

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIO XII - MA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
04 DE OUTUBRO DE 2021 - 09h00min
TOMADA DE PREÇO: 009/2021-CPL
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 256/2021
TIPO DA LICITAÇÃO: MENOR VALOR GLOBAL
REGIME DE APURAÇÃO: EXECUÇÃO INDIRETA POR PREÇO GLOBAL
REQUISITANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS
OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma e adequação do prédio do mercado municipal de Pio XII/MA.

CARTA RESUMO DA PROPOSTA DE PREÇOS

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
Rua Senador Vitorino Freire, SN, Centro Pio XII – Maranhão

Prezados Senhores,

Após examinar e estudar detalhadamente o Edital da TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2021 e seus Anexos, apresentamos às Vossas Senhorias nossa Proposta de Preços para execução dos serviços.

A presente proposta foi formulada com base nas especificações, condições técnicas, administrativas e contratuais estabelecidas no Edital da TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2021, os quais aceitamos e nos comprometemos a cumprir integralmente.

Declaramos que esta proposta tem validade pelo prazo de 60 (sessenta) dias, contados da data de abertura das propostas.

O prazo para execução dos serviços é de 120 (cento e vinte dias) dias corridos, a contar da data do recebimento da ordem de serviço.

Conta para depósito dos pagamentos das faturas: Banco: 001 - BANCO DO BRASIL

Agência: 0613-0 Conta corrente: 71.558-1

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 576.678,56 (quinhentos e setenta e seis mil, seiscentos e setenta e oito reais e cinquenta e seis centavos).

Declaramos que no preço acima cotado estão computadas todas as despesas com materiais, mão de obra, tributos, impostos, taxas e despesas, seja qual for o seu título ou natureza, incluindo, mas não se limitando a, fretes, encargos sociais, trabalhistas e fiscais, ISS, despesas de viagem, locomoção, estadia, alimentação e quaisquer outras, segundo a legislação em vigor, representando a compensação integral pela prestação dos serviços.

Indicamos como Representante Legal, para assinar o Contrato de execução dos serviços:

Nome completo: DJALMA BARBOSA LIMA FILHO

Nacionalidade: Brasileiro

Estado Civil: Casado

Qualificação Profissional: Empresário

CPF: 856.583.323-20 RG: 1173915998 GEJUSPC MA

Endereço: Rua 02, 125, Conjunto da Vale do Rio Doce, Santa Inês - MA

Cargo/Função que ocupa na Empresa Proponente: Procurador/Administrador

DADOS DA EMPRESA:

RAZÃO SOCIAL: O J CONSTRUTORA LTDA EPP

ENDEREÇO: Avenida Marechal Castelo Branco, 4376, São Cristóvão, Santa Inês - MA, Cep: 65.304.610.

C.N.P.J: 26.826.898.0001/45

Local e data: Santa Inês – MA, 04 de Outubro de 2021.


O J CONSTRUTORA LTDA EPP
Djalma Barbosa Lima Filho - Empresário
RG nº 1173915998 GEJUSPC MA / CPF nº 856.583.323-20

FEITURA MUNICIPAL DE PIO XII - MA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

30 DE JUNHO DE 2021 - 09:00 HORAS

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021 - TIPO MENOR PREÇO GLOBAL

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 045001/2021

OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma e adequação do prédio da prefeitura municipal de Pio XII/MA.

Outra	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PIO XII/MA	Bancos	SINAPI - 05/2021 - Maranhão	B.D.I.	26,41%	Encargos Sociais	Desonerado:	Horista: 85,68%	Mensalista: 49,33%
-------	--	--------	-----------------------------	--------	--------	------------------	-------------	-----------------	--------------------

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		6	237,38	300,07	1.800,42	0,31%
2			ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO					29.812,30	5,17%
3			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Mês	4	5.767,30	7.290,44	29.161,76	5,06%
2.3	85	Próprio	MOBILIZAÇÃO	UND	1	257,32	325,27	325,27	0,06%
2.3	85	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO	UND	1	257,32	325,27	325,27	0,06%
3			MOVIMENTO DE TERRA		1	257,32	325,27	325,27	0,06%
3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	m³	64,18	46,83	59,19	3.798,81	0,66%
3.2	96955	SINAPI	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	m³	28,88	28,39	35,88	1.036,21	0,18%
4			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					9.160,11	1,59%
4.1	86	Próprio	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	M²	229,02	3,55	4,48	1.026,00	0,18%
4.2	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	m³	1,33	31,13	39,35	52,33	0,01%
4.3	87	Próprio	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO	M²	710,2	8,34	10,54	7.485,50	1,30%
4.4	88	Próprio	REMOÇÃO DE PORTÃO DE FERRO	M²	56,36	8,37	10,58	596,28	0,10%
5			INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA					40.859,36	7,09%
5.1	95952	SINAPI	CINTA INFERIOR	m³	5,78	1.523,60	1.925,98	11.132,16	1,93%
5.2	95952	SINAPI	CINTA SUPERIOR	m³	0,57	1.523,60	1.925,98	1.097,80	0,19%
5.3	95952	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO	m³	2,6	1.523,60	1.925,98	5.007,54	0,87%
5.4	95952	SINAPI	PILAR DE CONCRETO	m³	1,8	1.523,60	1.925,98	3.466,76	0,60%
5.5	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOLADA, PARA FORNO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF. 11/2020	m²	129,74	122,90	155,35	20.155,10	3,50%
6			COBERTURA					7.519,10	1,30%
6.1	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS	m²	65,52	53,95	68,19	4.467,80	0,77%
6.2	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF. 07/2019	m²	65,52	28,82	36,43	2.386,89	0,41%
6.3	102233	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF. 01/2021	m²	65,52	6,24	7,88	516,29	0,09%
6.4	94221	SINAPI	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	7,85	14,93	18,87	148,12	0,03%
7			ALVENARIA E PAINTEIS					33.959,47	5,89%
7.1	87477	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X9CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	m²	600,44	33,95	42,91	25.764,88	4,47%
7.2	89	Próprio	BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TIJOLOS, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, SEM FLOCOS, PINTADO COM TINTA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS	M	10,8	130,90	165,47	1.787,07	0,31%
7.3	96485	SINAPI	FORNO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017	m²	24,1	57,26	72,38	1.744,35	0,30%
7.4	102253	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF. 01/2021	m²	8,4	439,16	555,14	4.663,17	0,81%
8			ESQUADRIAS					67.826,18	11,76%
8.1	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF. 12/2019	m²	121,8	301,37	380,96	46.400,92	8,05%
8.2	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOS) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	m²	21,6	131,97	166,82	3.603,31	0,62%
8.3	90	Próprio	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RALADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	M²	20,86	424,03	536,01	11.181,16	1,94%
8.4	100687	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	4	555,60	702,33	2.809,32	0,49%
8.5	100689	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	2	602,98	762,22	1.524,44	0,26%
8.6	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	2	619,57	783,19	1.566,38	0,27%

