAO 2,5 X 10 CM EM FIBRA, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	Material	MO sem LS	181,25	LS	0,00	MO com LS	181,25	232
				Valor de BDI	186,14			Valor com BDI	1.100,81	
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	97272 SINAPI	MASSA ÚNICA PARA REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS	REVE - REVESTIMENTO	M	1,000000	39,76	39,76			
Composição	97287 SINAPI	ARGAMASSA TACO 1,25 EM VOLUME DE CIMENTO, CAIXA COM 20 KG	REDE - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,857880	61,02	61,02			
Composição	98218 SINAPI	MEDIDA ÚNICA PARA ENCAIXES COMPLEMENTARES DE SERVIÇOS	REDE - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,171000	21,07	21,07			
Composição	98208 SINAPI	PREÇO DE OBRAS COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	REDE - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,270000	24,99	24,99			
				MO sem LS	14,11	LS	0,00	MO com LS	14,11	
				Valor de BDI	8,06			Valor com BDI	47,85	
4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	97272 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS	REVE - REVESTIMENTO	M	1,000000	83,27	83,27			
Composição	98218 SINAPI	SERVIENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	REDE - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,488000	7,07	7,07			
Composição	98208 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	REDE - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,976000	28,90	28,90			
Item	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CEBAMICAS	Material	MO	0,140000	0,80	0,80			
Item	00000638 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 225 X 225	Material	MO	1,000000	38,83	38,83			
Item	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICO, QUALQUER COR	Material	MO	0,220000	4,88	4,88			
				MO sem LS	28,54	LS	0,00	MO com LS	28,54	
				Valor de BDI	16,85			Valor com BDI	100,22	
5.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	90443 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA MONTURA, SEM POSITIVO OU MEDIDA, PADRÃO MÉDIO, 80X100CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇA, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEANTE	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,000000	908,54	908,54			
Composição	98208 SINAPI	BATEANTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,000000	114,54	114,54			
Composição	98208 SINAPI	PAINEL MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122818	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,000000	188,72	188,72			
Composição	98208 SINAPI	FECHADURA DE BATEANTE COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,000000	188,72	188,72			
Composição	98208 SINAPI	ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO INCLUIDO EXERCÍCIO DE PURO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,000000	188,72	188,72			
Composição	98208 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA MONTURA, SEM POSITIVO OU MEDIDA, ALZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA PRADO COM FERRLOS, PADRÃO MÉDIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122818	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,000000	188,72	188,72			
				MO sem LS	203,80	LS	0,00	MO com LS	203,80	
				Valor de BDI	165,08			Valor com BDI	1.094,81	
5.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	91207 SINAPI	FECHADURA DE EMBUIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE PURO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,000000	61,53	61,53			
Composição	98208 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122818	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,000000	61,53	61,53			
Composição	98208 SINAPI	SERVIENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	REDE - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,787000	23,07	23,07			
Composição	98208 SINAPI	CAPIMVERBO DE ESQUADRIA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	REDE - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,787000	23,07	23,07			
Item	00003080 SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX	Material	MO	1,000000	64,79	64,79			
				MO sem LS	18,44	LS	0,00	MO com LS	18,44	
				Valor de BDI	16,48			Valor com BDI	87,52	
5.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	90795 SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MECÂNICO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,000000	748,18	748,18			
Composição	98208 SINAPI	ARGAMASSA TACO 1,25 EM VOLUME DE CIMENTO, CAIXA COM 20 KG	REDE - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,857880	61,02	61,02			
Composição	98218 SINAPI	SERVIENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	REDE - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,857880	21,07	21,07			
Composição	98208 SINAPI	PREÇO DE OBRAS COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	REDE - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,857880	21,07	21,07			
Item	00034482 SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, SEM POSITIVO OU MEDIDA, 1100 MM OU 1200 MM DE 2100 MM DE 2100 MM DE 40 MM DE ESPESURA COM	Material	UN	1,000000	801,84	801,84			
				MO sem LS	54,74	LS	0,00	MO com LS	54,74	
				Valor de BDI	152,46			Valor com BDI	801,84	
5.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	94711 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORREIA COM 2 PÓLIS PARA VIDROS, COM VIGORAS BATEANTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVO ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,000000	500,38	500,38			
Composição	98218 SINAPI	SERVIENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	REDE - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,283000	21,07	21,07			
Composição	98208 SINAPI	PREÇO DE OBRAS COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	REDE - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,516000	21,07	21,07			
Item	00036888 SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 PÓLIS MOVES, SEM BANCADA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE	Material	UN	0,833000	858,00	858,00			
Item	0004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA BOBINA, CABEÇA CHATA	Material	UN	0,200000	0,24	0,24			
Item	00039941 SINAPI	ALICONE ACETICO USO GERAL WEGLO 200 D	Material	UN	0,823000	28,53	28,53			
				MO sem LS	13,78	LS	0,00	MO com LS	13,78	
				Valor de BDI	101,83			Valor com BDI	602,79	
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	94641 SINAPI	BARROTEAMENTO PARA PORTO, COM PEGAS DE MADEIRA 2,5X10CM	REVE - REVESTIMENTO	M	1,000000	58,75	58,75			
Composição	98208 SINAPI	ESPACADAS DE BORDA	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	0,800000	2,75	2,75			
Composição	98208 SINAPI	SISTEMA DE PISO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	REDE - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,800000	2,75	2,75			
Composição	98208 SINAPI	ACABAMENTO DE CARPINTARIA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	REDE - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,800000	2,75	2,75			
Item	00005075 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 14 X 30 (2,34 X 1,0)	Material	MO	0,120000	22,70	22,70			
Item	0004460 SINAPI	BARRAO NAO APARELHADO 7,5 X 10 CM, EM FIBRA CARBONÁCEA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	Material	MO	2,500000	7,41	18,53			
				MO sem LS	26,27	LS	0,00	MO com LS	26,27	
				Valor de BDI	11,55			Valor com BDI	68,30	
5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	96711 SINAPI	PISO EM REJUNTAS DE PVC, FRIBADO PARA LAJENTES	REVE - REVESTIMENTO	M	1,000000	70,54	70,54			
Composição	98208 SINAPI	RESIDENCIA INCLUSIVE ESTRUTURA DE PAVIMENTO AF 08207	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	0,800000	2,75	2,75			
Composição	98208 SINAPI	PISO EM REJUNTAS DE PVC, FRIBADO PARA LAJENTES	REDE - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,800000	2,75	2,75			
Item	0003131 SINAPI	ALAKE GALVANIZADO 4 BND D = 5,18 MM (0,157 KG/M), DU = 8 BND D = 4,18 MM (0,101 KG/M), OU 10 BND D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	UN	0,071100	33,55	2,39			
Item	00036238 SINAPI	PORTO DE PVC, FRIBADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM ESPESURA DE 10 MM A 13 MM COM PRONTUÁRIO E M (SEM DOBRADURA)	Material	UN	1,030000	25,87	26,87			
Item	00039477 SINAPI	PERFIL CANALIZADO PARA MONTAGEM DE PORTO, PARA ESTRUTURA DE PORTO UNIVALENTE - 0,8 NM, 18 X 11, 1,5 NM COMPRIMENTO 3 M	Material	UN	2,401800	8,64	20,78			

[illegible]

		Valor de BDI ==>		3,10	Valor com BDI ==>		13,44
9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	81681 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (DN 1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,000000	11,17	11,17
Composição	83341 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (DN 1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE	ELETRICAELETRIFICAÇÃO E LUMINARIAÇÃO EXTERNA	M	1,000000	11,17	11,17
Composição	83341 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (DN 1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,000000	11,17	11,17
Resumo	0003444 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, COM LARANJA, DE 25 MM, PARA LAVES E PISOS	Material	M	1,017000	4,04	4,04
		MO sem LS ==>		5,33	LS ==>	0,00	5,33
		Valor de BDI ==>		2,27			13,44
9.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	81872 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL PVC, DN 12,5 MM (DN 1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,000000	17,34	17,34
Composição	81872 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL PVC, DN 12,5 MM (DN 1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE	ELETRICAELETRIFICAÇÃO E LUMINARIAÇÃO EXTERNA	M	1,000000	17,34	17,34
Composição	83341 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL PVC, DN 12,5 MM (DN 1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,000000	17,34	17,34
Resumo	0000285 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUXA	Material	M	1,017000	7,81	7,81
		MO sem LS ==>		7,18	LS ==>	0,00	7,18
		Valor de BDI ==>		3,57			21,11
9.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	81872 SINAPI	TOMADA ALTA DE 250V (100/200V) 34710 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,000000	20,88	20,88
Composição	81872 SINAPI	TOMADA ALTA DE 250V (100/200V) 34710 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	ELETRICAELETRIFICAÇÃO E LUMINARIAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	20,88	20,88
Composição	83341 SINAPI	TOMADA ALTA DE 250V (100/200V) 34710 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	20,88	20,88
Resumo	0000285 SINAPI	TOMADA ALTA DE 250V (100/200V) 34710 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	Material	UN	1,017000	20,88	20,88
		MO sem LS ==>		20,88	LS ==>	0,00	20,88
		Valor de BDI ==>		8,13			48,08
9.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	82027 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (200/200V) COM 1 TOMADA DE EMBOITO 32A/10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,000000	28,10	28,10
Composição	82027 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (200/200V) COM 1 TOMADA DE EMBOITO 32A/10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	ELETRICAELETRIFICAÇÃO E LUMINARIAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	28,10	28,10
Composição	83341 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (200/200V) COM 1 TOMADA DE EMBOITO 32A/10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	28,10	28,10
Resumo	0000463 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (200/200V) COM 1 TOMADA DE EMBOITO 32A/10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	Material	UN	1,017000	28,10	28,10
		MO sem LS ==>		28,10	LS ==>	0,00	28,10
		Valor de BDI ==>		12,35			73,06
9.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	82063 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DBI, CORRENTE NOMINAL DE 10A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,000000	12,46	12,46
Composição	82063 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DBI, CORRENTE NOMINAL DE 10A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	ELETRICAELETRIFICAÇÃO E LUMINARIAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	12,46	12,46
Composição	83341 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DBI, CORRENTE NOMINAL DE 10A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	12,46	12,46
Resumo	0003463 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DBI, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,000000	12,46	12,46
		MO sem LS ==>		1,30	LS ==>	0,00	1,30
		Valor de BDI ==>		2,54			15,02
9.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83341 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DBI, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,000000	61,40	61,40
Composição	83341 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DBI, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	ELETRICAELETRIFICAÇÃO E LUMINARIAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	61,40	61,40
Composição	83341 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DBI, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	61,40	61,40
Resumo	0003463 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DBI, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,000000	61,40	61,40
		MO sem LS ==>		2,60	LS ==>	0,00	2,60
		Valor de BDI ==>		12,50			73,83
9.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83341 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DBI, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,000000	61,40	61,40
Composição	83341 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DBI, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	ELETRICAELETRIFICAÇÃO E LUMINARIAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	61,40	61,40
Composição	83341 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DBI, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	61,40	61,40
Resumo	0003463 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DBI, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,000000	61,40	61,40
		MO sem LS ==>		4,91	LS ==>	0,00	4,91
		Valor de BDI ==>		13,25			76,35
9.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83341 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DBI, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,000000	52,40	52,40
Composição	83341 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DBI, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	ELETRICAELETRIFICAÇÃO E LUMINARIAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	52,40	52,40
Composição	83341 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DBI, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	52,40	52,40
Resumo	0003463 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DBI, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,000000	52,40	52,40
		MO sem LS ==>		13,71	LS ==>	0,00	13,71
		Valor de BDI ==>		8,02			47,45

Código / Banco		Descrição	Composições Auxiliares Tipo	Und	T	Quant.	Valor Unit	Total
Composições	000238 SINAPI	ADJUNTO DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Benef. e Serv. de Benef. Soc.			7,0000000	22,48	22,48
Composições	000239 SINAPI	ADJUNTO DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Benef. e Serv. de Benef. Soc.			7,0000000	0,76	0,76
Encargos	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Guia de Custos	H		1,0000000	2,70	2,70
Encargos	00006117 SINAPI	CARPinteIRO ADJUNTO HORISTA	Mão de Obra	H		1,0000000	14,59	14,59
Encargos	00043483 SINAPI	EP - FAMILIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento			1,0000000	1,54	1,54
Encargos	00057372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros			1,0000000	0,81	0,81
Encargos	00043456 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento			1,0000000	0,80	0,80
Encargos	00037373 SINAPI	SEGURD - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Terceiros			1,0000000	0,08	0,08
Encargos	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços			1,0000000	0,83	0,83
				MO sem LS	16,54	0,00	MO sem LS =>	16,54

Eronildo Gomes dos Santos
Engenheiro Civil
CREA 1664-D/RQ

Eronildo Gomes dos Santos
Engenheiro Civil
CREA 1664-D/RO

239

239

239

239

239

239

239

Código Banco	00012016 SINAPI	BOCHA DE NYLON 66, 100x100x10, COM PARAFUSO DE 4,30x6 MM EM AÇO ZINCO COM PORCA BOBERA, CAPACIDADE 1000000	UN	0,000000	0,00	0,00
Descrição	00012016 SINAPI	BOCHA DE NYLON 66, 100x100x10, COM PARAFUSO DE 4,30x6 MM EM AÇO ZINCO COM PORCA BOBERA, CAPACIDADE 1000000	UN	0,000000	0,00	0,00
Valor de BDI				0,75		0,00
Valor com BDI						0,75
Código Banco	9339 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTERO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,00
Descrição	00001117 SINAPI	CARPINTERO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000	18,36
Valor de BDI				0,18		0,00
Valor com BDI						0,18
Código Banco	9339 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,00
Descrição	00002247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0020000	18,36
Valor de BDI				0,48		0,00
Valor com BDI						0,48
Código Banco	9339 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ENCANADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,00
Descrição	00002248 SINAPI	AJUDANTE DE ENCANADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000	18,36
Valor de BDI				0,23		0,00
Valor com BDI						0,23
Código Banco	9339 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE BOMBEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,00
Descrição	00004760 SINAPI	AJUDANTE DE BOMBEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000	18,36
Valor de BDI				0,23		0,00
Valor com BDI						0,23
Código Banco	9339 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTERO DE BORDA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,00
Descrição	00001214 SINAPI	CARPINTERO DE BORDA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000	18,36
Valor de BDI				0,21		0,00
Valor com BDI						0,21
Código Banco	9339 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTERO DE FORÇAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,00
Descrição	00001213 SINAPI	CARPINTERO DE FORÇAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0040000	18,36
Valor de BDI				0,17		0,00
Valor com BDI						0,17
Código Banco	9339 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,00
Descrição	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0020000	18,36
Valor de BDI				0,58		0,00
Valor com BDI						0,58
Código Banco	9339 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,00
Descrição	00004003 SINAPI	ENCANADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0170000	18,36
Valor de BDI				0,38		0,00
Valor com BDI						0,38
Código Banco	9339 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BOMBEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,00
Descrição	00004487 SINAPI	OPERADOR DE BOMBEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0040000	18,36
Valor de BDI				0,17		0,00
Valor com BDI						0,17
Código Banco	9339 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BOMBEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,00
Descrição	00007695 SINAPI	OPERADOR DE BOMBEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0067000	18,36
Valor de BDI				0,10		0,00
Valor com BDI						0,10
Código Banco	9339 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BOMBEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,00
Descrição	00001230 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000	18,36
Valor de BDI				0,03		0,00
Valor com BDI						0,03

[illegible]

243 Total

Eronildo Gomes dos Santos
Engenheiro Civil
CREA 1664-D/RO

Item	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Item	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Item	00044487 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS - HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	16,88	16,88
Item	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Item	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,83	0,83
		MO sem LS			18,05	0,00	18,05
		Valor de BDI			4,89		28,91

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	86377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,70	20,70
	86389 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	2,70	2,70
Item	00037370 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Item	00043468 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78
Item	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Item	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Item	00037368 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	15,35	15,35
Item	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Item	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,83	0,83
				MO sem LS =>	15,43	LS =>	0,00
				Valor de BDI =>	4,15	MO com LS =>	15,43
						Valor com BDI =>	24,55

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86289 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,68	22,68
Item	86294 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	2,70	2,70
Item	00037370 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Item	00043468 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78
Item	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Item	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Item	0004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	Mão de Obra	H	1,0000000	18,48	18,48
Item	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Item	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,83	0,83
MO sem LS				18,72	LS =>	0,00	MO com LS => 18,72
Valor de BDI				4,82			28,51

					Valor de BDI =>	4,80						Valor de BDI =>	28,51
Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	86208 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,57	23,57						
Composição	86211 SINAPI	CURSO DE MANEJO DO FURTO - FURTO DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,78	0,78						
Item	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,70	2,70						
Item	00043468 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78						
Item	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01						
Item	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01						
Item	00004287 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	18,48	18,48						
Item	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06						
Item	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,83	0,83						
				MO sem LS	18,80	0,00	18,80						
				Valor de BDI	4,80			Valor de BDI =>				28,37	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86209 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,47	27,47
Item	00009 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	2,70	2,70
Item	00037370 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Item	00043468 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78
Item	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Item	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Item	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,47	22,47
Item	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Item	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,83	0,83
		MO sem LS			22,47		22,47
				LS 25	0,00		
		Valor de BDI			5,58		33,02

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86208 SINAPI	MÓDELO DE MODELO COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA COM ÁREA LÍQUIDA, MAIOR OU IGUAL A 8 m², COM VÃO AF 05/2018	CAN - CANTO DE OBRAS	M	1,0000000	162,71	162,71
Composição	81862 SINAPI	SERVA CIRCUITO DE BOMBA D'ÁGUA MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3 CV - CUSTOS MANEJO DE BOMBA D'ÁGUA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	28,73	28,73
Composição	81863 SINAPI	SERVA CIRCUITO DE BOMBA D'ÁGUA MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3 CV - CUSTOS MANEJO DE BOMBA D'ÁGUA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	28,73	28,73
Item	00037370 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Item	00043468 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78
Item	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Item	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Item	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	24,37	24,37
Item	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Item	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,83	0,83
		MO sem LS			22,47	0,00	22,47
		Valor de BDI			5,58		33,02

Eronildo Gumes dos Santos
Engenheiro Civil

9

9

9

9

9

9

9

9

9

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91888 SINAPI	SEARA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1/2 HP, CUSTOS HORÁRIOS DE MANUTENÇÃO E EQUIPAMENTOS	Material	UN	1,000000	0,00	0,00
Material	00014818 SINAPI	SEARA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1/2 HP, PARA DIÂMETRO DE 100 (231MM)	Material	UN	1,000000	1.262,21	1.262,21
			MO sem LS		0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor de BDI		0,00	Valor com BDI =>	0,00

RECEBIMOS DO
248
-54/10/10

[illegible]

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
00000100	BRAPF	ANEL DE PROTEÇÃO PVC FLEXÍVEL 100 MM. PARA SAÍDA DE BACIA /	UN	1,0000000	10,81	10,81
00018432	BRAPF	BACIA INFERIOR (BACIA) COM CAIXA ACPLADA, BORDO APARENTE, /	UN	1,0000000	342,55	342,55
00000084	BRAPF	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CRIMADO PARA FIXAR, /	UN	2,0000000	20,09	20,09
00037320	BRAPF	RESA SANITÁRIA INCLUI PONCA C/BA ANILHELA E BORDA DE NYLON /	KG	0,0041000	84,53	8,71
		MO sem LS	21,37	LS =>	0,00	21,37
		Valor de BDI	101,38		Valor com BDI =>	589,63

MUNICIPAL D. P.
249
GP

ERONILDO GOMES DOS
SANTOS:20446306215
215

Eronildo Gomes dos Santos
Engenheiro Civil
CREA 1664-D/RO



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO
Secretaria de Resolução Estratégica de Convênios e Contratos - SEMESC

OBRA: REFORMA DE UNIDADE ADMINISTRATIVA DE DISTRITO DE CALAMA
LOCAL: DISTRITO DE CALAMA
CIDADE: PORTO VELHO - RO

BANCOS

ENCARGOS SOCIAIS

B.D.I.