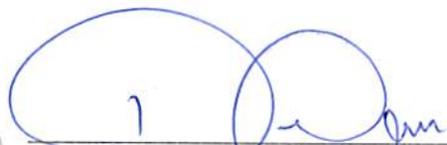
MATERIAIS ELÉTRICOS - HIDRÁULICOS - FERRAGENS - FERRAMENTAS

8.7	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,52	385,47	487,27	740,65	0,13 %
9			PISOS					74.090,05	12,85 %
9.1	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m²	740,37	20,97	26,50	19.619,80	3,40 %
9.2	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m²	691,77	49,23	62,23	43.048,84	7,46 %
9.3	91	Próprio	RECUPERAÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6CM, ARMADO	M²	75,07	35,40	44,74	3.358,63	0,58 %
9.4	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	54,72	62,14	78,55	4.298,25	0,75 %
9.5	89046	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²	48,6	40,59	51,30	2.493,18	0,43 %
9.6	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m²	20,43	49,23	62,23	1.271,35	0,22 %
10			REVESTIMENTO					117.302,18	20,34 %
10.1	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	1200,88	5,61	7,09	8.514,23	1,48 %
10.2	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	1429,9	14,97	18,92	27.053,70	4,69 %
10.3	87269	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	1165,07	43,23	54,64	63.659,42	11,04 %
10.4	92	Próprio	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO, e=0,3MM, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "U" DE 2" - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M²	11,8	340,24	430,09	5.075,06	0,88 %
10.5	93	Próprio	LETRAS EM CHAPA METÁLICAS PINTADA	UND	16	197,73	249,95	3.999,20	0,69 %
10.6	94	Próprio	LETRAS EM CHAPA METÁLICAS PINTADA 40X10	UND	12	112,82	142,61	1.711,32	0,30 %
10.7	95	Próprio	PASTILHA CERAMICA ESMALTADA 5X5CM	M²	54,72	105,38	133,21	7.289,25	1,26 %
11			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					23.214,70	4,03 %
11.1	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	13,63	17,22	137,76	0,02 %
11.2	97	Próprio	LAVATÓRIO COM BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA	UND	20	515,08	651,11	13.022,20	2,26 %
11.3	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7	406,23	513,51	3.594,57	0,62 %
11.4	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	268,17	11,78	14,89	3.993,05	0,69 %
11.5	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	123,88	6,72	8,49	1.051,74	0,18 %
11.6	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	5,04	12,42	15,70	79,12	0,01 %
11.7	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4	47,54	60,09	240,36	0,04 %
11.8	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	39	22,23	28,10	1.095,90	0,19 %
12			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					31.606,94	5,48 %
12.1	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	113,1	36,09	45,62	5.159,62	0,89 %
12.2	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	44,93	12,53	15,83	711,24	0,12 %
12.3	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	80,45	18,80	23,76	1.911,49	0,33 %
12.4	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	17,75	41,98	53,06	941,81	0,16 %
12.5	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	39	18,20	23,00	897,00	0,16 %
12.6	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	35	391,83	495,31	17.335,85	3,01 %
12.7	100869	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	238,38	301,33	1.205,32	0,21 %
12.8	95472	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	522,52	660,51	1.321,02	0,23 %
12.9	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	214,30	270,89	1.625,34	0,28 %
12.10	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	394,16	498,25	498,25	0,09 %
13			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					54.707,78	9,49 %
13.1	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	30	73,49	92,89	2.786,70	0,48 %
13.2	97612	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	39	17,07	21,57	841,23	0,15 %
13.3	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	10	17,29	21,85	218,50	0,04 %
13.4	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	81	19,39	24,51	1.985,31	0,34 %
13.5	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11	16,38	20,70	227,70	0,04 %
13.6	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	41,62	8,42	10,64	442,83	0,08 %
13.7	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	117,9	5,27	6,66	785,21	0,14 %
13.8	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	144,72	4,76	6,01	869,76	0,15 %
13.9	101890	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E	UN	17	9,94	12,56	213,52	0,04 %

MATERIAIS ELÉTRICOS - HIDRÁULICOS - FERRAGENS - FERRAMENTAS

INSTALAÇÃO. AF_10/2020									
13.10	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	14,84	18,75	18,75	0,00 %
13.11	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	54,21	68,52	68,52	0,01 %
13.12	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	583,12	2,95	3,72	2.169,20	0,38 %
13.13	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	692,24	4,88	6,16	4.264,19	0,74 %
13.14	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	436,92	6,71	8,48	3.705,08	0,64 %
13.15	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	414,96	524,55	524,55	0,09 %
13.16	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	52,38	66,21	132,42	0,02 %
13.17	98	Próprio	- DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 440V	UND	6	51,42	65,00	390,00	0,07 %
13.18	99	Próprio	POSTE DE AÇO GALVANIZADO CONICO CONTINUO RETO COM BRAÇOS E LUMINARIAS LED	UND	4	6.484,94	8.197,61	32.790,44	5,69 %
13.19	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	92	9,54	12,05	1.108,60	0,19 %
13.20	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	4	33,92	42,87	171,48	0,03 %
13.21	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	7	112,31	141,97	993,79	0,17 %
14			PINTURA					77.422,87	13,43 %
14.1	100	Próprio	PINTURA SOBRE PAREDE, COM LIXAMENTO	M²	1924,49	27,49	34,75	66.876,02	11,60 %
14.2	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	m²	309,02	27,00	34,13	10.546,85	1,83 %
			LIMPEZA DA OBRA					2.562,08	0,44 %
15.1	101	Próprio	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M²	1004,74	2,02	2,55	2.562,08	0,44 %
							Total sem BDI	456.241,95	
							Total do BDI	120.436,61	
							Total Geral	576.678,56	
VALOR TOTAL: R\$ 576.678,56 (QUINHENTOS E SETENTA E SEIS MIL, SEISCENTOS E SETENTA E OITO REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS).									

Santa Inês - MA, 01 de Outubro de 2021.



O J CONSTRUTORA LTDA EPP
Djalma Barbosa Lima Filho - Empresário
RG nº 1173915998 GEJUSPC MA / CPF nº 856.583.323-20

MELQUISEDEK DOS SANTOS
MOREIRA:06444210372

Assinado de forma digital por
MELQUISEDEK DOS SANTOS
MOREIRA:06444210372
Dados: 2021.10.01 13:27:25 -03'00'

Melquisedek dos Santos Moreira - Engenheiro civil
CPF: 064.442.103-72 / CREA-MA 110511796-0

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIO XII - MA
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 04 DE OUTUBRO DE 2021 - 09h00min
 TOMADA DE PREÇO: 009/2021-CPL
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 256/2021
 TIPO DA LICITAÇÃO: MENOR VALOR GLOBAL
 REGIME DE APURAÇÃO: EXECUÇÃO INDIRETA POR PREÇO GLOBAL
 REQUISITANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS
 OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma e adequação do prédio do mercado municipal de Pio XII/MA.

Obra		Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais		
REFORMA E ADEQUAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PIO XII/MA		SINAPI - 05/2021 - Maranhão ORSE - 04/2021 - Sergipe	26,41%	Desonerado: Horista: 85,68% Mensalista: 49,33%		
Cronograma Físico e Financeiro						
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 1.800,42	100,00% 1.800,42			
2	ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO	100,00% 29.812,30	25,00% 7.453,08	25,00% 7.453,08	25,00% 7.453,08	25,00% 7.453,08
3	MOVIMENTO DE TERRA	100,00% 4.835,02	100,00% 4.835,02			
4	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	100,00% 9.160,11	100,00% 9.160,11			
5	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	100,00% 40.859,36	60,00% 24.515,62	40,00% 16.343,74		
6	COBERTURA	100,00% 7.519,10	50,00% 3.759,55	50,00% 3.759,55		
7	ALVENARIA E PAINÉIS	100,00% 33.959,47	50,00% 16.979,74	50,00% 16.979,74		
8	ESQUADRIAS	100,00% 67.826,18		50,00% 33.913,09	50,00% 33.913,09	
9	PISOS	100,00% 74.090,05		50,00% 37.045,03	50,00% 37.045,03	
10	REVESTIMENTO	100,00% 117.302,18		25,00% 29.325,55	25,00% 29.325,55	50,00% 58.651,09
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100,00% 23.214,70		25,00% 5.803,68	25,00% 5.803,68	50,00% 11.607,35
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	100,00% 31.606,94		25,00% 7.901,74	25,00% 7.901,74	50,00% 15.803,47
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00% 54.707,78		25,00% 13.676,95	25,00% 13.676,95	50,00% 27.353,89
14	PINTURA	100,00% 77.422,87			50,00% 38.711,44	50,00% 38.711,44
15	LIMPEZA DA OBRA	100,00% 2.562,08				100,00% 2.562,08
Porcentagem			11,88%	29,86%	30,14%	28,12%
Custo			68.503,53	172.202,12	173.830,53	162.142,39
Porcentagem Acumulado			11,88%	41,74%	71,88%	100,0%
Custo Acumulado			68.503,52	240.705,64	414.536,17	576.678,56

VALOR TOTAL: R\$ 576.678,56 (QUINHENTOS E SETENTA E SEIS MIL, SEISCENTOS E SETENTA E OITO REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS).

Santa Inês - MA, 01 de Outubro de 2021.


 O J CONSTRUTORA LTDA EPP
 Djalma Barbosa Lima Filho - Empresário
 RG nº 1173915998-GEJUSPC MA / CPF nº 856.583.323-20

MELQUISEDEK DOS SANTOS
 MOREIRA:06444210372

Assinado de forma digital por
 MELQUISEDEK DOS SANTOS
 MOREIRA:06444210372
 Dados: 2021.10.01 12:20:04 -03'00'

Melquisedek dos Santos Moreira - Engenheiro civil
 CPF: 064.442.103-72 / CREA-MA 110511796-0

MATERIAIS ELÉTRICOS - HIDRÁULICOS - FERRAGENS - FERRAMENTAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIO XII - MA
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 04 DE OUTUBRO DE 2021 - 09h00min
 TOMADA DE PREÇO: 009/2021-CPL
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 256/2021
 TIPO DA LICITAÇÃO: MENOR VALOR GLOBAL
 REGIME DE APURAÇÃO: EXECUÇÃO INDIRETA POR PREÇO GLOBAL
 REQUISITANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS
 OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma e adequação do prédio do mercado municipal de Pio XII/MA.

Obra: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PIO XII/MA				
COMPOSIÇÃO DE BDI				
DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			BDI ADOTADO - %
	MÍNIMO	MÉDIO	MÁXIMO	
Administração Central (AC)	3,00%	4,00%	5,50%	4,00
Seguro e Garantia (S+G)	0,80%	0,80%	1,00%	0,80
Risco (R)	0,97%	1,27%	1,27%	0,97
Despesas Financeiras (DF)	0,59%	1,23%	1,39%	0,59
Lucro (L)	6,16%	7,40%	8,96%	6,16
Impostos** (soma dos itens abaixo)				10,65
COFINS	Conforme Legislação específica.			3,00
PIS				0,65
ISS				2,50
INSS (Alíquota desoneração)				4,50
TOTAL*				26,41

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

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

Onde:
 AC: Administração Central
 S: Seguro
 R: Risco
 G: Garantia
 DF: Despesas Financeiras
 L: Lucro
 I: Impostos