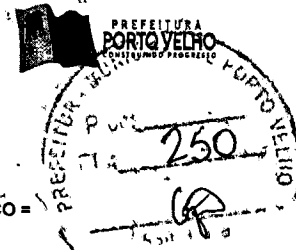
SERVIÇO =

SINAPI - 09/2022 -
Rondônia

Não desonerado

SBC - 09/2022 - Rondônia

20,35%



CRONOGRAMA				
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE	100,00%	100,00%	100,00%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%	100,00%
3	PISO	100,00%	100,00%	100,00%
4	PAREDES E REVESTIMENTOS	100,00%	100,00%	100,00%
5	ESQUADRIAS	100,00%	100,00%	100,00%
6	FORRO	100,00%	100,00%	100,00%
7	COBERTURA	100,00%	100,00%	100,00%
8	PINTURA	100,00%	100,00%	100,00%
9	INST. ELÉTRICA	100,00%	100,00%	100,00%
10	INST. HIDROSSANITÁRIA	100,00%	100,00%	100,00%
11	LOUÇAS E METAIS	100,00%	100,00%	100,00%
12	SERVIÇOS FINAIS	100,00%	100,00%	100,00%

Porcentagem	54,41%	45,59%
Custo	38.404,14	32.177,17
Porcentagem Acumulado	54,41%	100,0%
Custo Acumulado	38.404,13	70.581,31

ERONILDO GOMES
DÓS
SANTOS:20446306
215

Assinado de forma digital
por ERONILDO GOMES DOS
SANTOS:20446306215
Data: 2023.02.17 10:08:40
04'00"

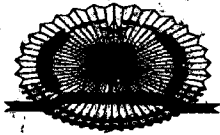
Eronildo Gomes dos Santos
Engenheiro Civil
CREA 1664-D/RO

25

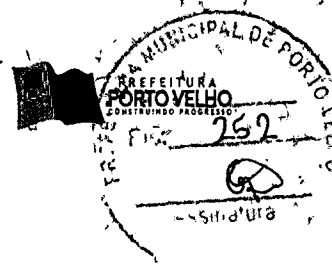
OBRA: REFORMA DE UNIDADE ADMINISTRATIVA DE DISTRITO DE CALAMÁ
LOCAL: DISTRITO DE CALAMÁ
CIDADE: PORTO VELHO - ROPREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO
Secretaria de Resolução Estratégica de Convênios e Contratos - SEMESC
Departamento de ProjetosBANCOS
SINAPI - 09/2022 - Rondônia
SBC - 09/2022 - Rondônia
B.D.I.
SERVIÇO -
20,35%
ENCARGOS SOCIAIS -
Não Desonerado

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
022575 SBC	DEMOLICAÇÃO E RETIRADA DE PISOS EM GERAL	m²	78,86	100,12	7.895,46	11,19	11,19
981111 SINAPI	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF_05/2017, PS	m²	87,49	98,51	8.593,53	8,46	19,65
87251 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M², AF_08/2014	m²	78,86	72,55	5.721,29	8,11	27,76
93584 SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO, AF_04/2018	m²	4,0	1.158,61	4.634,44	5,37	33,12
88488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF_05/2014	m²	17,53	4.390,56	76.422,02	8,22	41,34
90843 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM COCA (LEVE OU MÉDIA), PINTURA MEDIOCI, 80X210 CM, ESPESURA DE 3 CM, ITENS INCLUSIVE: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATE-TE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	4,0	1.094,61	4.378,44	6,20	47,54
94470 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATE-VENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIÇA E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	m²	5,85	602,79	3.528,32	5,00	52,54
88455 SINAPI	APLICAÇÃO E LIVAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014	m²	250,46	14,06	3.521,46	4,99	57,53
87620 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2 CM, AF_07/2021	m²	78,86	43,80	3.438,28	4,87	62,40
84091 SINAPI	BARROTEAMENTO PARA FORRO, COM PEGAS DE MADEIRA 2,5X10 CM, ESPACADAS DE 50 CM	m²	48,81	68,30	3.302,02	4,82	67,22
90705 SINAPI	KIT DE PORTA-FRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATE-VENTE METÁLICO, 70X210 CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	3,0	901,64	2.704,92	3,83	71,05
COT. SINAPI 002	SINALIZAÇÃO VERTICAL COM SUPORTES EM PEGAS DE MADEIRA E CHAPA EM AÇO GALVANIZADO COM DIMENSÕES DE 2,50 X 1,70 M	und	1,0	2.864,90	2.864,90	3,78	74,83
87272 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF_06/2014	m²	25,9	100,22	2.595,06	3,68	78,51
90778 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m	90,0	28,68	2.581,20	3,66	82,17
91927 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	m	270,76	5,89	1.594,77	2,26	84,43
88648 SINAPI	RODAPÊ CERÂMICO DE 7 CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x35 CM, AF_06/2014	m	108,16	10,23	1.108,47	1,57	86,00
94223 SINAPI	CUMEITEIRA PARA TELHA DE FIBROCEMENTO ONDULADA E 6 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E CIMENTO, AF_07/2019	m	13,0	102,17	1.328,70	1,85	87,85
94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO E 6 MM, COM REFORÇO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE CIMENTO, AF_07/2019	m²	10,42	63,24	658,66	0,91	88,76
91855 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	m	58,9	13,44	791,61	1,12	89,88
ARQ. 015	LIMPEZA E LIVAMENTO PAREDES E TETO	m²	158,65	4,74	752,00	1,07	90,95
86932 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 12 X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	1,0	638,97	638,97	0,91	91,86
103762 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREFORRO, COM LED DE 1213 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2022	UN	13,0	47,45	616,85	0,87	92,73
94980 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_08/2022	m²	0,56	1.100,81	616,45	0,87	93,60
101875 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,0	542,12	542,12	0,77	94,37
91925 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	m	109,97	4,37	480,56	0,68	95,05
87529 SINAPI	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2,9, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20 MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	m²	10,0	47,65	476,50	0,68	95,73
91922 SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CAIXA PAINEL COM LARGURA DE 1,15 M E ALTURA DE 1,00 M, INCLUSIVE DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	UN	9,0	48,08	432,72	0,61	96,34
00010527 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	20,0	21,36	427,20	0,61	96,95
8537 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	88,07	4,37	384,86	0,55	97,50
97634 SINAPI	DEMOLICAÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	m²	25,9	14,57	377,36	0,53	98,03
91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	19,0	18,34	348,46	0,49	98,52
93660 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	3,0	73,93	221,79	0,31	98,83
92027 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	3,0	73,06	218,18	0,31	99,14
91307 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	2,0	97,52	195,04	0,28	99,42
91222 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES QUE 75 MM, AF_05/2015	m	12,0	16,18	194,16	0,28	99,70
88358 SINAPI	TUBO, PVC, SOLUÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	m	8,0	28,27	226,12	0,24	99,94
88881 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARGAFA EM METAL CROMADO 1" X 1,12 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	1,0	144,13	144,13	0,20	100,14
97661 SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	m	150,0	0,77	115,50	0,16	100,30
97647 SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCEMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	m²	24,4	3,90	95,16	0,13	100,43
88885 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	1,0	79,46	79,46	0,11	100,54
93662 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,0	78,55	78,55	0,11	100,65
91872 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	m	3,0	21,11	63,33	0,09	100,74
72142 SINAPI	RETRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM QUÍ JANELA	UN	4,0	14,24	56,96	0,08	100,82
93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	3,0	15,02	45,06	0,06	100,88
97683 SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	UN	1,0	13,88	13,88	0,02	100,90
87660 SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	UN	3,0	1,00	3,00	0,01	100,91

ERONILDO GOMES
DOS
SANTOS:20446306
215
Assinado de forma digital
por ERONILDO GOMES DOS
SANTOS:2044630615
Data: 2023.02.17 10:09:00
-04'00"Eronildo Gomes dos Santos
Engenheiro Civil
CREA 1664-D/RO



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO
Secretaria de Resolução Estratégica de Convênios e Contratos -
SEMESC



OBRA: REFORMA DE UNIDADE ADMINISTRATIVA DE DISTRITO DE CALAMA BANCOS
LOCAL: DISTRITO DE CALAMA
CIDADE: PORTO VELHO - RO

BPI
SINAPI - 09/2022 - SERVIÇO =
Rondônia
SBC - 09/2022
Rondônia

20,35%

ENCARGOS SOCIAIS
Não Desonerado

COMPOSIÇÃO DO BDI - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

CATEGORIA: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS
TABELA SINAPI: SEM DESONERAÇÃO

ITEM	VALORES DE REFERÊNCIA			BDI ACOSTADO
	ITEM 1001	ITEM 1002	ITEM 1003	
Administração Central	3,00	4,00	5,50	4,00
Seguro e Garantia	0,80	0,80	1,00	0,80
Risco	0,70	1,27	1,27	0,97
Despesas Financeiras	0,59	1,23	1,39	0,59
Lucro	6,16	7,40	8,96	6,16
Tributos (soma dos itens abaixo)	5,15	6,65	8,65	6,15
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
ISSQN (Porto Velho)	1,50	3,00	5,00	2,50
TOTAL				20,35

Acórdão TCU 2622/2013 e Desoneração

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

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

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

S = taxa de seguro; R = taxa de risco e G = garantia do empreendimento;

I = taxa de tributos;

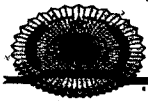
L = taxa de lucro.

ERONILDO GOMES
DOS

SANTOS: 204463062
5

Assinado de forma digital
por ERONILDO GOMES DOS
SANTOS: 20446306215
Data: 2023.02.17 10:09:50
-04'00'

Eronildo Gomes dos Santos
Engenheiro Civil
CREA 1664-D/RO

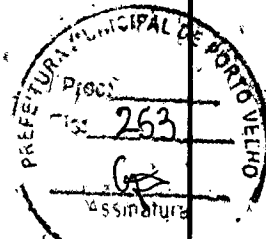


PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO



Secretaria Municipal de Resolução Estratégica de Convênios e Contratos

Departamento de Projetos e Engenharia



OBRA: REFORMA DE UNIDADE ADMINISTRATIVA DE DISTRITO DE CALAMA

LOCAL: DISTRITO DE CALAMA

CIDADE: PORTO VELHO - RO

BANCOS

SINAPI - 09/2022 - RondôniaSBC - 09/2022 - Rondônia

B.D.I.

SERVIÇO =

20,35%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - RONDÔNIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAIS	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL	36,80%	36,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,05%	Não incide
B2	Feriados	4,84%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91%	0,69%
B4	13º Salário	10,95%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuva	1,61%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,34%	7,10%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
B	TOTAL	46,64%	16,86%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,46%	4,16%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,29%	3,27%
C4	Dépósito Rescisão Sem justa Causa	3,73%	2,84%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
C	TOTAL	14,07%	10,72%

Eronildo Gomes dos Santos

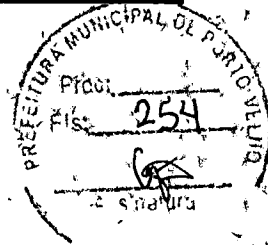
Engenheiro Civil

CREA 1664-D/RO

GRUPO D

D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,16%	6,20%
D2	Reincidência do A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,37%
D	TOTAL	17,64%	6,57%
TOTAL (A + B + C + D)		15,15%	70,95%

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET
site: www.cef.gov.br - SINAPI encargos sociais
Vigência a partir de 01/2020



ERONILDO GOMES
DOS
SANTOS:2044630671
5

Assinado de forma digital
por ERONILDO GOMES DOS
SANTOS:20446306215
Data: 2023.02.17 10:10:13
-04'00'

Eronildo Gomes dos Santos
Engenheiro Civil
CREA 1664-D/RO



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE CONVÊNIOS E CONTRATOS

DECLARAÇÃO DAS PARCELAS DE MAIOR RELEVÂNCIA

(art. 30, I, e § 2º, da Lei 8.666/1993)

Declaro para os devidos fins que considerando o orçamento de Reforma de Unidade Administrativa de Calama, Porto Velho, produto do valor de R\$ 70.581,31, levando-se em conta o maior trecho a ser executado, apresenta-se as parcelas de maior relevância de valor significativo relacionadas abaixo:

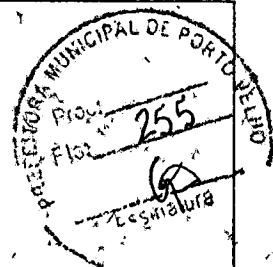
				TECNICO/FINANCEIRO
FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 PS				33,75
				50,00%
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014				39,43
				50,00%

Porto Velho/RO, 27 de outubro de 2022.

ERONILDO GOMES
DOS

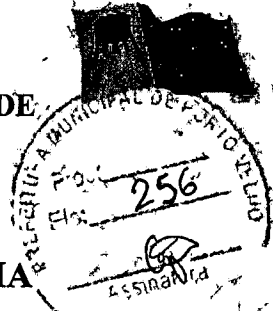
Assinado de forma digital por
ERONILDO GOMES DOS
SANTOS:20446306215
Dados: 2023.02.17 10:10:39 -04'00'

Responsável técnico pelo Orçamento.





PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE
CONVÊNIOS E CONTRATOS



DECLARAÇÃO DE COMPATIBILIDADE DE PLANILHA

Eu, Eronildo Gomes dos Santos, autor e responsável técnico pela Planilha Orçamentária da obra de Reforma de Unidade Administrativa de Calama, localizada em Distrito de Calama, Porto Velho – Rondônia, com o valor total de R\$ 70.581,31, declaro que os quantitativos e custos constantes da planilha orçamentária, estão compatíveis com os quantitativos do projeto de engenharia e os custos referenciais da tabela SINAPI sem desoneração do mês de agosto de 2022, tendo sido escolhida as referenciais de preços NÃO DESONERADAS tendo em vista o menor custo global e maior abrangência dos serviços listados.

Porto Velho, 27 de Outubro de 2022.

ERONILDO GOMES
DOS
SANTOS:2044630621
5

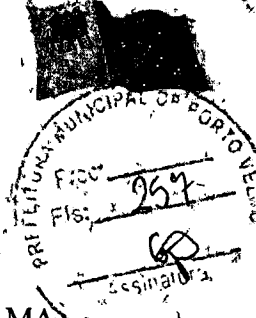
Assinado de forma digital
por ERONILDO GOMES DOS
SANTOS:20446306215
Data: 2023.02.17 10:11:08
-04'00'

ERONILDO GOMES DOS SANTOS
Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho - CREA 1664 D/RO



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE
CONVÊNIOS E CONTRATOS

QUALIFICAÇÃO TÉCNICA



Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE ADMINISTRATIVA DE CALAMA

ENDEREÇO: DISTRITO DE CALAMA, PORTO VELHO - RO

1. Da legislação

Para fins de verificação da qualificação técnica, a Administração poderá exigir dos licitantes a apresentação de atestados de desempenho anterior que demonstrem a sua capacidade técnica. Visando preservar a competitividade do certame, todavia, tal exigência somente será válida relativamente às parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto, nos termos do art. 30, inc. I § 1º da Lei nº 8.666/93.

Logo, cabe a administração pública definir e indicar em edital e termo de referência qual é a parcela de maior relevância técnica e valor significativo.

Portanto, para atendimento a esta problemática temos que considerar principalmente duas condições a serem atendidas sendo: os serviços de maior **Relevância Financeira** e de maior **Complexibilidade Técnica** afim de garantir que a empresa contratada tenha capacidade técnica suficiente para executar o serviço contratado. Estas condições estão exemplificadas abaixo:

Condição 01 – Complexibilidade Técnica:

- Exigências de serviços de infraestrutura/Estrutura: ex.: concreto armado, fundações, estruturas metálicas, coberturas etc.;
- Exigências de serviços de tecnologia embarcada: ex.: Grupos Geradores, Transformadores climatização, sistemas elétricos, etc.;
- Exigências de serviços de acabamento: Revestimentos (relativo à relevância da composição estética da edificação).

Condição 02 – Relevância Financeira:

- Busca de itens mais significativos no cronograma físico financeiro e os serviços de maior relevância e significância dentro da Análise do Diagrama de Pareto/Curva ABC (sendo sempre considerados os itens da Tabela A).

2. Comentários Gerais

Contudo dentro de cada caso concreto podemos ter itens de relevância (importância/técnica), mais não significativo (valor/econômico).

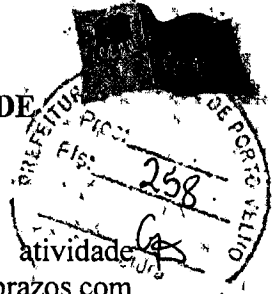
Bem como temos em uma obra serviços relevantes/significativos que são naturalmente subcontratados devido ao seu nível de especialização, como por exemplo: elevadores panorâmicos, sistema de climatização central, urdimentos do teatro, equipamentos cinematográficos do palco e plateia. Para tais serviços não é cabível exigir a qualificação na fase de licitação, esta exigência somente deve ser feita na fase de contratação dos respectivos serviços, em tese.

Conforme se depreende do art. 30 da Lei n. 8.666/93, a comprovação dever ser feita por meio da apresentação de atestado ou certidões, na hipótese tanto de obras e serviços quanto de fornecimento de bens. O inciso II do referido artigo assim descreve:

Art. 30. A documentação relativa à qualificação técnica limitar-se-á a:



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE
CONVÊNIOS E CONTRATOS



[...]

II - Comprovação de aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da licitação, e indicação das instalações e do aparelhamento e do pessoal técnico, adequados e disponíveis para a realização do objeto da licitação, bem como da qualificação de cada um dos membros da equipe técnica que se responsabilizará pelos trabalhos;

[...]

“§ 1º A comprovação de aptidão referida no inciso II do "caput" deste artigo, no caso das licitações pertinentes a obras e serviços, será feita por atestados fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, devidamente registrados nas entidades profissionais competentes, limitadas as exigências a (Redação dada pela Lei nº 8.883, de 1994)”

“I - capacitação técnico-profissional: comprovação do licitante de possuir em seu quadro permanente, na data prevista para entrega da proposta, profissional de nível superior ou outro devidamente reconhecido pela entidade competente, **detentor de atestado de responsabilidade técnica por execução de obra ou serviço de características semelhantes**, limitadas estas, exclusivamente às parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto da licitação, vedadas as exigências de quantidades mínimas ou prazos máximos; (Incluído pela Lei nº 8.883, de 1994)” [grifei]

A jurisprudência do Tribunal de Contas da União - TCU, em regra é conservadora no sentido de que a exigência técnico-operacional se limite a 50% do objeto contratado:

“1 - É ilícita a exigência de número mínimo de atestados de capacidade técnica, assim como a fixação de quantitativos mínimo nesses atestados superiores a 50% dos quantitativos dos bens ou serviços pretendidos, a não ser que a especificidade do objeto recomende o estabelecimento de tais requisitos.” Acórdão n.º 1.052/2012-Plenário, TC 004.871/2012-0, rel. Min. Marcos Bemquerer Costa, 2.5.2012.

Outras jurisprudências do TCU:

A habilitação técnico-operacional só pode ser exigida de licitantes para demonstração da capacidade de execução de parcelas do objeto a ser contratado que sejam, cumulativamente, de maior relevância e de maior valor.

Acórdão, n.º 2992/2011-Plenário, TC-008.543/2011-9, rel. Min. Valmir Campelo, 16.11.2011.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE
CONVÊNIOS E CONTRATOS



Em obras aeroportuárias a exigência de qualificação técnica deve-se limitar, nas situações ordinárias, à demonstração de expertise na execução de obras similares ou equivalentes, em respeito ao comando contido no art. 3º, § 1º, inciso I, da Lei 8.666/93.

Acórdão n.º 2992/2011-Plenário, TC-008.543/2011-9, rel. Min. Valmir Campelo, 16.11.2011.

Para a realização de parcela da obra aeroportuária que seja técnica e materialmente relevante e que, por sua especialidade, seja normalmente subcontratada, deve-se proceder ao parcelamento do objeto a ser a ser licitado ou, se isso não for viável, deve-se admitir a participação de consórcios na licitação. Acórdão n.º 2992/2011-Plenário, TC-008.543/2011-9, rel. Min. Valmir Campelo, 16.11.2011.

Não é cabível a exigência de atestados de capacitação técnica visando à comprovação de experiência para a execução de serviços técnica e materialmente relevantes, passíveis de serem executados apenas por poucas empresas, e que, por circunstância de mercado, já se saiba de antemão que serão subcontratados.

Acórdão n.º 2992/2011-Plenário, TC-008.543/2011-9, rel. Min. Valmir Campelo, 16.11.2011.

No caso de subcontratação de parcela da obra para a qual houve solicitação de atestados de qualificação técnica na licitação, ou na hipótese de não terem sido exigidos atestados por se tratar de serviço usualmente prestado por limitadíssimo número de empresas, a contratada original deve exigir da subcontratada comprovação de capacidade técnica, disposição essa que deve constar, necessariamente, do instrumento convocatório.

Acórdão n.º 2992/2011-Plenário, TC-008.543/2011-9, rel. Min. Valmir Campelo, 16.11.2011.

3. Da Análise

Com base no acima exposto e nas informações dos autos, sobre a obra e os serviços de maior significância (valor) e relevância (técnica) apresento abaixo o quadro resumo contendo o serviço MAIS RELEVANTE a ser considerado no quesito de qualificação técnica do termo de referência:

Quadro resumo dos elementos do objeto extraído do Diagrama de Pareto e Curva Abc:



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE
CONVÊNIOS E CONTRATOS

e-DOC F905DA26
Proc 02.00572-000/2022

260

FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 PS	m ²	67,49	8,46	TÉCNICO/FINANCEIRO
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	m ²	78,86	8,11	TÉCNICO/FINANCEIRO

Logo consideram-se quantidades de 20% e 50% das quantidades totais do serviço escolhido como critérios de qualificação técnica do objeto de licitação:

FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 PS	m ²	33.75	50.00%
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	m ²	39.43	50.00%

4. Da Proposta de qualificação

Em acordo com as definições impostas na Lei 8.666/93, tal como as limitações das jurisprudências do TCU expostas na seção 1 deste parecer, reapresenta-se a seguinte redação com as qualificações e quantidades mínimas:

Da qualificação técnica para acervos dos profissionais (extraído do termo de referência modelo):

“6. Da qualificação Técnica:

6.1 - Certidão de registro da licitante junto ao CREA ou CAU; da qual deverá constar o (s) nome (s) do (s) profissional (is) de nível superior que poderá (ão) atuar (ão) como responsável (is) técnico (s) pelos serviços a serem executados;

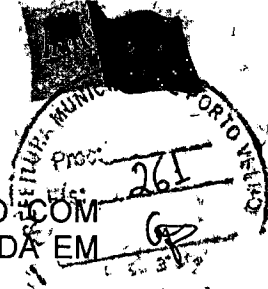
6.2 - Certidão do Registro do(s) Responsável(is) Técnico(s), emitidos pelo CREA ou CAU;

6.3 - Comprovação de aptidão da empresa para o desempenho de atividade pertinente e compatível com o objeto da obra, com no máximo 50% (cinquenta por cento) do quantitativo da parcela de maior relevância do objeto licitado através de Atestado (s) ou certidão (s) de Execução de obra(s) fornecido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, que tenha compatibilidade com a parcela de maior relevância técnica do objeto deste projeto básico, especificadamente nas características mínimas seguintes:

Execução do Serviço de 33,75 M2 de FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO;



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE
CONVÊNIOS E CONTRATOS



Execução de 39,43 M2 de REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014

6.3.1 – A exigência de comprovação mínima, se dá devido à complexidade do objeto, a logística necessária para atendimento do cronograma e o alto valor dos recursos envolvidos.