Santa Inês - MA, 01 de Outubro de 2021


 O J CONSTRUTORA LTDA EPP
 Djalma Barbosa Lima Filho - Empresário
 RG nº 1173915998 GEJUSPC MA / CPF nº 856.583.323-20

MELQUISEDEK DOS SANTOS
 MOREIRA:06444210372

Assinado de forma digital por
 MELQUISEDEK DOS SANTOS
 MOREIRA:06444210372
 Dados: 2021.10.01 13:20:02 -03'00'

Melquisedek dos Santos Moreira - Engenheiro civil
 CPF: 064.442.103-72 / CREA-MA 110511796-0

MATERIAIS ELÉTRICOS - HIDRÁULICOS - FERRAGENS - FERRAMENTAS

				MO sem LS =>	12,81	LS =>	10,98	MO com LS =>	23,79
				Valor do BDI =>	7,49	Valor com BDI =>			35,88
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86	Próprio	-DEMOLIÇÃO DE REBOCO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	3,55	3,55	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	11,84	3,55	
				MO sem LS =>	1,60	LS =>	1,37	MO com LS =>	2,97
				Valor do BDI =>	0,93	Valor com BDI =>			4,48
4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	31,13	31,13	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	16,08	3,61	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3248000	11,84	27,52	
				MO sem LS =>	14,12	LS =>	12,10	MO com LS =>	26,22
				Valor do BDI =>	8,22	Valor com BDI =>			39,35
4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87	Próprio	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	8,34	8,34	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1502706	16,08	2,41	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5009020	11,84	5,93	
				MO sem LS =>	3,81	LS =>	3,26	MO com LS =>	7,07
				Valor do BDI =>	2,20	Valor com BDI =>			10,54
4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88	Próprio	-REMOÇÃO DE PORTÃO DE FERRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	8,37	8,37	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	11,84	3,55	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,08	4,82	
				MO sem LS =>	3,87	LS =>	3,32	MO com LS =>	7,19
				Valor do BDI =>	2,21	Valor com BDI =>			10,58
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95952	SINAPI	CINTA INFERIOR	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	1.523,60	1.523,60	
Composição Auxiliar	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4700000	33,04	15,52	
Composição Auxiliar	92451	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,5700000	113,38	64,62	
Composição Auxiliar	92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,8400000	76,78	64,49	
Composição Auxiliar	92427	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,7400000	31,45	86,17	
Composição Auxiliar	92522	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,6100000	16,31	26,25	
Composição Auxiliar	92463	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,8700000	71,90	134,45	
Composição Auxiliar	101982	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2100000	108,61	22,80	
Composição Auxiliar	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,2300000	14,17	3,25	
Composição Auxiliar	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,3300000	73,57	24,27	
Composição Auxiliar	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8,4700000	11,52	97,57	
Composição Auxiliar	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	10,7800000	11,25	121,27	
Composição Auxiliar	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,50	11,50	
Composição Auxiliar	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	10,5300000	9,10	95,82	
Composição Auxiliar	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7,1300000	12,41	88,48	
Composição Auxiliar	95944	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,5100000	15,58	7,94	
Composição Auxiliar	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,0900000	11,78	1,06	

MATERIAIS ELÉTRICOS - HIDRÁULICOS - FERRAGENS - FERRAMENTAS

		DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015							
Composição Auxiliar	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	20,58	20,58	
Insumo	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	293,64	323,88	
				MO sem LS =>	147,81	LS =>	126,65	MO com LS =>	274,46
				Valor do BDI =>	402,38			Valor com BDI =>	1.925,98
5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95952	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	1.523,60	1.523,60	
Composição Auxiliar	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4700000	33,04	15,52	
Composição Auxiliar	92451	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,5700000	113,38	64,62	
Composição Auxiliar	92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,8400000	76,78	64,49	
Composição Auxiliar	92427	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,7400000	31,45	86,17	
Composição Auxiliar	92522	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,6100000	16,31	26,25	
Composição Auxiliar	92463	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,8700000	71,90	134,45	
Composição Auxiliar	101982	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF. 11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2100000	108,61	22,80	
Composição Auxiliar	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,2300000	14,17	3,25	
Composição Auxiliar	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3300000	73,57	24,27	
Composição Auxiliar	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8,4700000	11,52	97,57	
Composição Auxiliar	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	10,7800000	11,25	121,27	
Composição Auxiliar	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,50	11,50	
Composição Auxiliar	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	10,5300000	9,10	95,82	
Composição Auxiliar	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7,1300000	12,41	88,48	
Composição Auxiliar	95944	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,5100000	15,58	7,94	
Composição Auxiliar	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,0900000	11,78	1,06	
Composição Auxiliar	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,8300000	11,53	9,56	
Composição Auxiliar	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3,8500000	8,79	33,84	
Composição Auxiliar	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	16,4900000	10,69	176,27	
Composição Auxiliar	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4300000	10,05	4,32	
Composição Auxiliar	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,1600000	13,52	2,16	
Composição Auxiliar	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,8300000	12,19	71,06	
Composição Auxiliar	95945	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,6200000	13,50	8,37	
Composição Auxiliar	92766	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,8200000	9,89	8,10	
Composição Auxiliar	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	20,58	20,58	
Insumo	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	293,64	323,88	
				MO sem LS =>	147,81	LS =>	126,65	MO com LS =>	274,46
				Valor do BDI =>	402,38			Valor com BDI =>	1.925,98
5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95952	SINAPI	PILAR DE CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	1.523,60	1.523,60	
Composição Auxiliar	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4700000	33,04	15,52	
Composição Auxiliar	92451	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,5700000	113,38	64,62	
Composição Auxiliar	92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,8400000	76,78	64,49	