6.4 – Os atestados emitidos por pessoa jurídica de direito privado deverão, obrigatoriamente, estar em papel timbrado com a identificação e endereço da emitente,

6.5 – Declaração fornecida pela licitante indicando explicitamente a equipe técnica que deverá conter no mínimo 01 (um) Engenheiro Civil e/ou Arquiteto, com o cargo comprovado na carteira profissional ou outro meio idôneo, durante todo o período da obra para acompanhar a execução dos serviços. Na declaração deverão constar os dados mínimos necessários, tais como: nome completo, número do documento de identidade, CPF e do registro na entidade profissional competente da região a que estiver vinculado.”

5: Conclusão

Conforme o acima exposto apresenta-se uma proposta de redação para o item de qualificação técnica do objeto em tela.

Apresento ainda este parecer para conhecimento, avaliação e tomada de decisão pela equipe de Assessoria técnica desta SEMESC.

Porto Velho, 27 de outubro de 2022.

ERONILDO GOMES
DOS
SANTOS:20446306215

Assinado de forma digital por
ERONILDO GOMES DOS
SANTOS:20446306215
Data: 2023.02.17 10:11:34
-04'00'

ERONILDO GOMES DO SANTOS
Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho - CREA 1664 D/RO
Assessor Especial de Controle Setorial
Matrícula: 583783



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO

Folha 00262

SEMESC

Histórico de Movimentação por Documento

Emissão: 17/02/2023 10:53:01

ERONILDO GOMES DOS SANTOS

Tipo de Docto...: **Processo**

Nº do Documento: 01-02.00572-000/2022

Interessado...: SUPERINTENDÊNCIA MUNICIPAL DE INTEGRAÇÃO DISTRITAL-SMD.

Assunto...: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA REFORMA SEDE ADMINISTRATIVA

Origem...: ATEPCC/GAB/SEMESC

Destino...: PROTOCOLO/SEMESC

A
Valdenizia dos Santos Vieira Tiñoço
Chefe da Assessoria Técnica

Senhora Assessora,

Apresentamos a Vossa Sênhoria, em atendimento ao despacho sob flh. 222, referente a Reforma da Unidade Administrativa do Distrito de Calamá, a planilha orçamentária com a devida análise, acrescentando os itens das instalações elétricas na memória de cálculo, anteriormente ausente, juntamente com as declarações de parcela de maior relevância, compatibilidade de planilha, e qualificação técnica. Todas as peças estão assinadas e validadas eletronicamente.

Aproveitamos também para informar que todas as peças digitais se encontram no drive através do link:

e.google.com/drive/folders/1eXLR6o_SuvzgJI5Vd_M4sUW_zMGi0Yg?usp=sharing

Por fim, solicitamos o despacho deste auto à SMD para as devidas providências à continuidade processual.

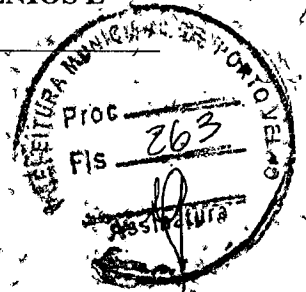
Atenciosamente,


ERONILDO GOMES DOS SANTOS
Engenheiro Civil
ATEPGC/SEMESC



PREFEITURA DE PORTO VELHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE CONVÊNIOS E
CONTRATOS – SEMESC

DESPACHO



PROCESSO: N°. 02.00572-2022

ASSUNTO: Contratação de Empresa para Reforma da Sede Administrativa do Distrito de Calama.

INTERESSADO: Superintendência Municipal de Integração Distrital - SMD.

A
Superintendência Municipal de Integração Distrital – SMD

Tendo em vista o atendimento ao despacho constante em fls. 262 dos autos, referente à apresentação de planilha orçamentária com a devida análise, acrescentando os itens das instalações elétricas na memória de cálculo, anteriormente ausente, juntamente com as declarações de parcela de maior relevância, compatibilidade de planilha e qualificação técnica, conforme link previsto no despacho.

Diante do exposto, encaminhamos os presentes autos a essa SMD para análise e providências quanto ao prosseguimento do feito.

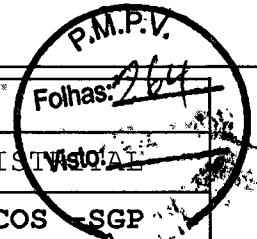
Porto Velho, 17 de fevereiro de 2023.

João Pedro Ribeiro Jungles
Estagiário da Assessoria Técnica – ASTEC

Basílio Leandro Pereira de Oliveira
Secretário Municipal Adjunto de Resolução Estratégica de Convênios e Contratos – SEMESC



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO
SUPERINTENDÊNCIA MUNICIPAL DE INTEGRAÇÃO DISTRITAL-SMD
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO



DESPACHO	
ORIGEM	SUPERINTENDÊNCIA MUNICIPAL DE INTEGRAÇÃO DISTRITAL
DESTINO	SUPERINTENDÊNCIA MUNICIPAL DE GASTOS PÚBLICOS - SGP
PROCESSO	02.00572-000/2022
OBJETO	Contratação de empresa para reforma da sede administrativa de Calama
ASSUNTO	REANÁLISE E PARECER
DESPACHO	

AO GAB/SGP

Senhora Superintendente,

Considerando instrução processual quanto a contratação de empresa de engenharia para realização de obra de reforma da sede administrativa do **distrito de Calama**, vimos por meio deste solicitar reanálise e parecer técnico quanto a realização do pleito. Após que se remeta os autos para esta Superintendência Municipal de Integração Distrital - SMD, para a continuidade dos trâmites processuais.

SERVIDOR RESPONSÁVEL	ORDENADOR (A) DE DESPESA
Mikael Marques Cruz Assessor Nível III - SMD Cad. 1002458 <i>Mikael M. Cruz</i> MIKAEL MARQUES CRUZ Auxiliar Administrativo	<u>AUTORIZO O PROCEDIMENTO</u> <i>[Assinatura]</i> CLEBERSON PAULO PACHECO Superintendente Municipal de Integração Distrital



PREFEITURA DO MUNICIPIO DE PORTO VELHO

Folha 00265

Gabinete do Prefeito

Emissão: 06/03/2023 12:47:57

Histórico de Movimentação por Documento

RAISA ALCANTARA BRAGA

Tipo de Docto...: **Processo**

Nº do Documento: 01-02.00572-000/2022

Interessado....: SUPERINTENDÊNCIA MUNICIPAL DE INTEGRAÇÃO DISTRITAL-SMD.

Assunto.....: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA REFORMA SEDE ADMINISTRATIVA

Origem.....: DAPD/SGP/SGG

Destino.....: GAB/SGP/SGG

À

Superintendência Municipal de Licitações - SML

DESPACHO

Tendo em vista o despacho pretérito exarado por este Departamento de Análise Processual da Despesa - DAPD, às fls. 190/197, no qual após análise da contratação pretendida, fez-se necessário o retorno dos autos para a SMD, solicitando esclarecimentos quanto aos seguintes apontamentos: "para que procedam com as devidas correções na paginação do processo, assinatura no Termo de Referência e correção do número da ART do responsável técnico no item 2.2 do Termo de Referência (...)"

Em decorrência disso, a SMD juntou novas documentações aos autos, vejamos:

Termo de Referência, fls. 198/220;

Anexo I - informando o link com as documentações técnicas pertinentes para a presente contratação, fl. 221;

Despacho da SMD encaminhando os autos para a SEMESC, fls. 222/223;

Despacho encaminhando os autos para o Assessor Especial de Projetos, fl. 224;

Planilha Resumo, fl. 225;

Planilha Sintética, fl. 226;

Memória de Cálculo, fls. 227/229;

Composições Principais, fls. 230/249;

Cronograma, fl. 250;

Curva ABC, fl. 251;

Composição do DBI - Construção de Edifícios, fl. 252;

Encargos Sociais sobre a Mão de Obra, fls. 253/254;

Declaração das Parcelas de Maior Relevância, fl. 255;

Declaração de Compatibilidade de Planilha, fl. 256;

Qualificação Técnica, fls. 257/261;

Despacho confeccionado pelo Sr. Eronildo Gomes Santos - Engenheiro Civil, fl. 262;

Despacho da SEMESC encaminhando os autos para a SMD, fl. 263;

Despacho da SMD encaminhando os autos para a SGP, fl. 264.

Nessa senda, ao analisar as documentações retificadas e apresentadas pela SMD, constatou-se que os óbices apontados anteriormente encontram-se sanados, isto é, a correção na paginação do processo, a correção do número da ART do responsável técnico, e a assinatura no Termo de Referência.

Contudo, vale ressaltar que no no item 2.2 do novo Termo de Referência,

Valéria Silva



PREFEITURA DO MUNICIPIO DE PORTO VELHO

Folha 00266

Gabinete do Prefeito

Histórico de Movimentação por Documento

Emissão: 06/03/2023 12:47:57

RAISA ALCANTARA BRAGA

Tipo de Docto...: **Processo**

Nº do Documento: 01-02.00572-000/2022

Interessado....: SUPERINTENDÊNCIA MUNICIPAL DE INTEGRAÇÃO DISTRITAL-SMD.

Assunto.....: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA REFORMA SEDE ADMINISTRATIVA

Origem.....: DAPD/SGP/SGG

Destino.....: GAB/SGP/SGG

fl. 199, consta o nome do Distrito de União Bandeirantes, ocorre que, considerando as documentações anexadas aos autos, observa-se que trata-se de um erro material, visto que o presente processo se refere a reforma da sede do Distrito de Calama. Assim, será dado prosseguimento à conclusão do presente despacho, devendo ser observada a correção junto ao termo de referência definitivo.

Dessa forma, este Departamento de Análise Processual da Despesa - DAPD, no que tange às suas competências, não vê óbice ao gasto manifestado pela Superintendência Municipal de Integração Distrital - SMD, por entender que as justificativas demonstradas para a contratação dos serviços foram previamente avaliadas pelo profissional que possui a expertise necessária, como também segundo o critério de conveniência e oportunidade do órgão.

Destarte, finda a análise de competência deste Departamento de Análise Processual da Despesa - DAPD, manifestamo-nos FAVORÁVEL ao dispêndio pretendido, posto que a futura aquisição objetiva atender a SMD dentro do que fora especificado, devendo ser realizada a correção do item 2.2 do novo Termo de Referência, fl. 199, no momento de elaboração do termo de referência definitivo. Encaminhamos os autos à Superintendência Municipal de Licitações - SML, para análise de sua competência, uma vez que o despacho do DAPD/SGP limita-se a qualidade dos gastos.

Raísa Alcantara Braga
Diretora do DAPD/SGP
Matrícula nº 297566

De acordo

À

Superintendência Municipal de Licitações - SML

Senhor Superintendente,
encaminhamos os autos para prosseguimento do feito.

Valéria Silva
VALÉRIA JOVÂNIA DA SILVA
SUPERINTENDENTE MUNICIPAL DE GESTÃO DE GASTOS PÚBLICOS - SGP
MATRÍCULA Nº 295221



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO

Folha 00267

Secretaria Municipal de Administração

Histórico de Movimentação por Documento

Emissão: 07/03/2023 08:24:07

MICHELE DE ARAÚJO SILVA

Tipó de Doctó...: **Processo**

Nº do Documento: 01-02.00572-000/2022

Interessado....: SUPERINTENDÊNCIA MUNICIPAL DE INTEGRAÇÃO DISTRITAL-SMD.

Assunto.....: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA REFORMA SEDE ADMINISTRATIVA

Origem.....: GAB/SML

Destino.....: ASTEP/SML

DESPACHO

De: GAB/SML

Para: ATESP/SML

Processo: 02.00572.2022.

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE OBRA DE REFORMA DA SEDE ADMINISTRATIVA DO DISTRITO DE CALAMA.

À Assessoria Técnica Especializada-Engenharia

Senhora Assessora,

Vieram os autos a esta Superintendência devidamente numerados - fls. 02 a 266 em um único volume.

Considerando o Despacho de fls.266/266 após análise da justificativa e quantitativos apresentados, no âmbito das competências atribuídas por meio da lei complementar nº 652, de 03 de março de 2017, a Superintendência Municipal de Gastos Públicos - SGP manifestou-se favoravelmente ao pretendido dispêndio;

No que pertence aos aspectos jurídicos observados na instrução processual, notadamente às regras estabelecidas na Lei nº 8.666/93, na Lei nº 10.520/2012 e no Decreto nº 15.403, de 22 de agosto de 2018, bem como nas demais disposições legais aplicáveis à matéria, os autos estão aptos ao prosseguimento do feito;

Diante do exposto, encaminho os autos Assessoria Técnica Especializada para análise e manifestação quanto aos aspectos técnicos e específicos à matéria;

Posteriormente, remeter os autos ao Departamento de Editais e Normas Licitatórias para análise e manifestação quanto à regularidade do Termo de Referência/Projeto Básico.

GUILHERME MARCEL GAIOTTO JAQUINI

Superintendente Municipal de Licitação - SML



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO

Folha 00268

Secretaria Municipal de Administração

Emissão: 10/03/2023 11:07:42

Histórico de Movimentação por Documento

LUCAS DE MEDEIROS JURASZEK

Tipo de Documento: Processo

Nº do Documento: 01-02.00572-000/2022

Interessado: SUPERINTENDÊNCIA MUNICIPAL DE INTEGRAÇÃO DISTRITAL - SMD

Assunto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA SEDE ADMINISTRATIVA

Origem: ATESP/SML

Destino: CAE/SMD

ANÁLISE TÉCNICA DE ENGENHARIA CIRCUNSTANCIADA

Processo: 02.00572/2022

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA SEDE ADMINISTRATIVA DO DISTRITO DE CALAMA.

Órgão: SUPERINTENDÊNCIA MUNICIPAL DE INTEGRAÇÃO DISTRITAL - SMD.

O processo foi encaminhado pelo Gestor de Atos e Procedimentos Licitatórios, considerando a natureza técnica do objeto requisitado, para análise e manifestação quando aos aspectos técnicos e específicos à matéria, conforme Lei Complementar nº 657 de 2017 onde diz:

Art. 7º. A ATESP será composta por [...] 01 (um) Assessor Técnico de Engenharia, responsável por pareceres e análises de engenharia quanto as composições de preços, memoriais descritivos, cumprimento de normas técnicas, funcionalidades dos projetos arquitetônicos, benefícios e despesas indiretas, aplicabilidade de encargos sociais, dentre outras verificações necessárias à realização da licitação; [...].

Certifico que os autos para fins de análise foram encaminhados em 07 de março de 2023, e considerando o despacho expedido fl. 267, apenso I.

Tratam-se os autos de uma solicitação de análise e manifestação quanto aos aspectos técnicos para CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA SEDE ADMINISTRATIVA DO DISTRITO DE CALAMA.

Insta relatar que o processo em referência foi encaminhado para análise de Engenharia, contudo, baseado no Art. 6º do Decreto Nº. 16.743, de 23 de junho de 2020, a ATESP restringiu sua análise conforme check-list (Anexo I), dispensando a análise prévia do Art. 13, inciso I, do Decreto no 15.527/2018.

Constam nos autos as seguintes peças técnicas:

- Especificação Técnica (fls. 15-28);
- Folha de Conferência (fls. 29-79);
- Planilha Resumo (fl. 80);
- Planilha Sintética (fl. 81);
- Memória de Cálculo (fls. 82-85);
- Composições Unitárias (fls. 86-111);
- Cronograma Físico-Financeiro (fl. 112);
- Curva ABC (fls. 113-114);
- Composição do BDI (fl. 115);
- Encargos Sociais (fls. 116-117);
- Declaração de Compatibilidade da Planilha (fl. 118);



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO

Folha 00269

Secretaria Municipal de Administração

Emissão: 10/03/2023 11:07:42

Histórico de Movimentação por Documento

LUCAS DE MEDEIROS JURASZEK

Tipo de Documento: Processo

Nº do Documento: 01-02.00572-000/2022

Interessado: SUPERINTENDÊNCIA MUNICIPAL DE INTEGRAÇÃO DISTRITAL SMD

Assunto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA REFORMA SEDE ADMINISTRATIVA

Origem: ASIEP SML

Destino: CAB SMD

- Declaração da Parcela de Maior Relevância (fl. 119);
- Qualificação Técnica (fls. 120-123);
- ART N°2320228500161050 - Elaboração de Projetos e Orçamento (fl. 124);
- Projetos Arquitetônico e Elétrico (fls. 125-127);
- Termo de Referência/Projeto Básico (fls. 130-155);
- Termo de Referência (fls. 158-179);
- Termo de Referência (fls. 198-221);
- Planilha Resumo (fl. 225);
- Planilha Sintética (fl. 226);
- Memória de Cálculo - repetida (fls. 227-229);
- Composições Unitárias (fls. 230-249);
- Cronograma Físico-Financeiro (fl. 250);
- Curva ABC (fl. 251);
- Composição do BDI (fl. 252);
- Encargos Sociais (fls. 253-254);
- Declaração da Parcela de Maior Relevância (fl. 255);
- Declaração de Compatibilidade da Planilha (fl. 256);
- Qualificação Técnica (fls. 257-261);
- Despacho SEMESC com Link de acesso (fl. 262);
- Despacho com Parecer FAVORÁVEL SGP/SGG (fls. 265-266);

Em análise dos autos:

1 - Em análise da Planilha Resumo (fl. 225), verifica-se a escolha de 02 (duas) parcelas de Maior Relevância com 50% do quantitativo previsto, respectivamente. Ressalto que o somatório do(s) quantitativo(s) da(s) parcela(s) NÃO poderá(ão) ser superior a 50%, sendo necessário realizar adequação. Destaco que a mesma DIVERGÊNCIA repete-se nos documentos de Declaração da Parcela de Maior Relevância (fl. 255), Qualificação Técnica (fl. 260), bem como no Link de arquivos digitais, citado no despacho (fl. 262);

2 - Em análise do Termo de Referência:

2.1. Apresenta erro material na descrição do Objeto (fl. 199), onde é citado o distrito de União Bandeirantes, ao invés de Calama;

2.2. Verifica-se que no Item 6.2, subitem "a" e "b" (fls. 200-201), é descrito como 50% os quantitativos mínimos das 02 parcelas de maior relevância escolhidas, sendo a mesma DIVERGÊNCIA citada no item 1 deste parecer. SOLICITO adequação;

2.3. Relato que os Itens 6.6, 6.8, 6.10 e 6.12. subitem "a" (fls. 201-200), apresentam ERROS materiais onde fazem referência a outros itens que não constam no Termo;

3 - Vale ressaltar que a SUPERINTENDÊNCIA MUNICIPAL DE INTEGRAÇÃO



PREFEITURA DO MUNICIPIO DE PORTO VELHO

Folha 00270

Secretaria Municipal de Administração

Emissão: 10/03/2023 11:07:42

Histórico de Movimentação por Documento

LUCAS DE MEDEIROS JURASZEK

Tipo de Documento: Processo

Nº do Documento: 01-02.00572-000/2022

Interessado: SUPERINTENDÊNCIA MUNICIPAL DE INTEGRAÇÃO DISTRITAL SMD

Assunto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA REFORMA SEDE ADMINISTRATIVA

Origem: ATESP/SML

Destino: CAB/SMD

DISTRITAL - SMD possui outros processos similares oriundos da mesma fonte de recurso, que apresentaram reincidência dos óbices apontados neste parecer. SUGIRO revisão dos demais processos a fim de obtermos maior eficiência nas análises processuais;

Insta relatar que situações que acarretem danos ao erário sobrejacentes ao patrimônio da Administração caracterizada pela medição de quantidades superiores às efetivamente a serem executadas e executadas ou fornecidas; quando os preços pagos pelos serviços forem superiores aos referenciais de mercado; pela deficiência na execução de obras e serviços de engenharia que causem desequilíbrio econômico-financeiro do contrato em favor do contratado e por outras alterações de cláusulas financeiras que gerem recebimentos contratuais antecipados, distorção do cronograma físico-financeiro, prorrogação injustificada do prazo contratual com custos adicionais para a Administração ou reajuste irregular de preços são de inteira responsabilidade dos profissionais que possuem e que terão nas suas respectivas Anotações de Responsabilidade Técnicas (ART's) as suas devidas atribuições perante as descrições e/ou discriminações dos parâmetros acima descritos.

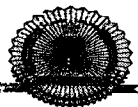
Feitas estas considerações, SUGIRO que o processo seja encaminhado a SMD, considerando o despacho expedido no volume I fl. 267, para correção de óbices, e posteriormente remeter a esta Assessoria para análise e manifestação do conteúdo corrigido, e demais tramitações que se fazem necessárias para continuidade dos ritos processuais.

Porto Velho, 10 de março de 2023.

LUCAS DE MEDEIROS JURASZEK
Assessor Técnico de Engenharia
ATESP/SML - Engenharia
Mat. 1003405

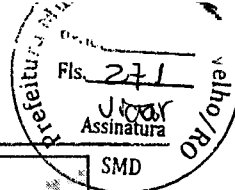
De acordo,

GUILHERME MARCEL GAIOTTO JAQUINI
SUPERINTENDÊNCIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES - SML



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO
SUPERINTENDÊNCIA MUNICIPAL DE INTEGRAÇÃO DISTRITAL-SMD
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO

e-DOC F905DA26
Proc 02.00572-000/2022



DESPACHO	
ORIGEM	SUPERINTENDÊNCIA MUNICIPAL DE INTEGRAÇÃO DISTRITAL
DESTINO	Secretaria Municipal de Resolução Estratégica de Convênios e Contratos - SEMESC
PROCESSO	02.00572-000/2022
OBJETO	Contratação de empresa para reforma da sede administrativa de Calama
ASSUNTO	REANÁLISE E PARECER
DESPACHO	

AO GAB/SEMESC

Senhora Secretária,

Considerando instrução processual quanto a contratação de empresa de engenharia para realização de obra de reforma da sede administrativa do **distrito de Calama**

Em análise pela SML citado no despacho (fl.268) :

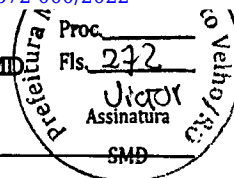
1 - Em análise da Planilha Resumo (fl.225), verifica-se a escolha de 02 (duas) parcelas de maior relevância com 50% do quantitativo previsto, respectivamente. Ressalto que o somatório do(s) quantitativo(s) da(s) parcela(s) NÃO poder (ão) ser superior a 50%, sendo necessário realizar adequação. Destaco que a mesma DIVERGÊNCIA repete-se nos documentos de Declaração de Parcela de Maior Relevância (fl.255), Qualificação Técnica (fl.260), bem como no link de arquivos digitais, citado no despacho (fl.262).

Por meio deste solicitar reanálise e parecer técnico quanto a realização do pleito. Após que se remeta os autos para esta Superintendência Municipal de Integração Distrital - SMD, para a conti-



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO
SUPERINTENDÊNCIA MUNICIPAL DE INTEGRAÇÃO DISTRITAL-SMD
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO

e-DOC F905DA26
Proc 02.00572-000/2022



nuidade dos trâmites processuais.

SERVIDOR RESPONSÁVEL	ORDENADOR (A) DE DESPESA
<i>Victor Pache</i> <u>Victor Joaquim Pachele da Silva</u> Assessor Técnico	<u>AUTORIZO O PROCEDIMENTO</u> <i>[Assinatura]</i> <u>Cleberson Paulo Pacheco</u> Superintendente Municipal de Integração Distrital



PREFEITURA DE PORTO VELHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE CONVÊNIOS E
CONTRATOS - SEMESC

DESPACHO

PROCESSO: N°. 02.00572-000-2022

ASSUNTO: Contratação de Empresa para Reforma da Sede Administrativa do Distrito De Calama.

INTERESSADO: Superintendência Municipal de Integração Distrital – SMD.

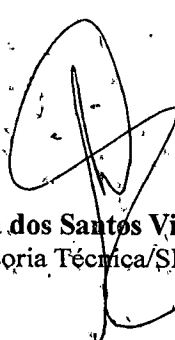
Ao

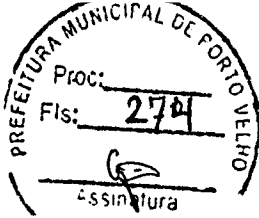
Assessor Especial de Projetos
Eronildo Gomes dos Santos
Eng. Civil

Tendo em vista o atendimento ao despacho constante em fls. 271 dos autos, referente à Contratação de Empresa para Reforma da Sede Administrativa do Distrito de Calama.

Diante do exposto, encaminhamos os presentes autos ao Eng. Civil Eronildo Gomes dos Santos para reanálise e parecer técnico, com a finalidade de adequar o percentual exigido em lei, conforme Lei 8666/93, quanto à realização do pleito.

Porto Velho, 14 de março de 2023.


Valdenízia dos Santos Vieira Tinôco
Assessoria Técnica/SEMESC



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO
Secretaria de Resolução Estratégica de Convênios e Contratos - SEMESC
Departamento de Projetos

OBRA: REFORMA DE UNIDADE ADMINISTRATIVA DE DISTRITO DE CALAMIA
LOCAL: DISTRITO DE CALAMIA
CIDADE: PORTO VELHO - RO

BANCOS
SINAPI - 09/2022 - Rondônia
SBC - 09/2022 - Rondônia

ENCARGOS SOCIAIS
Não Desonerado

B.D.I.
SERVICO =

20,35%

PLANILHA RESUMO				
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	PESO (%)	
1	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE	R\$ 2.581,20	3,66 %	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 17.036,66	24,14 %	
3	PISO	R\$ 10.892,52	15,42 %	
4	PAREDES E REVESTIMENTOS	R\$ 3.072,20	4,35 %	
5	ESQUADRIAS	R\$ 10.804,72	15,31 %	
6	FORRO	R\$ 9.375,56	13,28 %	
7	COBERTURA	R\$ 1.870,38	2,65 %	
8	PINTURA	R\$ 7.912,03	11,21 %	
9	INST. ELÉTRICA	R\$ 5.434,83	7,70 %	
10	INST. HIDROSSANITÁRIA	R\$ 587,37	0,83 %	
11	LOUÇAS E METAIS	R\$ 638,97	0,91 %	
12	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 384,87	0,55 %	
TOTAL GERAL R\$		70.581,31		

SERVIÇOS DE MAIOR RELEVÂNCIA:

DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	PERCENTUAL
FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE	m²	20,25	30,00%
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM	m²	15,77	20,00%

Responsável pela Planilha Orçamentária - Valores unitários:

ERONILDO GOMES Assinado de forma digital
DOS por ERONILDO GOMES
SANTOS:20446306 DOS SANTOS:20446306215
215 Dados: 2023.03.15 09:58:57
-04'00'

Eronildo Gomes dos Santos
Engenheiro Civil
CREA 1664-D/RO

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO
Secretaria de Resolução Estratégica de Contratos e Contratos - SEMESCO
Departamento de ProjetosOBRA: REFORMA DE UNIDADE ADMINISTRATIVA DE DISTRITO DE CALAMA
LOCAL: DISTRITO DE CALAMA
CIDADE: PORTO VELHO - ROBANCOS
SINAPI - 08/2022 - Rondonia
SBC - 09/2022 - RondoniaB.D.I.
SERVIÇO =

26,36%

ENCARGOS SOCIAIS
Não Desonerado

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL
1			ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE						
1.1	80716	SINAPI	ENCARGO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	90,00	R\$ 23,83	20,35%	R\$ 28,68	R\$ 2.581,20
2			SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	022575	SBC	DEMOICAÇÃO E RETIRADA DE PISOS EM GERAL	m²	78,68	R\$ 63,19	20,35%	R\$ 102,12	R\$ 7.656,46
2.2	97834	SINAPI	DEMOICAÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO DE FORMA MECANIZADA COM MARTELITE SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	m²	25,90	R\$ 12,11	20,35%	R\$ 14,57	R\$ 377,36
2.3	72142	SINAPI	RETIPIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UF1	4,00	R\$ 13,63	20,35%	R\$ 16,24	R\$ 64,96
2.4	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	m²	24,40	R\$ 3,24	20,35%	R\$ 3,90	R\$ 95,16
2.5	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	UN	1,00	R\$ 11,53	20,35%	R\$ 13,88	R\$ 13,88
2.6	93684	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NÃO PULSUSO MOBILIÁRIO AF_04/2016	m²	4,00	R\$ 962,70	20,35%	R\$ 1.156,61	R\$ 4.634,24
2.7	02010637	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDARIM METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1,40 M E ALTURA DE 1,00 M INCLUIDO DIAGONAL BARRAS DE LOCAÇÃO SAPATAS OU RODÍCIOS E OUTROS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	MANFES	20,00	R\$ 17,75	20,35%	R\$ 21,36	R\$ 427,20
2.8	ARQ 015	Propric	UNIFORME E LIXAMENTO PAREDES E TETO	m²	158,65	R\$ 3,94	20,35%	R\$ 4,74	R\$ 752,02
2.9	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE CAROS ELÉTRICOS DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M	152,03	R\$ 0,64	20,35%	R\$ 0,77	R\$ 118,52
2.10	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES E COMANDOS ELÉTRICOS DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	UF1	5,00	R\$ 0,53	20,35%	R\$ 0,64	R\$ 3,20
2.11	COT_381AL_002	Propric	SINALIZAÇÃO VERTICAL COM SUPORES EM PEGAS DE MADEIRA E CHAPA EM AÇO GALVANIZADO COM DIMENSÕES DE 2,50 X 1,10 M	UN	1,00	R\$ 2.714,26	20,35%	R\$ 3.264,50	R\$ 3.264,50
3			PISO						
3.1	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE. ADERIDO ACABAMENTO NÃO REFORÇADO ESPESURA 2CM AF_07/2011	m²	78,68	R\$ 36,23	20,35%	R\$ 43,69	R\$ 3.438,30
3.2	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 40X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² AF_06/2014	m²	78,68	R\$ 60,26	20,35%	R\$ 72,55	R\$ 5.721,28
3.3	86646	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO DE TETO DE ALÇURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM AF_06/2014	M	106,16	R\$ 5,50	20,35%	R\$ 10,29	R\$ 1.106,48
3.4	94950	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSARO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO FEITO EM OBRA EM REVESTIMENTO CERÂMICO (LÁZIO ARMADO) AF_08/2012	m²	0,58	R\$ 814,67	20,35%	R\$ 1.100,87	R\$ 616,45
4			PAREDES E REVESTIMENTOS						
4.1	87528	SINAPI	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES ESPESURA DE 20MM COM EXECUÇÃO DE 14 LÍZAS AF_06/2014	m²	10,00	R\$ 39,59	20,35%	R\$ 47,65	R\$ 476,50
4.2	87272	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² (1ª ALÇURA) E 1ª E 2ª ALÇURAS DAS PAREDES AF_06/2014	m²	25,60	R\$ 83,27	20,35%	R\$ 100,22	R\$ 2.565,70
5			ESQUADRIAS						
5.1			PORTAS						
5.1.1	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OCALVE OU MIDA, PADRÃO MÉDIO 80X210CM (INCLUI BARRAS DE 3 CM ITENS INCLUIDOS: COBRANÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FUNDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	UN	4,00	R\$ 909,52	20,35%	R\$ 1.094,61	R\$ 4.378,44
5.1.2	91307	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS COMPLETA ACABAMENTO PADRÃO POPULAR COM EXECUÇÃO DE FUNDO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	UN	2,00	R\$ 81,03	20,35%	R\$ 97,52	R\$ 195,04
5.1.3	92765	SINAPI	KIT DE PORTA PARA PORTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINADO BRANCO, FOLHA LEVE OU MIDA E BATENTE METÁLICO 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARQAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2018	UF1	3,00	R\$ 746,18	20,35%	R\$ 901,63	R\$ 2.704,82
5.2			JANELAS						
5.2.1	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VÍDRIO COM VÍDRIO BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAÇÃO EXCLUSIVAMENTE ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	m²	5,65	R\$ 500,86	20,35%	R\$ 602,78	R\$ 3.392,32
6			FORRO						
6.1	84094	SINAPI	BARRAMENTO PARA FORRO COM PEGAS DE MADEIRA 2,5X10CM E ESPACADAS DE 90CM	m²	49,81	R\$ 56,15	20,35%	R\$ 67,52	R\$ 3.352,52
6.2	96111	SINAPI	FORRO EM REQUAS DE PVC FRASADO PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF_06/2017 PS	m²	67,46	R\$ 73,54	20,35%	R\$ 88,51	R\$ 5.973,64
7			COBERTURA						
7.1	94221	SINAPI	CLAMBEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E 6 MM INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ACABAMENTO AF_07/2015	M	12,00	R\$ 64,69	20,35%	R\$ 102,12	R\$ 1.021,20
7.2	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E 6 MM COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10° COMATE 2 ÁGUAS INCLUSIVE ACABAMENTO AF_07/2015	m²	13,42	R\$ 52,55	20,35%	R\$ 63,24	R\$ 848,68
8			PINTURA						
8.1			PINTURA DE PAREDES						
8.1.1	86495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, LIMA DOLÇA AF_06/2014	m²	250,46	R\$ 11,68	20,35%	R\$ 14,06	R\$ 3.521,47
8.1.2	86499	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES DUAS DEMÃO AF_06/2014	m²	250,46	R\$ 14,57	20,35%	R\$ 17,53	R\$ 4.390,56
9			INST. ELÉTRICA						
9.1	91526	SINAPI	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 1,5 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	109,97	R\$ 1,62	20,35%	R\$ 1,95	R\$ 480,57
9.2	91527	SINAPI	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 2,5 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	270,78	R\$ 4,89	20,35%	R\$ 5,87	R\$ 1.584,78
9.3	91590	SINAPI	CAIXA RETÂNGULAR 4 X 2 MÉDIA (110 MM DO PISO) PVC, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	12,00	R\$ 15,24	20,35%	R\$ 18,34	R\$ 340,08
9.4	91455	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO PVC DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	58,90	R\$ 11,17	20,35%	R\$ 13,44	R\$ 791,62
9.5	91472	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	3,00	R\$ 17,54	20,35%	R\$ 21,11	R\$ 63,33
9.6	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MODULO) 2P+1 10A INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	9,00	R\$ 19,95	20,35%	R\$ 23,98	R\$ 432,12
9.7	92027	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 12 MODULOS COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+1 10A INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 80,71	20,35%	R\$ 97,06	R\$ 216,18
9.8	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UF1	3,00	R\$ 12,46	20,35%	R\$ 15,02	R\$ 45,06
9.9	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 61,43	20,35%	R\$ 73,63	R\$ 221,76
9.10	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UF1	1,00	R\$ 85,10	20,35%	R\$ 102,35	R\$ 102,35
9.11	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR DE SOBREFORRO COM LED DE 13W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2022	UN	13,00	R\$ 39,43	20,35%	R\$ 47,45	R\$ 616,85
9.12	101675	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE EMBUTIR COM BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA 12 DISJUNTORES DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UF1	1,00	R\$ 450,46	20,35%	R\$ 542,12	R\$ 542,12
10			INST. HIDROSANITÁRIA						
10.1	91222	SINAPI	RASO EM ALVENARIA PARA PAREDES DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM AF_09/2015	M	12,00	R\$ 13,44	20,35%	R\$ 16,14	R\$ 193,68
10.2	85356	SINAPI	TUBO PVC SOLDAVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2022	M	8,00	R\$ 23,48	20,35%	R\$ 28,27	R\$ 226,12
10.3	86685	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO LATÃO ROSCÁVEL 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2021	UF1	1,00	R\$ 66,02	20,35%	R\$ 79,46	R\$ 79,46
10.4	86681	SINAPI	ISFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UF1	1,00	R\$ 119,26	20,35%	R\$ 144,11	R\$ 144,11
11			LOUÇAS E METAIS						
11.1	86332	SINAPI	LUXO SANITÁRIO SFORNADO COM CAIXA ACROPLADA (LUXO) BRANCA - PADRÃO MÉDIO INCLUSIVE ENCAITE E LIXAMENTO EM METAL CROMADO 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UF1	1,00	R\$ 530,53	20,35%	R\$ 638,97	R\$ 638,97
12			SERVIÇOS FINAIS						
12.1	7637	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	98,07	R\$ 3,63	20,35%	R\$ 4,37	R\$ 427,20
TOTAL GERAL									R\$ 76.691,51

ERONILDO
GOMES DOS
SANTOS:2044630
6215Assinado de forma digital
por ERONILDO GOMES
DOS SANTOS:20446306215
Dados: 2023.02.17 10:06:57
-04'00'Eronildo Gomes dos Santos
Engenheiro Civil
CREA 1664 O/RD

OBRA: REFORMA DE UNIDADE ADMINISTRATIVA DE DISTRITO DE CALAMA
LOCAL: DISTRITO DE CALAMA
CIDADE: PORTO VELHO - ROBANCOS
SINAPI - 09/2022 - Rondônia
SBC - 09/2022 - RondôniaB.D.I.
SERVIÇO =ENCARGOS SOCIAIS
Não
Desonerado

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1.1 ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Total = 90,00 M

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1 DEMOLICAO E RETIRADA DE PISOS EM GERAL

DESCRIÇÃO	ÁREA (M2)
DEPOSITO	14,1
SALA ADM	11,37
COPA	4,66
WC	2,44
RECEPCAO	15,44
CORREIOS	13,17
AREA COBERTA	17,68

TOTAL = 78,86 M2

Total = 78,86 M2

2.2 DEMOLICAO DE REVESTIMENTO CERÂMICO DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017

DESCRIÇÃO	ÁREA (M2)
PARQUES COM REVEST. CE	25,90

Total = 25,90 M2

2.3 RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA

DESCRIÇÃO	QTDE
J1	1,00
J5	1,00
J3	1,00
J4	1,00

Total = 4,00 UNID

2.4 REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017

Total = 24,40 M

2.5 REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017

Total = 1,00 UNID

2.6 EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016

Total = 4,00 M2

2.7 LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE 1,00 M, INCLUINDO DIAGONAL BARRAS DE

Total = 20,00 M

2.8 LIMPEZA E LIXAMENTO PAREDES E TETO

Total = 158,85 M2

2.9 REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017

Total = 150,00 M

2.10 REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017

Total = 5,00 UNID

2.11 SINALIZAÇÃO VERTICAL COM SUPORTES EM PEÇAS DE MADEIRA E CHAPA EM AÇO GALVANIZADO COM DIMENSÕES DE 2,50 X 1,70 M

Total = 1,00 UNID

3. PISO

CONSIDERAÇÕES

PISO EM REVESTIMENTO CERÂMICO

DESCRIÇÃO	ÁREA (M2)
DEPOSITO	14,1
SALA ADM	11,37
COPA	4,66
WC	2,44
RECEPCAO	15,44
CORREIOS	13,17
AREA COBERTA	17,68

TOTAL = 78,86 M2

3.1 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1 4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO

Total = 78,86 M2

3.2 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014

Total = 78,86 M2

3.3 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014

Total = 108,16 M

3.4 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016

ÁREA DE PISO	13,99	M2
ALTURA A SER CONSIDERADA	0,04	M

Total = 0,56 M3

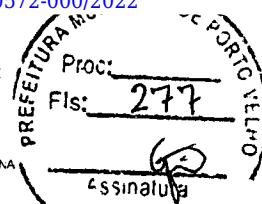
4. PAREDES E REVESTIMENTOS

CONSIDERAÇÕES

PAREDES EM REVESTIMENTO CERÂMICO

DESCRIÇÃO	PERIM. (M)	ALTURA	DESCONTOS		TOTAL (M²)
			CÓD.	ÁREA (M²)	
COPA	8,35	1,70	(1)P04 - (1)J03 - 1,47	3,28	10,80
WC	6,14	2,75	(1)P02 - (1)J02	1,89	15,00
TOTAL =	25,90	M2			

Fronildo Gomes dos Santos
Engenheiro Civil
CRIA 1664 D/RO



4.1	MASSA ÚNICA. PARA RECEBIMENTO DE PINTURA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE		
	ÁREA DE REPARO EM WC	10,00	M2
	Total =	10,00	M2
4.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA		
	ÁREA DE FACE DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	25,90	M2
	Total =	25,90	M2

5 ESQUADRIAS

5.1	PORTAS		
5.1.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM. ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUSOS DOBRADIÇAS, MONTAGEM E		
	Total =	4,00	UMD
5.1.2	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		
	Total =	2,00	UMD
5.1.3	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA. E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA -		
	Total =	3,00	UMD
5.2	JANELAS		
5.2.1	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS. COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E		
	DESCRIÇÃO	QTDE	ÁREA(M2)
	J1	1,00	3,26
	J5	1,00	1,05
	J3	1,00	0,53
	J4	1,00	1,00
	Total =	5,85	M2

6 FORRO

FORRO PVC

	DESCRIÇÃO	ÁREA (M2)	
	DEPOSITO	14,1	
	COPA	4,68	
	WC	2,44	
	RECEPCAO	15,44	
	CORREIOS	13,17	
	ÁREA COBERTA	17,68	
	TOTAL=	67,49	
6.1	BARROTEAMENTO PARA FORRO, COM PECAS DE MADEIRA 2,5X10CM. ESPACADAS DE 50CM		
	Total =	49,81	M2
6.2	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS		
	Total =	67,49	M2

7 COBERTURA

7.1	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019		
	Total =	10,00	M
7.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10° COM ATÉ 2		
	Total =	13,42	M2

8 PINTURA

CONSIDERAÇÕES

AMBIENTES

DESCRIÇÃO	PERIM. (M)	PÉ DIREITO	DESCONTOS		TOTAL (M²)
			COD.	ÁREA (M²)	
DEPOSITO	14,86	2,75	(1)P6-(1)P5	3,15	37,99
SALA ADM	13,46	2,75	(1)P03 - (1)J04	2,78	34,24
COPA	8,50	1,05	(1)P04 - (1)J03 - 1,47	3,54	5,39
RECEPCAO	20,73	2,75	(1)P01 - (1)J01 - (1)P02 -	12,26	44,75
CORREIOS	14,20	2,75	(2)P03 - (1)P05 - 1,47	2,76	38,29
			(1)J05 - (1)P03		
ÁREA EXTERNA	36,31	2,75	(1)P01 - (1)J05 - (1)P06 -	8,04	91,81
			(1)J04 - (1)P04 - (1)J03 -		
			(1)J02		
TOTAL=	250,46	M2			