MATERIAIS ELÉTRICOS - HIDRÁULICOS - FERRAGENS - FERRAMENTAS

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92427	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PLACAS RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES, AF 09/2020	m²	2,7400000	31,45	86,17
Composição	92522	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES, AF 09/2020	m²	1,6100000	16,31	26,25
Composição	92463	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM CARFO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES, AF 09/2020	m²	1,8700000	71,90	134,45
Composição	101982	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANÇES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES, AF 09/2020	m²	0,2100000	108,61	22,80
Composição	96543	SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 UTILIZAÇÕES, AF 11/2020	KG	0,2300000	14,17	3,25
Composição	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF 06/2017	m²	0,3300000	73,57	24,27
Composição	92769	SINAPI	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG	8,4700000	11,52	97,57
Composição	92770	SINAPI	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG	10,7800000	11,25	121,27
Composição	96546	SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG	1,0000000	11,50	11,50
Composição	92763	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG	10,5300000	9,10	95,82
Composição	92759	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG	7,1300000	12,41	88,48
Composição	95944	SINAPI	ARMADAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG	0,5100000	15,58	7,94
Composição	92761	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG	0,0900000	11,78	1,06
Composição	92768	SINAPI	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG	0,8300000	11,53	9,56
Composição	92764	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG	3,8500000	8,79	33,84
Composição	92762	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG	16,4900000	10,69	176,27
Composição	92765	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG	0,4300000	10,05	4,32
Composição	96544	SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF 06/2017	KG	0,1600000	13,52	2,16
Composição	92760	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG	5,8300000	12,19	71,06
Composição	95945	SINAPI	ARMADAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG	0,6200000	13,50	8,37
Composição	92766	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM, AF 11/2020	KG	0,8200000	9,89	8,10
Composição	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM MONTAGEM, AF 12/2015	m²	1,0000000	20,58	20,58
Insunmo	00001527	SINAPI	SUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	m³	1,1030000	293,64	323,88
Composição	147,81	MO sem LS =>		LS =>	126,65	MO com LS	274,46
	402,38	Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	1.925,98
Composição	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPÓIDA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3), AF 11/2020	m²	1,0000000	122,90	122,90
Composição	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALITE, EM MADEIRA, PARA PE-DIREITO SIMPLES, AF 09/2020	M	0,9700000	9,93	9,63
Composição	92783	SINAPI	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG	0,9910000	14,15	14,02
Composição	92723	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF 12/2015	m²	0,0440000	335,39	14,75
Composição	88262	SINAPI	CARPINTERIA DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5010000	15,92	7,97
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3540000	11,84	4,19
Insunmo	00003736	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	m²	1,0000000	48,20	48,20
Insunmo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0400000	16,15	0,64
Insunmo	0006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20* CM, EM MACACARANDUBA, ANGELOU OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,8700000	12,57	23,50
				LS =>	8,10	MO com LS	17,56
						Valor com BDI =>	155,35
Composição	92511	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATE 2 AGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUI TRANSPORT	m²	1,0000000	53,95	53,95

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF. 03/2016	CHP		0,0412000	14,44	0,59
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF. 03/2016	CHP		0,0372000	14,44	0,53
Auxiliar				CHP		0,0372000	14,44	0,53
Auxiliar				CHP		0,0516000	13,81	0,71
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3990000	11,84	4,72
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	18,64	2,47
Insumo	00004125	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA * 6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		0,7350000	18,82	13,83
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POUIDO COM CABECA 15 X 15 (1/4 X 1/4)	KG		0,0700000	14,49	1,01
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POUIDO COM CABECA 19 X 36 (3/4 X 9)	KG		0,0500000	13,07	0,65
Insumo	00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POUIDO COM CABECA 22 X 48 (1/4 X 5)	KG		0,0300000	13,18	0,39
Insumo	00004408	SINAPI	RIPA NAO APARELHADA * 1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		2,5730000	1,69	4,34
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO * 5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		2,3600000	8,90	20,79
Auxiliar				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	15,92	6,36
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4020000	12,97	5,21
Auxiliar				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4020000	12,97	5,21
Composição	88239	SINAPI	AUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHP		0,0571000	13,81	0,78
Auxiliar				CHP		0,0571000	13,81	0,78
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF. 03/2016	CHP		0,0412000	14,44	0,59
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF. 03/2016	CHP		0,0372000	14,44	0,53
Auxiliar				CHP		0,0372000	14,44	0,53
Auxiliar				CHP		0,0516000	13,81	0,71
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3990000	11,84	4,72
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	18,64	2,47
Insumo	00007173	SINAPI	PAULISTA, COMPRIMENTO DE * 44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE * 26* TELHAS/M2	MIL		0,0275000	741,55	20,39
MO sem LS =>						3,90		
Valor do BDI =>						7,61		
Valor com BDI =>						36,43		
Composição	102233	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMAO, AF. 01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	6,24	6,24
Auxiliar				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2265000	16,82	3,80
Insumo	00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	M		0,1629000	15,00	2,44
MO sem LS =>						1,71		
Valor do BDI =>						1,64		
Valor com BDI =>						7,88		
Composição	94221	SINAPI	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	14,93	14,93
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF. 03/2016	CHP		0,0063000	14,44	0,09
Auxiliar				CHP		0,0063000	14,44	0,09
Auxiliar				CHP		0,0087000	13,81	0,12
Auxiliar				CHP		0,0117000	294,86	3,44
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	11,84	2,47
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	18,64	3,05
Insumo	00007181	SINAPI	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE * 41* CM, RENDIMENTO DE * 3* TELHAS/M	UN		3,0000000	1,92	5,76
MO sem LS =>						3,09		
Valor do BDI =>						3,94		
Valor com BDI =>						18,87		
Composição	87477	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X13X9CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	33,95	33,95
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG, AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0104000	307,70	3,20
Auxiliar				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0104000	307,70	3,20
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4800000	16,08	7,71
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	11,84	2,84
Auxiliar				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	11,84	2,84
Insumo	00037592	SINAPI	BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	M		13,3500000	1,42	18,95
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (CAÇO DIRETA)	CENTO		0,0050000	28,47	0,14