8.1	PAREDES		
8.1.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		

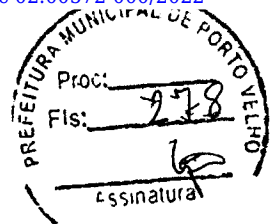
	ÁREA DE FACE DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	250,46	M2
	Total =	250,46	M2

8.1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		
-------	--	--	--

	ÁREA DE FACE DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	250,46	M2
	Total =	250,46	M2

9 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

9.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		
	Total =	109,97	M
9.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		
	Total =	270,75	M
9.3	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1 30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		
	Total =	19,00	UN
9.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		
	Total =	58,90	M
9.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		
	Total =	3,00	M
9.6	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 10 A INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		
	Total =	9,00	UN



9.7	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		
	Total =	3,00	UN
9.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		
	Total =	3,00	UN
9.9	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		
	Total =	3,00	UN
9.10	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		
	Total =	1,00	UN
9.11	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR. COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022		
	Total =	13,00	UN
9.12	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE EMBUTIR COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E		
	Total =	1,00	UN

10. INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA

10.1	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015		
	Total =	12,00	M
10.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		
	Total =	6,00	M
10.3	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO. LATÃO, ROSCÁVEL 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		
	Total =	1,00	UNID
10.4	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		
	Total =	1,00	UNID

11. LOUÇAS E METAIS

11,1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM. - FORNECIMENTO E	
Total =	1,00	UNID

12. SERVIÇOS FINAIS

11,1	LIMPEZA FINAL DA OBRA		
	Total =	88,07	M2

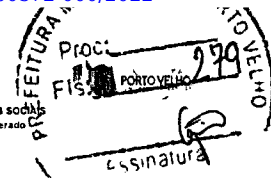
ERONILDO GOMES
DOS
SANTOS:2044630621
5

Assinado de forma digital
por ERONILDO GOMES DOS
SANTOS:2044630621
Dados: 2023.02.17 10:07:26
-04'00'

Eronildo Gomes dos Santos
Engenheiro Civil
CREA 1664-D/RO

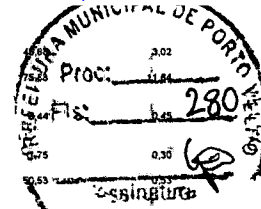
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO
Secretaria de Resolução Estratégica de Contratos e Contratos - SEMESC
Departamento de ProjetosOBRA: REFORMA DE UNIDADE ADMINISTRATIVA DE DISTRITO DE CALAMA
LOCAL: DISTRITO DE CALAMA
CIDADE: PORTO VELHO - ROBANCOS
SINAPI - 09/2022 - Rondônia
SBC - 09/2022 - RondôniaB.D.I.
SERVIÇO =

20,35%

ENCARGOS SOCIAIS
Não Desonerado

COMPOSIÇÕES								
1.1	Código Banco	Descrição	Composições Principais	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	80776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,83	23,83	
Composição	85451 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,36	0,36	
Auxiliar	0004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,42	21,42	
Insumo	0004348 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,08	1,08	
Insumo	0003732 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	0004348 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	0003733 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
			MO sem LS =>	21,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,78
			Valor do BDI =>	4,85			Valor com BDI =>	26,66
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	022575 SBC	DEMOLICÃO E RETIRADA DE PISOS EM GERAL	DEMOLICOES	m²	1,0000000	83,19	83,19	
Composição	88316 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8300000	21,07	59,61	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1120000	24,99	27,76	
			MO sem LS =>	60,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	60,95
			Valor do BDI =>	16,93			Valor com BDI =>	100,12
2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97634 SINAPI	DEMOLICÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_122017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	12,11	12,11	
Composição	5652 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO, AF_072016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,0482000	25,33	1,22	
Composição	5795 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHIP DIURNO, AF_072016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,0699000	27,30	1,80	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2872000	21,07	6,28	
Composição	88258 SINAPI	AZULEIRISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1059000	25,80	2,73	
			MO sem LS =>	8,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,78
			Valor do BDI =>	2,46			Valor com BDI =>	14,57
2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72142 SINAPI	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS DIVERSOS	UN	1,0000000	11,83	11,83	
Composição	88261 SINAPI	CARPINTIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	23,67	11,83	
			MO sem LS =>	8,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,88
			Valor do BDI =>	2,41			Valor com BDI =>	14,24
2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97644 SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCEMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_122017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	3,24	3,24	
Composição	88316 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0871000	21,07	2,04	
Composição	88323 SINAPI	TELHACHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0494000	24,48	1,20	
			MO sem LS =>	2,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,38
			Valor do BDI =>	0,68			Valor com BDI =>	3,90
2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97669 SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_122017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	11,83	11,83	
Composição	88316 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3444000	21,07	7,26	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1759000	24,37	4,27	
			MO sem LS =>	8,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,53
			Valor do BDI =>	2,35			Valor com BDI =>	13,88
2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83584 SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO, AF_042018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	962,70	962,70	
Composição	88441 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5138000	136,14	69,92	
Composição	88446 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,8023000	162,71	130,84	
Composição	88448 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,8259000	207,75	170,94	
Composição	88442 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5817000	136,27	82,32	
Composição	82543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	18,28	31,31	
Composição	84210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO E = 8 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 12°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	52,55	80,34	
Composição	94559 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTIOXIDATIVA, EXCLUSIVE VIDROS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS DIVERSOS	UN	0,0882000	818,63	54,08	
Composição	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABIR TIPO VENEZIANA COM QUARRILHO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS DIVERSOS	UN	0,1939000	1.070,53	163,76	
Composição	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 3 CM, AF_072018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0093000	21,70	0,20	
Composição	85241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM, AF_072016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,5110000	36,10	54,68	
Composição	101165 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X18X25CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0417000	1.201,63	50,10	
Composição	91670 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	0,1722000	11,57	1,99	
Composição	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	0,0662000	8,83	0,58	
Composição	91824 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_112015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	0,8753000	3,00	2,02	
Composição	95825 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_112015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1328000	24,48	3,24	
Composição	91882 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	0,1328000	10,73	1,42	

Eronildo Gomes dos Santos
Engenheiro Civil
CREA 1664 D/RO



Composição	82023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), COM 1 TOMADA DE 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO	3,02	0,0822000		
Auxiliar	87586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS	ELETRICAELETRIFICAÇÃO E		0,0822000		
Composição	81170 SINAPI	TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA	INEL - INSTALAÇÃO		0,1325000		
Auxiliar	81173 SINAPI	RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	ELETRICAELETRIFICAÇÃO E		0,1722000		
Composição	80895 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS		0,0105000		
Auxiliar	93358 SINAPI	DÍAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ	SANITÁRIAS		0,0404000		
Composição	80849 SINAPI	150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS		5,0649000		
Auxiliar	00011455 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU	SANITÁRIAS		0,0105000		
Insuome		IGUAIS A 40 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA				
		REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE, AF_10/2017					
Composição	80849 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		0,0404000		
Auxiliar	00011455 SINAPI	IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021					
Insuome		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM	PINT - PINTURAS		5,0649000		
		PAREDES, DUAS DEMÃOES, AF_06/2014			0,0822000		
		FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO /	Material				
		ZINCOADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESURA					
			MO sem LS	156,87	LS =>	0,00	
			Valor do BDI	195,91		Valor com BDI =>	
2,8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARQ_015 Próprio	LIMPEZA E LIXAMENTO PAREDES E TETO	180	m²	1,0000000	3,84	3,84
Composição	88315 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0,1405000	28,04	3,84
Auxiliar	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR	Material	UN	0,2500000	1,20	0,30
Insuome		VERMELHA	MO sem LS	2,64	LS =>	0,00	2,64
			Valor do BDI	0,80		Valor com BDI =>	4,74
2,9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87581 SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1,0000000	0,84	0,84
Auxiliar	88284 SINAPI	REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0,0066000	28,28	0,25
Composição	88316 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0,0185000	21,07	0,39
Auxiliar		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	I/O sem LS	0,47	LS =>	0,00	0,47
			Valor do BDI	0,13		Valor com BDI =>	0,77
2,10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87680 SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	0,63	0,63
Auxiliar	88284 SINAPI	MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0,0095000	28,28	0,24
Composição	88316 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0,0187000	21,07	0,36
Auxiliar		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS	0,47	LS =>	0,00	0,47
			Valor do BDI	0,13		Valor com BDI =>	0,76
2,11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COT_SINAL_002 Próprio	SINALIZAÇÃO VERTICAL COM SUPORTES EM PEGAS DE MADEIRA E	54	Und	1,0000000	2.214,29	2.214,29
Auxiliar	105887 SINAPI	CHAPA EM AÇO GALVANIZADO COM DIMENSÕES DE 2,50 X 1,70 M	PAVI - PAVIMENTAÇÃO		2,0000000	114,67	228,94
Composição	COT_SINAL_004 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA	172	Und	0,0000000	1.984,35	1.984,35
Auxiliar		PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM BASE DE CONCRETO, COM H= DE 2,0 M	MO sem LS	750,50	LS =>	0,00	750,50
		SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E PINTURA	Valor do BDI	450,61		Valor com BDI =>	2.664,80
		250X120CM					
3,1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87620 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA),	PISO - PISOS		1,0000000	36,23	36,23
Auxiliar	87301 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0,0313000	781,36	24,22
Composição	88316 SINAPI	UNIDADA PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0,1070000	21,07	2,25
Auxiliar	88306 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0,2140000	24,89	5,34
Composição	00007334 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	L	0,2100000	18,54	3,89
Auxiliar	00001379 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS	Material	KG	0,5000000	1,07	0,53
Insuome		CIMENTICIOS	MO sem LS	7,85	LS =>	0,00	7,85
Insuome		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Valor do BDI	7,37		Valor com BDI =>	43,80
3,2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87251 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	60,28	60,28
Auxiliar	88316 SINAPI	ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0,1500000	21,07	3,16
Composição	88298 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0,2600000	25,80	6,73
Auxiliar	00001381 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	KG	6,1400000	0,80	4,91
Insuome	00001287 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	m²	1,0600000	42,07	44,59
Insuome	00034357 SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4,	Material	KG	0,1800000	4,68	0,89
		FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	MO sem LS	7,43	LS =>	0,00	7,43
		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Valor do BDI	12,27		Valor com BDI =>	72,55
3,3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88648 SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO	PISO - PISOS	M	1,0000000	8,50	8,50
Auxiliar	88316 SINAPI	ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X33CM, AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0,0310000	21,07	0,65
Composição	88298 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0,0700000	25,80	1,81
Auxiliar	00001381 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	KG	0,8030000	0,80	0,68
Insuome	00001287 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	m²	0,1230000	42,07	5,17
Insuome	00034357 SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4,	Material	KG	0,0850000	4,69	0,39
		FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	MO sem LS	1,85	LS =>	0,00	1,85
		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Valor do BDI	1,73		Valor com BDI =>	10,23
3,4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84990 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM	PISO - PISOS	m²	1,0000000	914,67	914,67
Auxiliar	84881 SINAPI	CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		1,2315000	611,88	753,86
Composição	88282 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		1,6280000	24,72	40,21
Auxiliar	88316 SINAPI	CIMENTO AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0,0417000	21,07	64,06
Composição	88316 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				
Auxiliar		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				
Composição	88306 SINAPI	PEÓREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		1,4140000	24,89	35,35
Auxiliar	00002892 SINAPI	DESOLHANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	Material	L	0,0213000	8,85	0,18
Insuome	00005088 SINAPI	OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	KG	0,2884000	22,70	6,79
Insuome	00004517 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	M	2,5000000	2,05	5,12
		SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA					
		REGIÃO - BRUTA					

Proc: 028

Fls: 28

Assinatura

Insumo	00004508 SINAPI	SARRAFO 7,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,1250000		
			MO sem LS	181,29	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI	186,14			Valor com BDI => 1.109,81
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87529 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E	m²	1,0000000	39,59	39,59
Composição	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0,0379000	645,62	24,25
Auxiliar	88318 SINAPI	MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0,1710000	21,07	3,60
Composição	88309 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0,4760000	24,99	11,74
Auxiliar			MO sem LS	14,11	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI	8,05			Valor com BDI => 47,65
4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87272 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS	REVE - REVESTIMENTO E	m²	1,0000000	83,27	83,27
Composição	88318 SINAPI	TIPO ESMALTADA EXTRA, DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		0,4500000	21,07	10,11
Auxiliar	88256 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0,8700000	25,90	25,12
Composição			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERAMICAS	Material	KG	6,1400000	0,80	4,91
Insumo	00000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU	Material	m²	1,0800000	38,53	42,10
Insumo	00034357 SINAPI	IGUAL, A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X20 CM2	Material	KG	0,2200000	4,68	1,03
		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	MO sem LS	28,54	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI	18,95			Valor com BDI => 100,22
5.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90843 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	909,52	909,52
		MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X10CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS					
Composição	90856 SINAPI	INCLUSOS: DOBRADO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE,	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		1,0000000	318,38	318,38
Auxiliar	90830 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FUNÇÕES COM ARGAMASSA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		1,0000000	155,72	155,72
Composição	90822 SINAPI	PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2018	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		1,0000000	358,34	358,34
Auxiliar	100692 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA,	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		10,0000000	7,81	78,10
		ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO -	MO sem LS	203,80	LS =>	0,00	MO com LS =>
		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA),	Valor do BDI	185,09			Valor com BDI => 1.094,61
		ALZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREÇOS, PADRÃO					
		MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019					
5.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91307 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA,	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	81,03	81,03
		ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO -					
Composição	88318 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0,3840000	21,07	8,09
Composição	88281 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0,7870000	23,87	18,18
Auxiliar	00003080 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material		1,0000000	54,78	54,78
		FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX	MO sem LS	19,44	LS =>	0,00	MO com LS =>
		(MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA,	Valor do BDI	16,49			Valor com BDI => 97,52
5.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90795 SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	748,18	748,18
		BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM,					
Composição	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0,0223000	844,44	18,83
Auxiliar	88318 SINAPI	ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0,8830000	21,07	20,71
Composição	88281 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0,2800000	23,87	6,15
Composição	88309 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		1,7080000	24,99	42,83
Auxiliar							
Insumo	00039492 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	UN	1,0000000	660,88	660,88
		KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15830) DE 600 X	MO sem LS	54,74	LS =>	0,00	MO com LS =>
		2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, COM	Valor do BDI	152,46			Valor com BDI => 801,64
5.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	500,88	500,88
		VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E					
Composição	88318 SINAPI	FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0,2880000	21,07	6,45
Auxiliar	88309 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0,5190000	24,99	12,98
Composição							
Insumo	00036895 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	UN	0,8333000	555,00	462,48
		JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2	Material	UN	9,2000000	0,24	2,20
Insumo	00004377 SINAPI	FLS. MÓVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE,	Material	UN	0,8233000	28,52	17,77
Insumo	00039981 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA	MO sem LS	13,78	LS =>	0,00	MO com LS =>
		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Valor do BDI	101,93			Valor com BDI => 602,79
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84081 SINAPI	BARROTEAMENTO PARA FORRO, COM PECAS DE MADEIRA 2,5X10CM,	REVE - REVESTIMENTO E	m²	1,0000000	56,75	56,75
		ESPACADAS DE 50CM	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		0,8000000	24,72	19,77
Composição	84282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0,8000000	22,45	17,96
Composição	88236 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0,1200000	22,70	2,72
Auxiliar	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (7/34 X 10)	Material	KG	2,2600000	7,41	16,30
Insumo	00004480 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO 7,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA,	Material	M			
		ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MO sem LS	28,27	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI	11,55			Valor com BDI => 68,30
6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86111 SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES	REVE - REVESTIMENTO E	m²	1,0000000	73,54	73,54
		RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF_05/2017, PS	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		0,9872000	24,02	13,82
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0,0711000	33,55	2,38
Auxiliar	00043131 SINAPI	COMPLEMENTARES	Material	KG	1,0732000	25,87	26,81
Insumo	00036238 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 8 BVWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BVWG, D	Material	m²	2,4018000	8,64	20,75
		= 4,18 MM (0,101 KG/M), OU 10 BVWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)					
Insumo	00039427 SINAPI	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESURA					
		DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)					
		PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA					
		FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M					

Insumo	00040562 SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (8,38 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0333000		
Insumo	00039430 SINAPI	PERFURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM	Equipamento	UN	2,2127000		
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCO, AUTOSBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0221000		
			MO sem LS	10,80	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI	14,97			Valor com BDI =>
7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94223 SINAPI	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM,	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	84,88	84,88
Composição	93282 SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE CÔLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CH	0,0920000	24,04	2,06
Auxiliar		FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2018	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0016000	24,99	0,04
Composição	93281 SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE CÔLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CH	0,0730000	21,07	1,53
Auxiliar		FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2018	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0000000	24,48	1,46
Composição	86323 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				
Auxiliar		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				
Insumo	00007219 SINAPI	CUMEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E	Material	UN	1,0290000	63,39	65,22
Insumo	00001607 SINAPI	= 6 MM, ASA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMANTO)	Material	CJ	4,2000000	0,24	1,00
Insumo	00004302 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 9/16" PARA TELHA	Material	UN	4,2000000	3,71	15,58
		FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC -					
		PARAFUSO ZINCO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 9/16" X					
		250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA					
			MO sem LS	2,28	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI	17,28			Valor com BDI =>
7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM,	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	92,55	92,55
Composição	93282 SINAPI	COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CH	0,0073000	24,04	0,17
Auxiliar		QUINCHO ELÉTRICO DE CÔLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0053000	24,99	0,13
Composição	93281 SINAPI	FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CH	0,1880000	21,07	3,49
Auxiliar		QUINCHO ELÉTRICO DE CÔLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1280000	24,48	3,13
Composição	86323 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				
Auxiliar		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				
Insumo	00001607 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 9/16" PARA TELHA	Material	CJ	1,2600000	0,24	0,30
Insumo	00004302 SINAPI	FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC -	Material	UN	1,2600000	3,71	4,67
Insumo	00007194 SINAPI	PARAFUSO ZINCO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 9/16" X	Material	m²	1,3570000	29,87	40,86
		250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA					
		TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM					
		AMANTO)					
			MO sem LS	5,10	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI	10,69			Valor com BDI =>
8.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86495 SINAPI	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMÁ	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,88	11,88
Composição	86316 SINAPI	DEMAIO, AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0,0860000	21,07	1,81
Auxiliar		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0,2340000	26,04	6,09
Composição	86310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			1,20	0,07
Auxiliar		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR	Material	UN	0,0600000	3,56	3,71
Insumo	00003767 SINAPI	VERMELHA	Material	KG	1,0430400	5,71	5,71
Insumo	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	m²	5,71	2,39	14,06
			MO sem LS	5,71	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI	2,39			Valor com BDI =>
8.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86489 SINAPI	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,57	14,57
Composição	86316 SINAPI	PAREDES, DUAS DEMÁOS, AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0,0860000	21,07	1,81
Auxiliar		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0,1670000	26,04	4,86
Composição	86310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			25,05	8,28
Auxiliar		TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material				
Insumo	00007356 SINAPI		Material				
			MO sem LS	4,55	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI	2,95			Valor com BDI =>
8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	81925 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV,	INEL - INSTALACAO	M	1,0000000	3,63	3,63
Composição	88294 SINAPI	PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO,	ELETRICAVELETRIFICACAO E		0,0240000	26,28	0,63
Auxiliar		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0,0240000	22,88	0,54
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			2,05	2,43
Auxiliar		CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A,	Material	M	1,1800000	4,15	0,03
Insumo	00000983 SINAPI	ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1	Material	UN	0,0090000	0,88	0,88
Insumo	00021127 SINAPI	FTTA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19	Material	UN	0,0090000	0,74	4,37
		MM X 5 M					
			MO sem LS	0,88	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI	0,74			Valor com BDI =>
9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91927 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV,	INEL - INSTALACAO	M	1,0000000	4,89	4,89
Composição	88247 SINAPI	PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO,	ELETRICAVELETRIFICACAO E		0,0300000	22,88	0,68
Auxiliar		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0,0300000	26,28	0,78
Composição	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				
Auxiliar		CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A,	Material	M	1,1800000	2,86	3,40
Insumo	00001022 SINAPI	ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1	Material	UN	0,0090000	4,15	0,03
Insumo	00021127 SINAPI	FTTA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19	Material	UN	0,0090000	1,10	1,10
		MM X 5 M					
			MO sem LS	1,10	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI	1,00			Valor com BDI =>
9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALACAO	INEL - INSTALACAO	UN	1,0000000	15,24	15,24
Composição	88828 SINAPI	EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	ELETRICAVELETRIFICACAO E		0,0000000	844,44	0,75
Auxiliar		ILUMINACAO EXTERNA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0,2470000	22,88	5,65
Composição	88247 SINAPI	ARQ.ÁUSSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0,2470000	26,28	6,48
Auxiliar		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				
Composição	88294 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				
Auxiliar		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	2,35	2,35
Insumo	00001872 SINAPI	FLEXÍVEL CORRUGADO	Material				
			MO sem LS	9,25	LS =>	0,00	MO com LS =>

		Valor do BDI	3 10	Valor com BDI	16 34
		==>		==>	
9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição	91855 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 28 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0,1440000
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0,1440000
Insumo	00039244 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000
		MO sem LS	5 33	LS ==>	0 00
		Valor do BDI	2 27		
		==>		Valor com BDI ==>	13 44
9.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição	91872 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0,1840000
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0,1840000
Insumo	00002685 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1", SEM LÚVA	Material	M	1,0170000
		MO sem LS	7 18	LS ==>	0 00
		Valor do BDI	3 57		
		==>		Valor com BDI ==>	21 11
9.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição	91892 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E	UN	1,0000000
Composição Auxiliar	91890 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E		1,0000000
Composição Auxiliar	91848 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCADE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E		1,0000000
		MO sem LS	20 88	LS ==>	0 00
		Valor do BDI	8 13		
		==>		Valor com BDI ==>	48 08
9.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição	92027 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCADE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E	UN	1,0000000
Composição Auxiliar	91848 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCADE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E		1,0000000
Composição Auxiliar	92028 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E		1,0000000
		MO sem LS	26 10	LS ==>	0 00
		Valor do BDI	12 35		
		==>		Valor com BDI ==>	73 08
9.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0,0352000
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0,0352000
Insumo	00034853 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 8 ATE 32A	Material	UN	1,0000000
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000
		MO sem LS	1 30	LS ==>	0 00
		Valor do BDI	2 54		
		==>		Valor com BDI ==>	15 02
9.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição	93660 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0,0703000
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0,0703000
Insumo	00034616 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, BIPOLAR DE 8 ATE 32A	Material	UN	1,0000000
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000
		MO sem LS	2 60	LS ==>	0 00
		Valor do BDI	12 50		
		==>		Valor com BDI ==>	73 93
9.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição	93682 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E	UN	1,0000000
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0,1325000
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0,1325000
Insumo	00034616 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, BIPOLAR DE 8 ATE 32A	Material	UN	1,0000000
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000
		MO sem LS	4 81	LS ==>	0 00
		Valor do BDI	13 25		
		==>		Valor com BDI ==>	78 35
9.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição	103782 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E	UN	1,0000000
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0,3700000
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0,3700000
Insumo	00039385 SINAPI	LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D=117 CAI	Material	UN	1,0000000
		MO sem LS	13 71	LS ==>	0 00
		Valor do BDI	8 02		
		==>		Valor com BDI ==>	47 45

RECEBIDA
FIS: 284
assinatura

9.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101875 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	450,45	450,45
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0117000	797,38	9,32
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,4811000	22,89	11,01
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,4811000	28,28	12,84
Insumo	00013393 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	417,48	417,48
		MO sem LS =>		19,82	LS =>	0,00	19,82
		Valor do BDI =>		81,67			542,12
10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91222 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	13,44	13,44
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,4830000	24,37	11,77
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,0780000	22,04	1,67
		MO sem LS =>		10,39	LS =>	0,00	10,39
		Valor do BDI =>		2,74			16,18
10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89556 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	23,49	23,49
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,3800000	24,37	9,28
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,3800000	22,04	8,37
Insumo	00036393 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0886000	2,06	0,18
Insumo	00008988 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	5,42	5,68
		MO sem LS =>		13,48	LS =>	0,00	13,48
		Valor do BDI =>		4,78			28,27
10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89858 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	66,02	66,02
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,2212000	24,37	5,39
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,2212000	22,04	4,87
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	11,36	0,12
Insumo	00006024 SINAPI	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1418)	Material	UN	1,0000000	55,64	55,64
		MO sem LS =>		7,84	LS =>	0,00	7,84
		Valor do BDI =>		13,44			78,48
10.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88681 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	118,76	118,76
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,0862000	21,67	1,81
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,2734000	24,37	6,68
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	3,08	0,10
Insumo	00006138 SINAPI	SIFÃO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1,1/2"	Material	UN	1,0000000	111,19	111,19
		MO sem LS =>		6,45	LS =>	0,00	6,45
		Valor do BDI =>		24,37			144,13
11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88932 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	530,53	530,53
Composição Auxiliar	88858 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	498,24	498,24
Composição Auxiliar	88847 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	32,69	32,69
		MO sem LS =>		24,97	LS =>	0,00	24,97
		Valor do BDI =>		108,04			638,97
12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8537 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	3,63	3,63
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,1400000	21,67	2,94
Insumo	00000003 SINAPI	ÁCIDO CLORÍDRICO / ÁCIDO MURIÁTICO, DILUIÇÃO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	l	0,0500000	13,97	0,69
		MO sem LS =>		2,12	LS =>	0,00	2,12
		Valor do BDI =>		0,74			4,37
	Código Banco	Descrição	Composições Auxiliares Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,45	22,45
Composição Auxiliar	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,70	2,70
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,35	16,35
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,28	1,28
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63
		MO sem LS =>		16,54	LS =>	0,00	16,54

			Valor do BDI	4,57		Valor com BDI	27,02
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100636 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1,0000000	7,91	7,91
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0,0340000	21,07	0,72
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0,0680000	23,87	1,60
Insumo	00020017 SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = "1" CM, L = "5" CM, CEDRINHO / ANGEL COMERCIAL / TAURU	Material		1,1630000	4,89	5,45
Insumo	00038026 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0060000	25,52	0,15
		MO sem LS	1 71	LS =>	0 00	MO com LS =>	1,71
		Valor do BDI	1 51			Valor com BDI =>	9,52

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101185 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X28CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	1,201,63	1,201,63
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0,1300000	645,02	83,85
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		8,1320000	21,07	108,13
Composição Auxiliar	88339 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0,2830000	24,59	256,47
Insumo	00034566 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 28 CM, FBK 6 MPa (NBR 6136)	Material	UN	122,2700000	6,16	753,18
		MO sem LS	281 40	LS =>	0 00	MO com LS =>	281 40
		Valor do BDI	244 53			Valor com BDI =>	1.446 16

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87387 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF. 09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	797,38	797,38
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		1,2300000	21,07	25,81
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	137,50	159,50
Insumo	00001108 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	116,4000000	1,04	121,05
Insumo	00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	281,8800000	1,07	280,22
		MO sem LS	170 24	LS =>	0 00	MO com LS =>	170 24
		Valor do BDI	162 27			Valor com BDI =>	959 65

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF. 10/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	645,02	645,02
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0,4500000	0,38	1,24
Composição Auxiliar	88330 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,77	1,85
Composição Auxiliar	88337 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA-MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		4,8000000	20,40	91,80
Insumo	00001108 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,0000000	1,04	181,04
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	137,50	159,50
Insumo	00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8600000	1,07	209,57
		MO sem LS	69 43	LS =>	0 00	MO com LS =>	69 43
		Valor do BDI	131 26			Valor com BDI =>	776 28

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	844,44	844,44
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		8,5700000	21,07	180,56
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	137,50	147,12
Insumo	00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	1,07	516,76
		MO sem LS	128 92	LS =>	0 00	MO com LS =>	128 92
		Valor do BDI	171 84			Valor com BDI =>	1.016 28

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87301 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	781,30	781,30
Composição Auxiliar	88330 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1500000	1,77	2,00
Composição Auxiliar	88331 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,7200000	0,38	1,33
Composição Auxiliar	88337 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA-MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		4,8500000	20,40	98,84
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3600000	137,50	187,00
Insumo	00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	459,8500000	1,07	492,03
		MO sem LS	74 83	LS =>	0 00	MO com LS =>	74 83
		Valor do BDI	158 99			Valor com BDI =>	940 29

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,89	22,89
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,35	16,35
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,70	2,70
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,07	1,07
Insumo	00037371 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Tercos	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63
		MO sem LS	16 84	LS =>	0 00	MO com LS =>	16 84

		Valor do BDI	4.66	Valor com BDI	27.55		
		==>					
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,04	22,04
Composição Auxiliar	85377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	8,22	8,22
Insumo	0000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,35	16,35
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,70	2,70
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043481 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63
		MO sem LS ==>	16,58	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	16,58
		Valor do BDI ==>	4,49			Valor com BDI ==>	26,53
		==>					
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,80	25,80
Composição Auxiliar	85324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,84	19,84
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,70	2,70
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63
		MO sem LS ==>	19,87	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	19,87
		Valor do BDI ==>	5,27			Valor com BDI ==>	31,17
		==>					
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90809 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2018	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	316,38	316,38
Composição Auxiliar	90801 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM, AF_12/2018	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	223,32	223,32
Composição Auxiliar	86628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0223000	844,44	18,83
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0577000	21,07	20,16
Composição Auxiliar	86308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3620000	24,88	34,03
Composição Auxiliar	86281 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0522000	23,87	13,06
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 36 (3 1/4 X 3)	Material	KG	0,2000000	22,87	4,53
Insumo	00007319 SINAPI	TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS	Material	L	0,1871000	14,58	2,43
		MO sem LS ==>	122,26	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	122,26
		Valor do BDI ==>	64,38			Valor com BDI ==>	380,74
		==>					
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90801 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM, AF_12/2018	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	223,32	223,32
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3577000	21,07	28,59
Composição Auxiliar	86281 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7410000	23,87	64,87
Insumo	00000183 SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = 3" CM, L = 14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE 90 CM	Material	JG	1,0000000	129,00	129,00
Insumo	00005088 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 12 X 12	Material	KG	0,0110000	26,90	0,32
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0240000	22,70	0,54
		MO sem LS ==>	69,25	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	69,25
		Valor do BDI ==>	45,45			Valor com BDI ==>	268,77
		==>					
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86631 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	0,36	0,36
Composição Auxiliar	86627 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	0,03	0,03
Composição Auxiliar	86626 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	0,33	0,33
		MO sem LS ==>	0,00	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,00
		Valor do BDI ==>	0,07			Valor com BDI ==>	0,43
		==>					
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86630 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,77	1,77
Composição Auxiliar	86627 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	0,03	0,03
Composição Auxiliar	86629 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,05	1,05
Composição Auxiliar	86626 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	0,33	0,33
Composição Auxiliar	86628 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	0,36	0,36
		MO sem LS ==>	0,00	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,00
		Valor do BDI ==>	0,38			Valor com BDI ==>	2,13
		==>					
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86626 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	5,200,00	0,33
		MO sem LS ==>	0,00	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,00
		Valor do BDI ==>	0,07			Valor com BDI ==>	0,40
		==>					

RECEIÇÃO
FIS: 287
287
L55453300

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00010535 SINAPI		Equipamento	UN	0,0000078	5,200,00	0,00
			MO sem LS	0 00	LS =>	0 00	MO com LS =>
			Valor do BDI	0 01			Valor com BDI =>
							0,04
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	00010535 SINAPI		Equipamento	UN	0,0000700	5,200,00	0,36
			MO sem LS	0 00	LS =>	0 00	MO com LS =>
			Valor do BDI	0 07			Valor com BDI =>
							0,43
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,05	1,05
Insumo	00002709 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,84	1,05
			MO sem LS	0 00	LS =>	0 00	MO com LS =>
			Valor do BDI	0 21			Valor com BDI =>
							1,26
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88228 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,0000000	1,51	1,51
Composição Auxiliar	88221 SINAPI		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,35	1,35
Composição Auxiliar	88222 SINAPI		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,16	0,16
			MO sem LS	0 00	LS =>	0 00	MO com LS =>
			Valor do BDI	0 31			Valor com BDI =>
							1,82
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	5,09	5,09
Composição Auxiliar	88224 SINAPI		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,10	2,10
Composição Auxiliar	88221 SINAPI		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,35	1,35
Composição Auxiliar	88223 SINAPI		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,48	1,48
Composição Auxiliar	88222 SINAPI		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,16	0,16
			MO sem LS	0 00	LS =>	0 00	MO com LS =>
			Valor do BDI	1,04			Valor com BDI =>
							6,13
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,35	1,35
Insumo	00036397 SINAPI		Equipamento	UN	0,0000640	21.152,54	1,35
			MO sem LS	0 00	LS =>	0 00	MO com LS =>
			Valor do BDI	0 27			Valor com BDI =>
							1,62
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00036397 SINAPI		Equipamento	UN	0,0000078	21.152,54	0,16
			MO sem LS	0 00	LS =>	0 00	MO com LS =>
			Valor do BDI	0 03			Valor com BDI =>
							0,19
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,48	1,48
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	21.152,54	1,48
			MO sem LS	0 00	LS =>	0 00	MO com LS =>
			Valor do BDI	0 30			Valor com BDI =>
							1,78
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,10	2,10
Insumo	00002709 SINAPI		Material	KWH	2,5000000	0,84	2,10
			MO sem LS	0 00	LS =>	0 00	MO com LS =>
			Valor do BDI	0 43			Valor com BDI =>
							2,53
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	81824 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,00	3,00
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	22,89	0,54
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	28,26	0,63
Insumo	00001013 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 1,5	Material	M	1,1800000	1,52	1,80
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 18 MM X 5 M	Material	UN	0,0000000	4,16	0,03
			MO sem LS	0 88	LS =>	0 00	MO com LS =>
			Valor do BDI	0 61			Valor com BDI =>
							3,61
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,67	23,67

Composição	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000000		
Auxiliar						
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	1,0000000		
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	1,0000000		
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	1,0000000		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	1,0000000		
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	1,0000000		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	1,0000000		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	1,0000000		
			MO sem LS	17,76	LS =>	
			Valor do BDI	4,82		
						Valor com BDI => 28,49

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88282 SINAPI	CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,72	24,72
Composição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		1,0000000	0,17	0,17
Auxiliar							
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,70	2,70
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,84	18,84
Insumo	00043453 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,26	1,26
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63
			MO sem LS	16,81	LS =>	0,00	16,81
			Valor do BDI	5,03			21,84
							Valor com BDI => 26,75

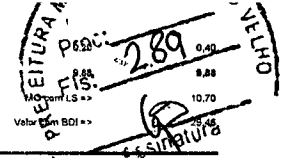
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102486 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:2,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA SEIXO ROLADO - PREPARO MANUAL AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	797,86	797,86
Composição	88378 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		1,2393000	21,07	26,11
Auxiliar							
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8348000	137,50	114,78
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	283,3092000	1,07	303,14
Insumo	00004734 SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICAÇÃO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m²	0,5948000	417,84	248,50
			MO sem LS	94,57	LS =>	0,00	94,57
			Valor do BDI	162,36			254,93
							Valor com BDI => 507,46

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84864 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	611,99	611,99
Composição	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, AF_05/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		0,7787000	0,38	0,28
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, AF_05/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		0,8258000	1,37	1,16
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		2,5333000	21,07	53,37
Auxiliar							
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		1,8046000	20,40	36,73
Auxiliar							
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	137,50	103,92
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,8777000	1,07	345,58
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	127,14	74,65
			MO sem LS	83,15	LS =>	0,00	83,15
			Valor do BDI	124,54			207,69
							Valor com BDI => 310,38

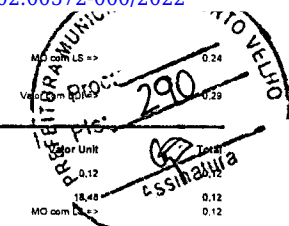
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84874 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	559,89	559,89
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		6,2858000	21,07	132,44
Auxiliar							
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8538000	137,50	117,39
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,8300000	1,07	234,25
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m²	0,5971000	127,14	75,81
			MO sem LS	85,29	LS =>	0,00	85,29
			Valor do BDI	113,86			199,15
							Valor com BDI => 304,44

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84988 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	492,82	492,82
Composição	88228 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		0,8462000	1,51	0,87
Composição	88225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		0,8855000	5,09	3,48
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		2,1058000	21,07	44,36
Auxiliar							
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		1,3518000	20,40	27,56
Auxiliar							
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8325000	137,50	114,46
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4531000	1,07	228,39
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m²	0,5821000	127,14	74,00
			MO sem LS	52,46	LS =>	0,00	52,46
			Valor do BDI	100,29			152,75
							Valor com BDI => 265,24

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95805 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UM	1,0000000	24,48	24,48
Composição	88287 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0,2888000	22,89	6,61
Auxiliar							
Composição	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0,2888000	26,28	7,59
Auxiliar							



Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ASA SE, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	2 0000000		
Insumo	00012010 SINAPI		Material	UN	1,0000000		
			MO sem LS		10.70	LS =>	0.00
			Valor do BDI		4.95		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPinteIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0.19	0.19
Insumo	00006117 SINAPI	CARPinteIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000	16.35	0.19
			MO sem LS		0.19	LS =>	0.00
			Valor do BDI		0.04		0.23
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0.49	0.49
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0302000	16.35	0.49
			MO sem LS		0.00	LS =>	0.00
			Valor do BDI		0.10		0.59
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0.23	0.23
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0146000	16.35	0.23
			MO sem LS		0.23	LS =>	0.00
			Valor do BDI		0.05		0.28
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0.23	0.23
Insumo	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000	16.64	0.23
			MO sem LS		0.23	LS =>	0.00
			Valor do BDI		0.05		0.28
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPinteIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0.21	0.21
Insumo	00001214 SINAPI	CARPinteIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000	17.55	0.21
			MO sem LS		0.21	LS =>	0.00
			Valor do BDI		0.04		0.25
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPinteIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0.17	0.17
Insumo	00001213 SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	16.64	0.17
			MO sem LS		0.17	LS =>	0.00
			Valor do BDI		0.03		0.20
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0.59	0.59
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0302000	16.64	0.59
			MO sem LS		0.59	LS =>	0.00
			Valor do BDI		0.12		0.71
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0.27	0.27
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0146000	16.64	0.27
			MO sem LS		0.27	LS =>	0.00
			Valor do BDI		0.05		0.32
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0.36	0.36
Insumo	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0172000	21.42	0.36
			MO sem LS		0.36	LS =>	0.00
			Valor do BDI		0.07		0.43
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95344 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0.17	0.17
Insumo	00044497 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0094000	18.88	0.17
			MO sem LS		0.17	LS =>	0.00
			Valor do BDI		0.03		0.20
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95388 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0.10	0.10
Insumo	00037895 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0087000	15.33	0.10
			MO sem LS		0.10	LS =>	0.00
			Valor do BDI		0.02		0.12
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0.24	0.24
Insumo	00004293 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	Mão de Obra	H	0.0133000	18.48	0.24



			MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,24
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,29
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95361 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		1,0000000	0,12	0,12
	00004257 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra	H		0,0087000	18,48	0,12
			MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,12
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,14
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		1,0000000	0,20	0,20
	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H		0,0094000	22,27	0,20
			MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,24
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		1,0000000	0,32	0,32
	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H		0,0172000	18,64	0,32
			MO sem LS =>	0,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,32
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,39
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		1,0000000	0,22	0,22
	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H		0,0120000	18,64	0,22
			MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,22
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,26
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95373 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		1,0000000	0,21	0,21
	00012874 SINAPI	PINTOR DE LETREIROS (HORISTA)	Mão de Obra	H		0,0120000	18,09	0,21
			MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,21
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,25
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		1,0000000	0,25	0,25
	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H		0,0172000	14,81	0,25
			MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,25
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,30
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		1,0000000	0,17	0,17
	00012869 SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H		0,0094000	18,40	0,17
			MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,20
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		1,0000000	28,28	28,28
Composição Auxiliar	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H		1,0000000	2,70	2,70
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H		1,0000000	19,64	19,64
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H		1,0000000	1,07	1,07
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H		1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H		1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H		1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H		1,0000000	0,63	0,63
			MO sem LS =>	20,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,23
			Valor do BDI =>	5,35			Valor com BDI =>	31,63
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E AUXÍLIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETREFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M		1,0000000	8,63	8,63
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1280000	22,89	2,95
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1280000	28,28	3,58
Insumo	00002698 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M		1,0170000	2,45	2,49
			MO sem LS =>	4,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,77
			Valor do BDI =>	1,50			Valor com BDI =>	10,63
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	91862 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETREFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M		1,0000000	10,73	10,73
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	DIÁMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 100x50 MM	SANITÁRIAS	M		1,0000000	3,44	3,44

Fronildo Gomes dos Santos
Engenheiro Civil
CRLA 1664 D/RO

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHJ	1,0000000		
Composição Auxiliar	83277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		1,0000000		
Composição Auxiliar	83278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		1,0000000		
Composição Auxiliar	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		1,0000000		
			MO sem LS =>	18,72	LS =>	0,00	MO com LS => 18,72
			Valor do BDI =>	4,83			Valor com BDI => 28,93

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	24,99	24,99
Composição Auxiliar	83277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		1,0000000	0,32	0,32
Composição Auxiliar	83279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		1,0000000	0,30	0,30
Composição Auxiliar	83278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		1,0000000	0,03	0,03
Composição Auxiliar	83280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		1,0000000	0,65	0,65
Composição Auxiliar	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		1,0000000	25,89	25,89
			MO sem LS =>	18,72	LS =>	0,00	MO com LS => 18,72
			Valor do BDI =>	5,09			Valor com BDI => 30,08

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000040	5,038,16	0,32
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI => 0,39

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000078	5,038,16	0,03
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI => 0,04

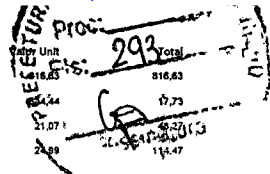
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000060	5,038,16	0,30
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI => 0,36

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KVAH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	00002705 SINAPI		Material	KWH	0,7800000	0,84	0,65
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI => 0,78

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	82023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/VELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	45,68	45,68
Composição Auxiliar	81948 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/VELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,70	7,70
Composição Auxiliar	82022 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/VELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	37,98	37,98
			MO sem LS =>	19,88	LS =>	0,00	MO com LS => 19,88
			Valor do BDI =>	9,30			Valor com BDI => 54,98

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	82022 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E AUXÍLIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/VELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	37,98	37,98
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0,4720000	22,89	10,80
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0,4720000	28,28	12,40
Insumo	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	6,91	6,91
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	7,87	7,87
			MO sem LS =>	17,48	LS =>	0,00	MO com LS => 17,48
			Valor do BDI =>	7,73			Valor com BDI => 45,71