MATERIAIS ELÉTRICOS - HIDRÁULICOS - FERRAGENS - FERRAMENTAS

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00034557	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	2,66	1,11
				MO sem LS =>		5,25	LS => 4,49	MO com LS => 9,74
				Valor do BDI =>		8,96		Valor com BDI => 42,91
7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89	Próprio	BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TIJOLOS, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO, PINTADO COM TINTA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	130,90	130,90
Composição Auxiliar	77	ORSE	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	0,0494823	89,14	4,41
Composição Auxiliar	96	ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0197929	295,53	5,84
Composição Auxiliar	115	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Formas	m²	0,1979289	95,12	18,82
Composição Auxiliar	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,5834314	11,14	17,63
Composição Auxiliar	151	ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	Alvenarias de Vedação	m³	0,9896446	31,63	31,30
Composição Auxiliar	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	0,7917157	22,67	17,94
Composição Auxiliar	2295	ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	Latex PVA	m²	0,8906801	29,68	26,43
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,9792893	4,31	8,53
				MO sem LS =>		31,18	LS => 26,72	MO com LS => 57,90
				Valor do BDI =>		34,57		Valor com BDI => 165,47
7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96485	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	57,26	57,26
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5672000	15,01	8,51
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0711000	15,85	1,12
Insumo	00036225	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0326000	26,24	27,09
Insumo	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0333000	19,26	0,64
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	2,4018000	6,08	14,60
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	2,2127000	2,29	5,06
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0221000	11,23	0,24
				MO sem LS =>		4,17	LS => 3,57	MO com LS => 7,74
				Valor do BDI =>		15,12		Valor com BDI => 72,38
7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	439,16	439,16
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0890000	16,74	1,48
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,3160000	14,99	19,72
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4050000	18,33	25,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7020000	11,84	8,31
Insumo	00000131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	Material	KG	0,5300000	32,71	17,33
Insumo	00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	0,9700000	1,91	1,85
Insumo	00025976	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E = *3,0* CM	Material	m²	1,0500000	347,36	364,72
				MO sem LS =>		26,36	LS => 22,59	MO com LS => 48,95
				Valor do BDI =>		115,98		Valor com BDI => 555,14
8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	301,37	301,37
Composição Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0120000	357,36	4,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2290000	11,84	2,71
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4570000	16,08	7,34
Insumo	00004930	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	Material	m²	1,0000000	287,04	287,04
				MO sem LS =>		5,25	LS => 4,49	MO com LS => 9,74
				Valor do BDI =>		79,59		Valor com BDI => 380,96
8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

MATERIAIS ELÉTRICOS - HIDRÁULICOS - FERRAGENS - FERRAMENTAS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBO6) DE 75X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF: 05/2020	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,000000	131,97	131,97
100489	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF: 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,010000	326,43	3,26
88309	SINAPI	PREPAREDO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,055000	16,08	33,04
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,028000	11,84	12,17
0000665	SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 Furos * 50 X 50 X 7 CM	Material	UN	3,950000	21,14	83,50
				MO sem LS =>	21,28		
				MO com LS =>	18,23		39,51
				Valor com BDI =>			166,82

8.3							
90	Próprio	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAÍADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,000000	424,03	424,03
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4984203	16,08	8,01
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4952611	11,84	17,70
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4952611	11,84	17,70
88627	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF: 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,4952611	15,99	23,90
00004910	SINAPI	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM AÇO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALAÇÃO)	Material	m²	0,9968407	372,04	370,86
				MO sem LS =>	23,49		
				MO com LS =>	20,12		43,61
				Valor com BDI =>			536,01

8.4							
100687	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADILHAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,000000	555,60	555,60
90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,000000	235,59	235,59
90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUITIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,000000	74,13	74,13
91295	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADILHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,000000	189,34	189,34
100659	SINAPI	AUZAR DE SXT,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	9,600000	5,89	56,54
90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUITIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,000000	84,98	84,98
91297	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADILHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,000000	223,51	223,51
				MO sem LS =>	76,32		
				MO com LS =>	65,39		141,71
				Valor com BDI =>			762,22

8.5							
100689	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADILHAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,000000	602,98	602,98
90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,000000	235,59	235,59
100659	SINAPI	AUZAR DE SXT,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10,000000	5,89	58,90
90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUITIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,000000	84,98	84,98
91297	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADILHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,000000	223,51	223,51
				MO sem LS =>	76,32		
				MO com LS =>	65,39		141,71
				Valor com BDI =>			762,22

8.6							
90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADILHAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,000000	619,57	619,57
90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,000000	235,59	235,59
90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADILHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,000000	238,93	238,93
90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUITIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,000000	84,98	84,98
100659	SINAPI	AUZAR DE SXT,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10,200000	5,89	60,07
				MO sem LS =>	77,69		
				MO com LS =>	66,56		144,25
				Valor com BDI =>			783,19

8.7							

MATERIAIS ELÉTRICOS - HIDRÁULICOS - FERRAGENS - FERRAMENTAS

Composição	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	385,47	385,47
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	16,08	27,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	11,84	10,09
Insumo	00034381	SINAPI	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	2,0833000	156,42	325,86
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,07	1,70
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	16,35	20,38
				MO sem LS =>		17,50	14,99	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		101,80		Valor com BDI =>
								487,27
9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF. 06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	20,97	20,97
Composição Auxiliar	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	0,0310095	350,84	10,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450447	11,84	1,71
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2900893	16,08	4,66
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,4351340	8,03	3,49
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5001540	0,49	0,24
				MO sem LS =>		4,03	3,46	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		5,53		Valor com BDI =>
								26,50
9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF. 09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	49,23	49,23
Composição Auxiliar	95282	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF. 09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	6,32	0,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0466000	11,84	0,55
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1119000	16,08	1,79
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0814000	263,62	21,45
Insumo	00043146	SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	Material	KG	4,0000000	6,35	25,40
				MO sem LS =>		1,09	0,94	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		13,00		Valor com BDI =>
								62,23
9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91	Próprio	RECUPERAÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6CM, ARMADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	35,40	35,40
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000680	16,08	1,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2001359	11,84	2,36
Insumo	00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,0006795	1,11	1,11
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1501019	1,97	0,29
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	0,5603805	30,09	16,86
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0500340	263,62	13,18
				MO sem LS =>		1,82	1,56	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		9,34		Valor com BDI =>
								44,74
9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF. 07/2016	PISO - PISOS	m²	1,0000000	62,14	62,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2537000	11,84	3,00
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1183000	16,08	1,90
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354000	15,92	2,15
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0728000	263,62	19,19
Insumo	00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,11	1,25
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4500000	1,97	0,88
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,1224000	30,09	33,77
				MO sem LS =>		3,26	2,80	MO com LS =>
								6,06