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	82026 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/VELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	53,01	53,01
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXÍLIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0,8370000	28,28	23,74
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXÍLIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0,8370000	22,89	19,08
Insumo	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	6,91	13,82
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	7,87	7,87
			MO sem LS =>	23,60	LS =>	0,00	MO com LS => 23,60
			Valor do BDI =>	10,79			Valor com BDI => 63,80



	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84556 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUIVE VIDROS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	616,63	616,63
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0210000	67,73	1,42
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	2,2810000	114,47	259,62
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	4,5810000	229,05	688,70
Insumo	0001190 SINAPI	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	2,7780000	229,00	636,16
		MO sem LS		124,30	0,00	MO com LS	124,30
		Valor do BDI		168,18		Valor com BDI	804,51

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM, AF_07/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	21,70	21,70
Composição Auxiliar	84868 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5-4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0380000	492,82	18,70
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,0440000	21,07	0,93
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,1631000	24,89	4,07
		MO sem LS		5,53	0,00	MO com LS	5,53
		Valor do BDI		4,42		Valor com BDI	26,12

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM, AF_07/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	36,18	36,18
Composição Auxiliar	84868 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5-4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0985000	492,82	27,84
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,0741000	21,07	1,56
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,2718000	24,89	6,78
		MO sem LS		9,23	0,00	MO com LS	9,23
		Valor do BDI		7,36		Valor com BDI	42,55

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87588 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS ELÉTRICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	175,88	175,88
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,4740000	28,28	10,89
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,1727000	22,89	3,95
Insumo	00003789 SINAPI	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS E	Material	UN	1,0000000	181,04	181,04
		MO sem LS		11,28	0,00	MO com LS	11,28
		Valor do BDI		35,79		Valor com BDI	211,67

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8952 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHIP DIURNO, AF_07/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	25,33	25,33
Composição Auxiliar	85115 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS, AF_07/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,18	0,18
Composição Auxiliar	85114 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_07/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,58	1,58
Composição Auxiliar	88298 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	1,0000000	23,57	23,57
		MO sem LS		18,60	0,00	MO com LS	18,60
		Valor do BDI		5,15		Valor com BDI	30,48

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5785 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHIP DIURNO, AF_07/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	27,30	27,30
Composição Auxiliar	53863 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO, AF_07/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,87	1,87
Composição Auxiliar	85114 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_07/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,58	1,58
Composição Auxiliar	85115 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS, AF_07/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,18	0,18
Composição Auxiliar	88298 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	1,0000000	23,57	23,57
		MO sem LS		18,60	0,00	MO com LS	18,60
		Valor do BDI		5,58		Valor com BDI	32,86

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85114 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_07/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,58	1,58
Insumo	00041898 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,0000640	24.736,74	1,58
		MO sem LS		0,00	0,00	MO com LS	0,00
		Valor do BDI		0,32		Valor com BDI	1,80

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85115 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS, AF_07/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00041898 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,0000078	24.736,74	0,18
		MO sem LS		0,00	0,00	MO com LS	0,00
		Valor do BDI		0,04		Valor com BDI	0,22

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53863 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO, AF_07/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,87	1,87
Insumo	00041898 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,0000080	24.736,74	1,97
		MO sem LS		0,00	0,00	MO com LS	0,00
		Valor do BDI		0,40		Valor com BDI	2,37

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	1,0000000	24,02	24,02
Composição Auxiliar	95344 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	h	1,0000000	2,70	2,70
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	h	1,0000000	0,78	0,78

Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outras	H	1,0000000		
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		
Insumo	00044487 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000		
		MO sem LS =>	15,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,05
		Valor do BDI =>	4,89			Valor com BDI =>	28,81
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,40	20,40
Composição Auxiliar	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outras	H	1,0000000	2,70	2,70
Insumo	00043468 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outras	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037686 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	15,33	15,33
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63
		MO sem LS =>	15,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,43
		Valor do BDI =>	4,15			Valor com BDI =>	24,55
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88285 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,69	23,69
Composição Auxiliar	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outras	H	1,0000000	2,70	2,70
Insumo	00043468 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outras	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHIEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	18,48	18,48
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63
		MO sem LS =>	18,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,72
		Valor do BDI =>	4,82			Valor com BDI =>	28,51
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88288 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,57	23,57
Composição Auxiliar	95361 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outras	H	1,0000000	2,70	2,70
Insumo	00043468 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outras	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004257 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	18,48	18,48
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63
		MO sem LS =>	18,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,60
		Valor do BDI =>	4,83			Valor com BDI =>	28,37
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88287 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,44	27,44
Composição Auxiliar	95380 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outras	H	1,0000000	2,70	2,70
Insumo	00043468 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outras	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,27	22,27
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63
		MO sem LS =>	22,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,47
		Valor do BDI =>	5,58			Valor com BDI =>	33,02
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	98445 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO, AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	182,71	182,71
Composição Auxiliar	91892 SINAPI	BERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO, AF_08/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	h	0,0119000	28,73	0,34
Composição Auxiliar	91893 SINAPI	BERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO, AF_08/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	h	0,0518000	27,53	1,42
Composição Auxiliar	94874 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1X3,4X5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) ÁREA MÉDIA BRUTA 10 - PREPARO MANUAL, AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0021000	559,88	1,17
Composição Auxiliar	84282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0841000	24,72	27,04
Composição Auxiliar	85239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3647000	22,45	8,18
Insumo	00004433 SINAPI	CAISBO NAO APARELHADO 17,5 X 7,5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	m³	1,8033000	20,53	37,02
Insumo	00043681 SINAPI	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	40,21	42,22
Insumo	00050061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	kg	0,0428000	22,31	1,40

Insumo	00003982 SINAPI	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M		1,8033000		
			MO sem LS	28 23	LS =>	0,00	MO com LS =>	
			Valor do BDI	32 11			Valor com BDI =>	185,82
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98441 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²		1,0000000	136,74	136,74
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1070 W, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP		0,0062000	28,73	0,23
Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1070 W, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP		0,0355000	27,53	0,88
Composição	84874 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³		0,0015000	559,99	0,83
Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,7333000	24,72	18,27
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,2512000	22,45	5,63
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M		1,2308000	20,53	25,28
Insumo	00043681 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA REBINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²		1,0500380	40,21	42,22
Insumo	00005081 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG		0,0517000	22,31	1,15
Insumo	00003982 SINAPI	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M		1,8923000	24,38	41,22
			MO sem LS	19 44	LS =>	0 00	MO com LS =>	18 44
			Valor do BDI	27 70			Valor com BDI =>	63 84
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98446 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M², COM VÃO, AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²		1,0000000	207,75	207,75
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1070 W, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP		0,0170000	28,73	0,48
Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1070 W, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP		0,0740000	27,53	2,04
Composição	84874 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³		0,0031000	559,99	1,73
Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		1,8053000	24,72	44,82
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,6018000	22,45	13,51
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M		2,6138000	20,53	53,68
Insumo	00043681 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA REBINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²		1,0500380	40,21	42,22
Insumo	00005081 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG		0,0784000	22,31	1,74
Insumo	00003982 SINAPI	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M		1,8604000	24,38	47,75
			MO sem LS	48 24	LS =>	0 00	MO com LS =>	48 24
			Valor do BDI	42 28			Valor com BDI =>	250 03
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98442 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M², SEM VÃO, AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²		1,0000000	139,27	139,27
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1070 W, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP		0,0078000	28,73	0,21
Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1070 W, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP		0,0333000	27,53	0,91
Composição	84874 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³		0,0015000	559,99	0,83
Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,8532000	24,72	21,09
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,2844000	22,45	6,38
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M		1,2308000	20,53	25,28
Insumo	00043681 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA REBINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²		1,0500380	40,21	42,22
Insumo	00005081 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG		0,0517000	22,31	1,15
Insumo	00003982 SINAPI	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M		1,8923000	24,38	41,22
			MO sem LS	21 79	LS =>	0 00	MO com LS =>	21 79
			Valor do BDI	28 34			Valor com BDI =>	167 61
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		1,0000000	24,89	24,89
Composição	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H		1,0000000	2,70	2,70
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H		1,0000000	1,09	1,09
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H		1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H		1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H		1,0000000	18,64	18,64
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H		1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H		1,0000000	0,63	0,63
			MO sem LS	18 86	LS =>	0 00	MO com LS =>	18 86
			Valor do BDI	5 03			Valor com BDI =>	30 08
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		1,0000000	26,04	26,04
Composição	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H		1,0000000	2,70	2,70
Insumo	00043480 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H		1,0000000	1,50	1,50
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H		1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043488 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H		1,0000000	1,48	1,48
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H		1,0000000	18,64	18,64
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H		1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H		1,0000000	0,63	0,63
			MO sem LS	18 86	LS =>	0 00	MO com LS =>	18 86
			Valor do BDI	5 03			Valor com BDI =>	31 34
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88311 SINAPI	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		1,0000000	25,48	25,48
Composição	95373 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H		1,0000000	2,70	2,70

Insumo	00043480 SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000		
Insumo	00043488 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		
Insumo	00012874 SINAPI	PINTOR DE LETREIROS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,09	18,09
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63
			MO sem LS		13,30	LS =>	0,00
			Valor de BDI		5,19		18,30
							30,67

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	102187 SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA, AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	25,65	25,65
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0,2868000	28,04	7,30
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0278000	18,40	0,50
Insumo	00043653 SINAPI	FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	Material	L	0,4860800	35,02	17,37
Insumo	00003787 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,4000000	1,20	0,48
			MO sem LS		5,29	LS =>	0,00
			Valor de BDI		5,22		5,29
							30,67

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	102218 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,58	14,58
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0,3480500	28,04	9,80
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0130000	18,40	0,23
Insumo	00007288 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,1300000	34,14	4,43
			MO sem LS		7,17	LS =>	0,00
			Valor de BDI		2,96		7,17
							17,52

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2018	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	358,34	358,34
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0,7735000	21,07	16,28
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		1,5480000	23,87	36,56
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADIÇA EM AÇO FERRO, 3 1/2" X 3/8" = 1,8 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCO, TAMPA BOLA COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	22,22	66,66
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLIS 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,07	1,38
Insumo	00010555 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15830) DE 800 X 2100 MM, DE	Material	UN	1,0000000	237,43	237,43
			MO sem LS		38,18	LS =>	0,00
			Valor de BDI		72,82		38,18
							431,26

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	1,070,53	1,070,53
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0,1910000	21,07	4,02
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0,3828000	24,88	9,56
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 8 X 65 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA	Material	UN	4,8188000	0,61	2,93
Insumo	00038888 SINAPI	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO	Material	M	6,8504000	40,68	278,74
Insumo	00038025 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALZARINHA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5473000	1,346,95	737,18
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8828000	43,18	38,10
			MO sem LS		10,14	LS =>	0,00
			Valor de BDI		217,85		10,14
							1,288,36

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE, AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	50,53	50,53
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		2,3984000	21,07	50,53
			MO sem LS		36,38	LS =>	0,00
			Valor de BDI		10,28		36,38
							60,81

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91683 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	1,0000000	27,53	27,53
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		1,0000000	0,08	0,08
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		1,0000000	27,44	27,44
			MO sem LS		22,47	LS =>	0,00
			Valor de BDI		5,60		22,47
							33,13

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	28,73	28,73
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		1,0000000	0,08	0,08
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		1,0000000	0,08	0,08
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		1,0000000	1,14	1,14
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		1,0000000	27,44	27,44
			MO sem LS		22,47	LS =>	0,00
			Valor de BDI		5,85		22,47
							34,58

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	M	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 1600 W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	1,282,21	0,09
			MO sem LS		0,00	LS =>	0,00
			Valor de BDI		0,02		0,00
							0,11

Irenildo Gomes dos Santos
Engenheiro Civil
CRLA 1664-D/RO

PREFEITURA DE PROJ. 299 FIS. 000 2022							
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91886 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,00
Insu	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE 11600 W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000075	1.262,21	0,00
			MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	0,00
			Valor de BDI	0,00			0,00
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91880 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,08
Insu	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE 11600 W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,00000500	1.262,21	0,08
			MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	0,00
			Valor de BDI	0,01		Valor com BDI =>	0,07
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	1,14	1,14
Insu	00002705 SINAPI		Material	KWH	1,3800000	0,84	1,14
			MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	0,00
			Valor de BDI	0,23		Valor com BDI =>	1,37
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88318 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,07	21,07
Composição Auxiliar	88378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVEITE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insu	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,70	2,70
Insu	00043481 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVEITE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,15	1,15
Insu	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insu	00043487 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVEITE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,56	0,56
Insu	00008111 SINAPI	SERVEITE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	14,81	14,81
Insu	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxes	H	1,0000000	0,08	0,08
Insu	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63
			MO sem LS	15,16	LS =>	0,00	15,16
			Valor de BDI	4,29		Valor com BDI =>	25,38
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COT_SINAL_004 Próprio	SINALIZAÇÃO VERTICAL CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E PINTURA 250X170 CM	172	UN	1,0000000	1.984,35	1.984,35
Composição Auxiliar	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	24,88	207,41
Composição Auxiliar	86311 SINAPI	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	27,4200000	25,48	698,88
Insu	000570 SBC	CHAPA GALVANIZADA #14 0,6m x 1,95m (15,60kg/m2)	Material	KG	86,2600000	14,10	834,28
Insu	005027 SBC	TINTA FLUORESCENTE REFLETIVA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA (0,8 L)	Material	L	2,8600000	48,33	144,02
			MO sem LS	659,14	LS =>	0,00	659,14
			Valor de BDI	403,82		Valor com BDI =>	2.388,17
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91846 SINAPI	SUPOORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PRÓ) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,70	7,70
Composição Auxiliar	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	26,28	3,25
Insu	00038094 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,83	2,83
Insu	00038098 SINAPI		Material	UN	1,0000000	1,52	1,52
			MO sem LS	2,50	LS =>	0,00	2,50
			Valor de BDI	1,57		Valor com BDI =>	9,27
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,48	24,48
Composição Auxiliar	86385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insu	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,70	2,70
Insu	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,26	1,26
Insu	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insu	00043489 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,45	0,45
Insu	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxes	H	1,0000000	0,08	0,08
Insu	00012889 SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,40	18,40
Insu	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,83	0,83
			MO sem LS	18,57	LS =>	0,00	18,57
			Valor de BDI	4,93		Valor com BDI =>	28,48
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91980 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	32,25	32,25
Composição Auxiliar	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4980000	28,28	13,03
Composição Auxiliar	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4980000	22,88	11,25
Insu	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	7,87	7,87
			MO sem LS	18,38	LS =>	0,00	18,38
			Valor de BDI	6,56		Valor com BDI =>	38,81

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇOS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	19,38	19,38
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0084000	24,04	0,19
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0048000	24,89	0,11
Composição Auxiliar	86262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0,1180000	24,72	2,91
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0,0650000	22,45	1,45
Auxílio	00040588 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	22,86	0,68
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA '8 X 12' CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,8340000	22,21	14,08
			MO sem LS	3,47	0,00	MO com LS =>	3,47
			Valor do BDI	3,94		Valor com BDI =>	23,32
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	498,24	498,24
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0,4384000	21,07	9,23
Composição Auxiliar	86287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0,7781000	24,37	18,98
Insumo	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	10,61	10,61
Insumo	00010422 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	392,53	392,53
Insumo	00004394 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	29,08	58,16
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0681000	98,83	6,71
			MO sem LS	21,37	0,00	MO com LS =>	21,37
			Valor do BDI	101,39		Valor com BDI =>	599,63



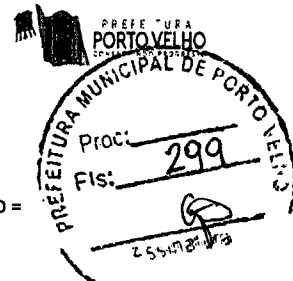
ERONILDO GOMES DOS SANTOS:20446306
215

Assinado de forma digital
por ERONILDO GOMES DOS
SANTOS:20446306215
Dados: 2023.02.17 10:07:55
-04'00'

Eronildo Gomes dos Santos
Engenheiro Civil
CRIA 1664 D/RO



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO
Secretaria de Resolução Estratégica de Convênios e Contratos - SEMESC



OBRA: REFORMA DE UNIDADE ADMINISTRATIVA DE DISTRITO DE CALAMA
LOCAL: DISTRITO DE CALAMA
CIDADE: PORTO VELHO - RO

BANCOS

ENCARGOS SOCIAIS

B.D.I.

SINAPI - 09/2022 -

Não desonerado

SERVIÇO =

Rondônia

SBC - 09/2022 - Rondônia

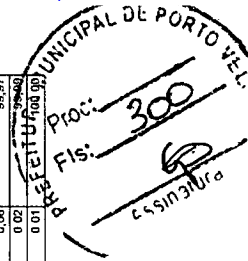
20,35%

CRONOGRAMA			
Item	Descrição	Total Por Etapa	
1	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE	100,00%	50,00%
		2.581,20	1.290,60
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%
		17.036,66	17.036,66
3	PISO	100,00%	100,00%
		10.882,52	10.882,52
4	PAREDES E REVESTIMENTOS	100,00%	100,00%
		3.072,20	3.072,20
5	ESQUADRIAS	100,00%	100,00%
		10.804,72	10.804,72
6	FORRO	100,00%	100,00%
		9.375,56	9.375,56
7	COBERTURA	100,00%	100,00%
		1.870,38	1.870,38
8	PINTURA	100,00%	40,00%
		7.912,03	3.164,81
9	INST. ELETRICA	100,00%	20,00%
		5.434,83	1.086,97
10	INST. HIDROSSANITARIA	100,00%	100,00%
		587,37	587,37
11	LOUÇAS E METAIS	100,00%	100,00%
12	SERVICOS FINAIS	100,00%	100,00%
		384,87	384,87
Porcentagem			54,41%
Custo			38.404,14
Porcentagem Acumulado			54,41%
Custo Acumulado			38.404,13

ERONILDO GOMES DOS
SANTOS:20446306
215

Assinado de forma digital
por ERONILDO GOMES DOS
SANTOS:20446306215
Dados: 2023.02.17 10:08:40
-04'00'

Eronildo Gomes dos Santos
Engenheiro Civil
CREA 1664-D/RO



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO
Secretaria de Resolução Estratégica de Convênios e Contratos - SEMESC
Departamento de Projetos

OBRA: REFORMA DE UNIDADE ADMINISTRATIVA DE DISTRITO DE CALAMÁ
LOCAL: DISTRITO DE CALAMÁ
CIDADE: PORTO VELHO - RO

BANCOS
SINAPI - 09/2022 - Rondônia
SBC - 09/2022 - Rondônia

B.D.I.
SERVIÇO =
20,35%

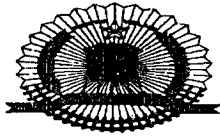
ENCARGOS SOCIAIS
Não Desonerado

CURVA ABC														
Código/Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)							
022575 SBC	DEMOLICÃO E RETIRADA DE PISOS EM GERAL	m²	78,86	100,12	7.895,46	11,19	11,19							
90111 SINAPI	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF_05/2017, PS	m²	87,49	88,51	5.973,53	8,11	19,30							
87251 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 AF_06/2014	m²	78,86	72,55	5.721,29	8,11	27,41							
93584 SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO AF_04/2016	m²	4,0	1.158,61	4.634,44	6,57	34,32							
88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	m²	250,46	17,53	4.390,56	6,22	40,54							
90843 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-LOCA (LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSIVOS DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2018	UN	4,0	1.094,61	4.378,44	6,20	46,75							
94570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACEIATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	m²	5,85	602,79	3.526,32	5,00	51,74							
88495 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, UMA DEMÃO AF_06/2014	m²	250,46	14,06	3.521,46	4,99	56,73							
87620 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1 4 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM AF_07/2021	m²	78,86	43,60	3.438,29	4,87	61,60							
84091 SINAPI	BARROTEAMENTO PARA FORRO, COM PECAS DE MADEIRA 2,5X10CM, ESPACADAS DE 50CM	m²	49,81	68,30	3.402,02	4,82	66,42							
90795 SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	UN	3,0	901,64	2.704,92	3,83	70,25							
COT_SINAL_002	SINALIZAÇÃO VERTICAL COM SUPORTES EM PECAS DE MADEIRA E CHAPA EM AÇO GALVANIZADO COM DIMENSÕES DE 2,50 X 1,70 M	und	1,0	2.664,90	2.664,90	3,78	74,03							
87272 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES AF_08/2014	m²	25,9	100,22	2.595,69	3,68	77,71							
90776 SINAPI	ACABAMENTO GERAL COM ENGARGOS COMPLEMENTARES	H	80,0	28,68	2.591,20	3,66	81,37							
91927 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,91 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	270,76	5,89	1.594,77	2,26	83,62							
88648 SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM AF_06/2014	M	108,16	10,23	1.106,47	1,57	85,19							
84223 SINAPI	CUMEIPEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO AF_07/2019	M	102,17	10,21	1.021,70	1,45	86,64							
94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO AF_07/2019	m²	13,42	63,24	848,68	1,20	87,84							
91855 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	58,9	13,44	791,61	1,12	88,96							
ARQ_015	LIMPEZA E LIXAMENTO PAREDES E TETO	m²	158,65	4,74	752,00	1,07	90,03							
86932 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	1,0	638,97	638,97	0,91	90,93							
103782 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12W 13 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2022	UN	13,0	47,45	616,85	0,87	91,81							
94690 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSIEIRO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF_08/2022	m²	0,56	1.100,81	616,45	0,87	92,68							
101815 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	1,0	542,12	542,12	0,77	93,45							
91925 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,61 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	109,97	4,37	480,56	0,68	94,13							
87429 SINAPI	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	m²	10,0	47,85	476,50	0,68	94,81							
91992 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10A, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	9,0	48,08	432,72	0,61	95,42							
00010227 SINAPI	LOCAÇÃO DE ANILAMET METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1,45 M E ALTURA DE 1,00 M, INCLUSIVE DIAGONAL, BARRAS DE UGACAO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEJAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	MAXIMES	20,0	21,36	427,20	0,61	96,02							
86337 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	88,07	4,37	384,86	0,55	96,57							
97634 SINAPI	DEMOLICÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	m²	25,9	14,57	377,36	0,53	97,10							
91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	19,0	18,34	346,46	0,49	97,60							
93660 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	3,0	73,93	221,79	0,31	97,91							
92027 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+1 10A, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	3,0	73,06	219,18	0,31	98,22							
91307 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	UN	2,0	97,52	195,04	0,28	98,50							
91222 SINAPI	RABO EM ALUMÍNIO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES QUE 15 MM AF_05/2015	M	12,0	16,18	194,16	0,28	98,77							
83356 SINAPI	TUPO, PVC, SODAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	M	6,0	28,27	169,62	0,24	99,01							
96881 SINAPI	SELO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	1,0	144,13	144,13	0,20	99,22							
97661 SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M	150,0	3,77	565,50	0,16	99,38							
97647 SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	m²	24,4	3,90	95,16	0,13	99,52							
89895 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	UN	1,0	79,46	79,46	0,11	99,63							
93662 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	1,0	78,35	78,35	0,11	99,74							
91872 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	3,0	21,11	63,33	0,09	99,83							
72142 SINAPI	RETRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	4,0	14,24	56,96	0,08	99,91							
93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	3,0	15,02	45,06	0,06	99,97							
97661 SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	UN	1,0	13,88	13,88	0,02	99,99							
97660 SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	UN	5,0	0,70	3,50	0,01	100,00							

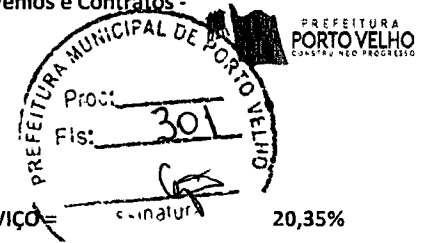
ERONILDO GOMES
DOS
SANTOS:20446306
215

Eronildo Gomes dos Santos
Engenheiro Civil
CREA 1664 D/RO

Assinado de forma digital
por ERONILDO GOMES DOS
SANTOS:20446306215
Dados: 2023.02.17 10:09:00
-04'00"



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO
Secretaria de Resolução Estratégica de Convênios e Contratos -
SEMESC



OBRA: REFORMA DE UNIDADE ADMINISTRATIVA DE DISTRITO DE CALAMA BANCOS
LOCAL: DISTRITO DE CALAMA
CIDADE: PORTO VELHO - RO

SINAPI - 09/2022 - BDI
Rondônia SERVIÇO 20,35%
SBC - 09/2022 -
Rondônia

ENCARGOS SOCIAIS
Não Desonerado

COMPOSIÇÃO DO BDI - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

CATEGORIA: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS
TABELA SINAPI: SEM DESONERAÇÃO

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA %			BDI ADOTADO %
	1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL	
Administração Central	3,00	4,00	5,50	4,00
Seguro e Garantia	0,80	0,80	1,00	0,80
Risco	0,70	1,27	1,27	0,97
Despesas Financeiras	0,59	1,23	1,39	0,59
Lucro	6,16	7,40	8,96	6,16
Tributos (soma dos itens abaixo)	5,15	6,65	8,65	6,15
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
ISSQN (Porto Velho)	1,50	3,00	5,00	2,50
TOTAL				20,35

Acórdão TCU 2622/2013 e Desoneração

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

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

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

S = taxa de seguro; R = taxa de risco e G = garantia do empreendimento;

I = taxa de tributos;

L = taxa de lucro.

ERONILDO GOMES DOS
SANTOS:2044630621
5

Assinado de forma digital
por ERONILDO GOMES DOS
SANTOS:20446306215
Dados: 2023.02.17 10:09:50
-04'00'

Eronildo Gomes dos Santos
Engenheiro Civil
CREA 1664-D/RO

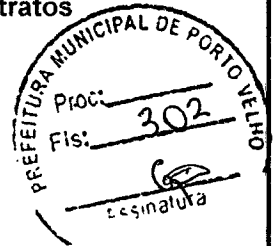


PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO



Secretaria Municipal de Resolução Estratégica de Convênios e Contratos

Departamento de Projetos e Engenharia



OBRA: REFORMA DE UNIDADE ADMINISTRATIVA DE DISTRITO DE CALAMA

LOCAL: DISTRITO DE CALAMA

CIDADE: PORTO VELHO - RO

BANCOS

SINAPI - 09/2022 - RondôniaSBC - 09/2022 - Rondônia

B.D.I.

SERVIÇO = 20,35%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - RONDÔNIA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAIS	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL	36,80%	36,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,05%	Não incide
B2	Feriados	4,84%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91%	0,69%
B4	13º Salário	10,95%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuva	1,61%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,34%	7,10%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
B	TOTAL	46,64%	16,86%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,46%	4,16%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,29%	3,27%
C4	Depósito Rescisão Sem justa Causa	3,73%	2,84%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
C	TOTAL	14,07%	10,72%

Eronildo Gomes dos Santos

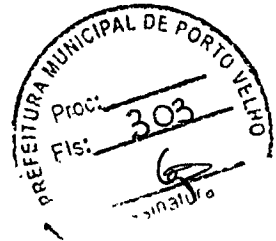
Engenheiro Civil

CREA 1664-D/RO

GRUPO D

D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,16%	6,20%
D2	Reincidência do A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,37%
D	TOTAL	17,64%	6,57%
TOTAL (A + B + C + D)		115,15%	70,95%

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET
site: www.cef.gov.br - SINAPI encargos sociais
Vigência a partir de 01/2020



ERONILDO GOMES
DOS
SANTOS:2044630621
5

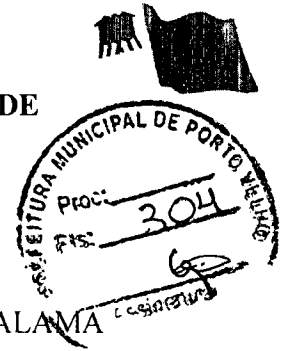
Assinado de forma digital
por ERONILDO GOMES DOS
SANTOS:20446306215
Dados: 2023.02.17 10:10:13
-04'00'

Eronildo Gomes dos Santos
Engenheiro Civil
CREA 1664-D/RO



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE
CONVÊNIOS E CONTRATOS

QUALIFICAÇÃO TÉCNICA



Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE ADMINISTRATIVA DE CALAMA

ENDEREÇO: DISTRITO DE CALAMA, PORTO VELHO - RO

1. Da legislação

Para fins de verificação da qualificação técnica, a Administração poderá exigir dos licitantes a apresentação de atestados de desempenho anterior que demonstrem a sua capacidade técnica. Visando preservar a competitividade do certame, todavia, tal exigência somente será válida relativamente às parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto, nos termos do art. 30, inc. I § 1º da Lei nº 8.666/93.

Logo, cabe a administração pública definir e indicar em edital e termo de referência qual é a parcela de maior relevância técnica e valor significativo.

Portanto, para atendimento a esta problemática temos que considerar principalmente duas condições a serem atendidas sendo: os serviços de maior **Relevância Financeira** e de maior **Complexibilidade Técnica** afim de garantir que a empresa contratada tenha capacidade técnica suficiente para executar o serviço contratado. Estas condições estão exemplificadas abaixo:

Condição 01 – Complexibilidade Técnica:

- Exigências de serviços de infraestrutura/Estrutura: ex.: concreto armado, fundações, estruturas metálicas, coberturas etc.;
- Exigências de serviços de tecnologia embarcada: ex.: Grupos Geradores, Transformadores climatização, sistemas elétricos, etc.;
- Exigências de serviços de acabamento: Revestimentos (relativo à relevância da composição estética da edificação).

Condição 02 – Relevância Financeira:

- Busca de itens mais significativos no cronograma físico financeiro e os serviços de maior relevância e significância dentro da Análise do Diagrama de Pareto/Curva ABC (sendo sempre considerados os itens da Tabela A).

2. Comentários Gerais

Contudo dentro de cada caso concreto podemos ter itens de relevância (importância/técnica), mais não significativo (valor/econômico).

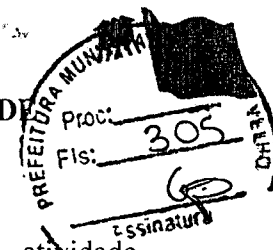
Bem como temos em uma obra serviços relevantes/significativos que são naturalmente subcontratados devido ao seu nível de especialização, como por exemplo: elevadores panorâmicos, sistema de climatização central, urdimentos do teatro; equipamentos cinotécnicos do palco e plateia. Para tais serviços não é cabível exigir a qualificação na fase de licitação, esta exigência somente deve ser feita na fase de contratação dos respectivos serviços, em tese.

Conforme se depreende do art. 30 da Lei n. 8.666/93, a comprovação dever ser feita por meio da apresentação de atestado ou certidões, na hipótese tanto de obras e serviços quanto de fornecimento de bens. O inciso II do referido artigo assim descreve:

Art. 30. A documentação relativa à qualificação técnica limitar-se-á a:



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE
CONVÊNIOS E CONTRATOS



[...]

II - Comprovação de aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da licitação, e indicação das instalações e do aparelhamento e do pessoal técnico, adequados e disponíveis para a realização do objeto da licitação, bem como da qualificação de cada um dos membros da equipe técnica que se responsabilizará pelos trabalhos;

[...]

“§ 1º A comprovação de aptidão referida no inciso II do "caput" deste artigo, no caso das licitações pertinentes a obras e serviços, será feita por atestados fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, devidamente registrados nas entidades profissionais competentes, limitadas as exigências a: (Redação dada pela Lei nº 8.883, de 1994)”

“I - capacitação técnico-profissional: comprovação do licitante de possuir em seu quadro permanente, na data prevista para entrega da proposta, profissional de nível superior ou outro devidamente reconhecido pela entidade competente, **detentor de atestado de responsabilidade técnica por execução de obra ou serviço de características semelhantes**, limitadas estas exclusivamente às **parcelas de maior relevância e valor significativo** do objeto da licitação, **vedadas** as exigências de **quantidades mínimas** ou prazos máximos; (Incluído pela Lei nº 8.883, de 1994)” [grifei]

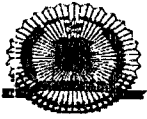
A jurisprudência do Tribunal de Contas da União - TCU, em regra é conservadora no sentido de que a exigência técnico-operacional se limite a 50% do objeto contratado:

“1 – É ilícita a exigência de número mínimo de atestados de capacidade técnica, assim como a fixação de quantitativos mínimo nesses atestados superiores a 50% dos quantitativos dos bens ou serviços pretendidos, a não ser que a especificidade do objeto recomende o estabelecimento de tais requisitos.” Acórdão n.º 1.052/2012-Plenário, TC 004.871/2012-0, rel. Min. Marcos Bemquerer Costa, 2.5.2012.

Outras jurisprudências do TCU:

A habilitação técnico-operacional só pode ser exigida de licitantes para demonstração da capacidade de execução de parcelas do objeto a ser contratado que sejam, cumulativamente, de maior relevância e de maior valor.

Acórdão n.º 2992/2011-Plenário, TC-008.543/2011-9. rel. Min. Valmir Campelo, 16.11.2011.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE
CONVÊNIOS E CONTRATOS



Em obras aeroportuárias a exigência de qualificação técnica deve-se limitar, nas situações ordinárias, à demonstração de expertise na execução de obras similares ou equivalentes, em respeito ao comando contido no art. 3º, § 1º, inciso I, da Lei 8.666/93

Acórdão n.º 2992/2011-Plenário, TC-008.543/2011-9. rel. Min. Valmir Campelo, 16.11.2011.



Para a realização de parcela da obra aeroportuária que seja técnica e materialmente relevante e que, por sua especialidade, seja normalmente subcontratada, deve-se proceder ao parcelamento do objeto a ser licitado ou, se isso não for viável, deve-se admitir a participação de consórcios na licitação. Acórdão n.º 2992/2011-Plenário, TC-008.543/2011-9. rel. Min. Valmir Campelo, 16.11.2011.

Não é cabível a exigência de atestados de capacitação técnica visando à comprovação de experiência para a execução de serviços técnica e materialmente relevantes, passíveis de serem executados apenas por poucas empresas, e que, por circunstância de mercado, já se saiba de antemão que serão subcontratados.

Acórdão n.º 2992/2011-Plenário, TC-008.543/2011-9. rel. Min. Valmir Campelo, 16.11.2011.

No caso de subcontratação de parcela da obra para a qual houve solicitação de atestados de qualificação técnica na licitação, ou na hipótese de não terem sido exigidos atestados por se tratar de serviço usualmente prestado por limitadíssimo número de empresas, a contratada original deve exigir da subcontratada comprovação de capacidade técnica, disposição essa que deve constar, necessariamente, do instrumento convocatório.

Acórdão n.º 2992/2011-Plenário, TC-008.543/2011-9. rel. Min. Valmir Campelo, 16.11.2011.

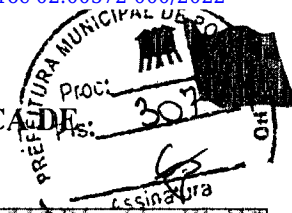
3. Da Análise

Com base no acima exposto e nas informações dos autos, sobre a obra e os serviços de maior significância (valor) e relevância (técnica) apresento abaixo o quadro resumo contendo o serviço MAIS RELEVANTE a ser considerado no quesito de qualificação técnica do termo de referência:

Quadro resumo dos elementos do objeto extraído do Diagrama de Pareto e Curva Abc:



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE
CONVÊNIOS E CONTRATOS



Descrição	Unid.	Qtde	(%)	Critério
FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m ²	67,49	8,46	TÉCNICO/FINANCEIRO
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m ²	78,86	8,11	TÉCNICO/FINANCEIRO

Logo consideram-se quantidades de 20% e 30% das quantidades totais do serviço escolhido como critérios de qualificação técnica do objeto de licitação:

Descrição	Unid.	Qtde	(%)
FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m ²	20,25	30.00%
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m ²	15,77	20.00%

4. Da Proposta de qualificação

Em acordo com as definições impostas na Lei 8.666/93, tal como as limitações das jurisprudências do TCU expostas na seção 1 deste parecer, reapresenta-se a seguinte redação com as qualificações e quantidades mínimas:

Da qualificação técnica para acervos dos profissionais (extraído do termo de referência modelo):

“6. Da qualificação Técnica:

6.1 - Certidão de registro da licitante junto ao CREA ou CAU; da qual deverá constar o (s) nome (s) do (s) profissional (is) de nível superior que poderá (ão) atuar (ão) como responsável (is) técnico (s) pelos serviços a serem executados;

6.2 – Certidão do Registro do(s) Responsável(is) Técnico(s), emitidos pelo CREA ou CAU;

6.3 – Comprovação de aptidão da empresa para o desempenho de atividade pertinente e compatível com o objeto da obra, com no máximo 50% (cinquenta por cento) do quantitativo da parcela de maior relevância do objeto licitado através de Atestado (s) ou certidão (s) de Execução de obra(s) fornecido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, que tenha compatibilidade com a parcela de maior relevância técnica do objeto deste projeto básico, especificadamente nas características mínimas seguintes:

Execução do Serviço de 20,25 M2 de FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO;



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE
CONVÊNIOS E CONTRATOS

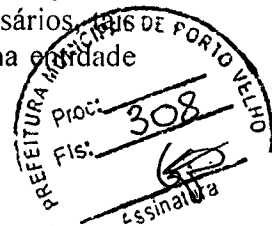


Execução de 15,77 M2 de REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014

6.3.1 – A exigência de comprovação mínima, se dá devido à complexidade do objeto, a logística necessária para atendimento do cronograma e o alto valor dos recursos envolvidos.

6.4 – Os atestados emitidos por pessoa jurídica de direito privado deverão, obrigatoriamente, estar em papel timbrado com a identificação e endereço da emitente,

6.5 – Declaração fornecida pela licitante indicando explicitamente a equipe técnica que deverá conter no mínimo 01 (um) Engenheiro Civil e/ou Arquiteto, com o cargo comprovado na carteira profissional ou outro meio idôneo, durante todo o período da obra para acompanhar a execução dos serviços. Na declaração deverão constar os dados mínimos necessários, como: nome completo, número do documento de identidade, CPF e do registro na entidade profissional competente da região a que estiver vinculado.”



5. Conclusão

Conforme o acima exposto apresenta-se uma proposta de redação para o item de qualificação técnica do objeto em tela.

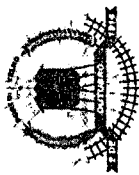
Apresento ainda este parecer para conhecimento, avaliação e tomada de decisão pela equipe de Assessoria técnica desta SEMESC.

Porto Velho, 15 de março de 2023.

ERONILDO GOMES
DOS
SANTOS:20446306215

Assinado de forma digital por
ERONILDO GOMES DOS
SANTOS:20446306215
Dados: 2023.03.15 09:07:36
-04'00'

ERONILDO GOMES DO SANTOS
Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho - CREA 1664 D/RO
Assessor Especial de Controle Setorial
Matricula: 583783



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE CONVÊNIOS E CONTRATOS

DECLARAÇÃO DAS PARCELAS DE MAIOR RELEVÂNCIA

(art. 30, I, e § 2º, da Lei 8.666/1993)

Declaro para os devidos fins que considerando o orçamento de Reforma de Unidade Administrativa de Calama, Porto Velho, produto do valor de R\$ 70.581,31, levando-se em conta o maior trecho a ser executado, apresenta-se as parcelas de maior relevância de valor significativo relacionadas abaixo:

Descrição	Unid.	Qtde.	(%)	Critério
FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m²	20,25	30.00%	TÉCNICO/FINANCEIRO
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	15,77	20.00%	TÉCNICO/FINANCEIRO

Porto Velho/RO, 15 de março de 2023.

ERONILDO GOMES
DOS
SANTOS:20446306215

Assinado de forma digital por
ERONILDO GOMES DOS
SANTOS:20446306215
Dados: 2023.03.15 09:32:33 -04'00'

Responsável técnico pelo Orçamento.





PREFEITURA DO MUNICIPIO DE PORTO VELHO

SEMESC

Histórico de Movimentação por Documento

Folha 00310

Emissão: 15/03/2023 10:47:24

ERONILDO GOMES DOS SANTOS

Tipo de Docto.: Processo

Nº do Documento: 01-02.00572-000/2022

Interessado....: SUPERINTENDÊNCIA MUNICIPAL DE INTEGRAÇÃO DISTRITAL-SMD.

Assunto.....: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA REFORMA SEDE ADMINISTRATIVA

Origem.....: ATEPCC/GAB/SEMESC

Destino.....: PROTOCOLO/SEMESC

À Senhora,
Valdenízia dos Santos Vieira Tinôco
Chefe da Assessoria Técnica

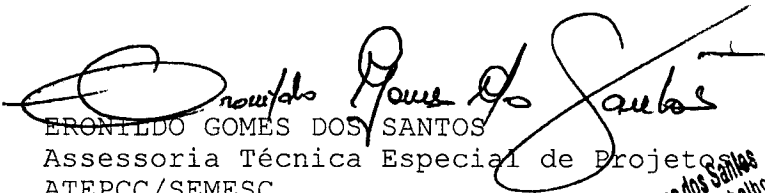
Senhora Assessora,

Em atendimento a Análise de Engenharia Circunstanciada sob flhs. 268 a 270, processo nº02.00574/2022 referente a Reforma da Sede Administrativa do Distrito de Calama, encaminhamos a planilha orçamentária, juntamente com a declaração da parcela de maior relevância e a qualificação técnica com as devidas correções quanto a porcentagem do quantitativo dos itens. Informamos também que todas as peças estão assinadas eletronicamente e disponíveis no drive, em formato word, excel e pdf, através do link:

e.google.com/drive/folders/1e-xLR6o_SuvzgJl5Vd_M4sUW_zMGi0Yg?usp=sharing

Aproveitamos também para solicitar que encaminhem este auto à SMD para as devidas providências necessárias.

Atenciosamente,


ERONILDO GOMES DOS SANTOS

Assessoria Técnica Especial de Projetos, Convênios e Contratos
ATEPCC/SEMESC

Eronildo Gomes dos Santos
Eng. Civil e Seg. Trabalho
CREA 1664 D/RO



PREFEITURA DE PORTO VELHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE CONVÊNIOS E
CONTRATOS – SEMESC

DESPACHO

PROCESSO: Nº. 02.00572-000-2022

ASSUNTO: Contratação de Empresa para Reforma da Sede Administrativa do Distrito De Calama.

INTERESSADO: Superintendência Municipal de Integração Distrital – SMD.

A

Superintendência Municipal de Integração Distrital – SMD

Tendo em vista o atendimento ao despacho constante em fls. 310 dos autos, referente à apresentação de planilha orçamentária, juntamente com a declaração de parcela de maior relevância e a qualificação técnica, com as devidas correções quanto à porcentagem do quantitativo dos itens, conforme link previsto no despacho.

Diante do exposto, encaminhamos os presentes autos a essa SMD para análise e providências quanto ao prosseguimento do feito.

Porto Velho, 15 de março de 2023.


João Pedro Ribeiro Jungles
Assessoria Técnica – SEMESC


Basílio Leandro Pereira de Oliveira
Secretário Municipal Adjunto de Resolução Estratégica de Convênios e Contratos –
SEMESC