MATERIAIS ELÉTRICOS - HIDRÁULICOS - FERRAGENS - FERRAMENTAS

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	89,85			Valor com BDI =>	430,09
10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93	Próprio	LETRAS EM CHAPA METALICAS PINTADA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	197,73	197,73	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996771	16,08	1,60	
Insumo	12247	ORSE	Letras em chapa metálica pintada, altura=60cm, esp.=10cm, instalada	Material	un	0,9967708	196,77	196,13	
				MO sem LS =>	0,75	LS =>	0,65	MO com LS =>	1,40
				Valor do BDI =>	52,22			Valor com BDI =>	249,95
10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94	Próprio	LETRAS EM CHAPA METALICAS PINTADA 40X10	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	112,82	112,82	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000104	15,08	1,60	
Insumo	12246	ORSE	Letras em chapa metálica pintada, altura=40cm, esp.=10cm, instalada	Material	un	1,0001043	111,21	111,22	
				MO sem LS =>	0,75	LS =>	0,65	MO com LS =>	1,40
				Valor do BDI =>	29,79			Valor com BDI =>	142,61
10.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95	Próprio	PASTILHA CERAMICA ESMALTADA 5X5CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	105,38	105,38	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500566	11,84	2,96	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500566	16,08	4,02	
Composição Auxiliar	3407	ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	2,0004522	0,71	1,42	
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,5401220	4,08	2,20	
Insumo	10221	ORSE	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, linha engenharia, ref. Lorca - B11421 ou similar	Material	m²	1,0002260	94,76	94,78	
				MO sem LS =>	3,30	LS =>	2,82	MO com LS =>	6,12
				Valor do BDI =>	27,83			Valor com BDI =>	133,21
11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 " OU 3/4 " PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,63	13,63	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	15,72	2,39	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	11,84	0,56	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,43	0,05	
Insumo	00007604	SINAPI	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	Material	UN	1,0000000	10,63	10,63	
				MO sem LS =>	1,41	LS =>	1,20	MO com LS =>	2,61
				Valor do BDI =>	3,59			Valor com BDI =>	17,22
11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97	Próprio	LAVATÓRIO COM BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	515,08	515,08	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	11,84	23,68	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	15,72	31,44	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,08	32,16	
Insumo	717	ORSE	Cuba de embutir branca (Deca - Carrara - ref. L-36 ou similar)	Material	un	1,0000000	37,00	37,00	
Insumo	899	ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	Material	un	1,0000000	2,67	2,67	
Insumo	00013415	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	Material	UN	1,0000000	33,63	33,63	
Insumo	2384	ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	Material	un	1,0000000	28,47	28,47	
Insumo	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	0,6000000	184,18	110,50	
Insumo	7479	ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	1,0000000	27,59	27,59	
Insumo	9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2000000	4,63	5,55	
Insumo	12051	ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	2,2000000	43,42	95,52	
Insumo	12056	ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	1,0000000	49,81	49,81	
Insumo	12057	ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	Material	un	1,0000000	7,47	7,47	
Insumo	13133	ORSE	Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, código de ref. 26916330*, Tigre ou similar.	Material	un	1,0000000	29,59	29,59	
				MO sem LS =>	40,98	LS =>	35,12	MO com LS =>	76,10
				Valor do BDI =>	136,03			Valor com BDI =>	451,11
11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	406,23	406,23	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4944000	18,33	27,39	



MATERIAIS ELÉTRICOS - HIDRÁULICOS - FERRAGENS - FERRAMENTAS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9834000	11,84	11,84
00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO	MATERIAL	UN	6,0000000	0,45	2,70
00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADE, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E = 2,5" CM	MATERIAL	M²	1,0050000	313,41	314,97
00004823	SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	MATERIAL	KG	0,5228000	22,16	11,58
00004823	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	MATERIAL	KG	0,2211000	66,95	1,41
00037329	SINAPI	SUPORTE TMOO-FRANCESSA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	MATERIAL	UN	2,0000000	18,27	36,54
513,51		Valor do BDI =>			107,28		
		MO sem LS =>		18,39			
		MO com LS =>		15,76			34,15
11,4		Valor do BDI =>					513,51
89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	11,78	11,78
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	11,63	1,55
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	15,72	2,10
00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0450000	1,31	0,05
0009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	MATERIAL	M	1,0610000	7,62	8,08
		Valor do BDI =>					14,89
		MO sem LS =>		1,73			3,21
		MO com LS =>		1,48			3,21
11,5		Valor do BDI =>					14,89
89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	6,72	6,72
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1130000	11,63	1,31
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1130000	15,72	1,77
00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0380000	1,31	0,04
0009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	MATERIAL	M	1,0610000	3,40	3,60
		Valor do BDI =>					8,49
		MO sem LS =>		1,45			2,70
		MO com LS =>		1,25			2,70
11,6		Valor do BDI =>					8,49
89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	12,42	12,42
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	11,63	0,27
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	15,72	0,37
00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0080000	1,31	0,01
0009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	MATERIAL	M	1,0610000	11,10	11,77
		Valor do BDI =>					0,56
		MO sem LS =>		0,30			11,77
		MO com LS =>		0,26			11,77
11,7		Valor do BDI =>					0,56
9495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	47,54	47,54
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7745000	11,63	9,00
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7745000	15,72	12,17
0003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,0095000	8,97	0,08
0006019	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	MATERIAL	UN	1,0000000	26,29	26,29
		Valor do BDI =>					18,59
		MO sem LS =>		10,01			18,59
		MO com LS =>		8,58			18,59
11,8		Valor do BDI =>					18,59
89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	22,23	22,23
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	11,63	2,32
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	15,72	2,32
0003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,0130000	8,97	0,11
0006016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	MATERIAL	UN	1,0000000	16,66	16,66
		Valor do BDI =>					4,80
		MO sem LS =>		2,59			4,80
		MO com LS =>		2,21			4,80
11,8		Valor do BDI =>					4,80

MATERIAIS ELÉTRICOS - HIDRÁULICOS - FERRAGENS - FERRAMENTAS

Insuno	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0365000	1,31	0,04	
Insuno	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0200000	16,19	0,32	
Insuno	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	38,39	0,86	
				MO sem LS =>	1,74	LS =>	1,49	MO com LS =>	3,23
				Valor do BDI =>	4,80			Valor com BDI =>	23,00
12.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	391,83	391,83	
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087000	78,79	0,68	
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0294000	34,08	1,00	
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0744000	263,21	19,58	
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0448000	1.534,80	68,75	
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,8100000	3,57	2,89	
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRACÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0014000	286,91	0,40	
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1156000	436,61	50,47	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0895000	11,84	72,09	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0895000	16,08	97,91	
Insuno	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	166,0916000	0,47	78,06	
				MO sem LS =>	103,88	LS =>	89,01	MO com LS =>	192,89
				Valor do BDI =>	103,48			Valor com BDI =>	495,31
12.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100869	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	238,38	238,38	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	15,72	14,91	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	11,84	3,53	
Insuno	00036206	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	178,84	178,84	
Insuno	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	6,85	41,10	
				MO sem LS =>	8,77	LS =>	7,51	MO com LS =>	16,28
				Valor do BDI =>	62,95			Valor com BDI =>	301,33
12.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	522,52	522,52	
Composição Auxiliar	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	517,61	517,61	
Insuno	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	4,91	4,91	
				MO sem LS =>	11,70	LS =>	10,03	MO com LS =>	21,73
				Valor do BDI =>	137,99			Valor com BDI =>	660,51
12.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	214,30	214,30	
Composição Auxiliar	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 , PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	35,53	35,53	
Composição Auxiliar	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,46	4,46	
Composição Auxiliar	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	161,54	161,54	
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,27	7,27	
Composição Auxiliar	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,50	5,50	
				MO sem LS =>	13,22	LS =>	11,32	MO com LS =>	24,54
				Valor do BDI =>	56,59			Valor com BDI =>	270,89

MATERIAIS ELÉTRICOS - HIDRÁULICOS - FERRAGENS - FERRAMENTAS

12.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	394,15	394,15	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0090000	15,72	15,86	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3179000	11,84	3,76	
Insumo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	4,91	4,91	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0365000	2,43	0,08	
Insumo	00010432	SINAPI	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	1,0000000	212,97	212,97	
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	6,85	13,70	
Insumo	00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	1,0000000	142,88	142,88	
				MO sem LS =>	9,33	LS =>	7,99	MO com LS =>	17,32
				Valor do BDI =>	104,09			Valor com BDI =>	498,25
13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	73,49	73,49	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1727000	12,01	2,07	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4144000	16,24	6,72	
Insumo	00003799	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	1,0000000	64,70	64,70	
				MO sem LS =>	4,10	LS =>	3,52	MO com LS =>	7,62
				Valor do BDI =>	19,40			Valor com BDI =>	92,89
13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97612	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	17,07	17,07	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	12,01	0,82	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1655000	16,24	2,68	
Insumo	00038780	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	11,86	11,86	
Insumo	00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	1,71	1,71	
				MO sem LS =>	1,64	LS =>	1,40	MO com LS =>	3,04
				Valor do BDI =>	4,50			Valor com BDI =>	21,57
13.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	17,29	17,29	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0168000	12,01	0,20	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0168000	16,24	0,27	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0210000	2,31	0,04	
Insumo	00002510	SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,0000000	16,78	16,78	
				MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,18	MO com LS =>	0,39
				Valor do BDI =>	4,56			Valor com BDI =>	21,85
13.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	19,39	19,39	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,15	5,15	
Composição Auxiliar	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	14,24	14,24	
				MO sem LS =>	4,97	LS =>	4,25	MO com LS =>	9,22
				Valor do BDI =>	5,12			Valor com BDI =>	24,51
13.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	16,38	16,38	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,15	5,15	
Composição Auxiliar	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	11,23	11,23	

MATERIAIS ELÉTRICOS - FERRAGENS - FERRAMENTAS

Item	Descrição	Quant.	Und.	Valor Unit.	Total	Item	Descrição	Quant.	Und.	Valor Unit.	Total
13.12	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	1,0000000	UN	54,21	54,21	13.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	4,88	M	1,0000000	4,88
Composição						Composição					
Auxiliar						Auxiliar					
Composição						Composição					
Auxiliar						Auxiliar					
Composição						Composição					
Auxiliar						Auxiliar					
Composição						Composição					
Auxiliar						Auxiliar					
Composição						Composição					
Auxiliar						Auxiliar					
Composição						Composição					
Auxiliar						Auxiliar					
Composição						Composição					
Auxiliar						Auxiliar					
Composição						Composição					
Auxiliar						Auxiliar					
Composição						Composição					
Auxiliar						Auxiliar					
Composição						Composição					
Auxiliar						Auxiliar					
Composição						Composição					
Auxiliar						Auxiliar					
Composição						Composição					
Auxiliar						Auxiliar					
Composição						Composição					
Auxiliar						Auxiliar					
Composição						Composição					
Auxiliar						Auxiliar					
Composição						Composição					
Auxiliar						Auxiliar					
Composição						Composição					
Auxiliar						Auxiliar					
Composição						Composição					
Auxiliar						Auxiliar					
Composição						Composição					
Auxiliar						Auxiliar					
Composição						Composição					
Auxiliar						Auxiliar					
Composição						Composição					
Auxiliar						Auxiliar					
Composição						Composição					
Auxiliar						Auxiliar					
Composição						Composição					
Auxiliar						Auxiliar					
Composição						Composição					
Auxiliar						Auxiliar					
Composição						Composição					
Auxiliar						Auxiliar					
Composição						Composição					
Auxiliar						Auxiliar					
Composição						Composição					
Auxiliar						Auxiliar					
Composição						Composição					
Auxiliar						Auxiliar					
Composição						Composição					
Auxiliar						Auxiliar					
Composição						Composição					
Auxiliar						Auxiliar					
Composição						Composição					
Auxiliar						Auxiliar					
Composição						Composição					
Auxiliar						Auxiliar					
Composição						Composição					
Auxiliar						Auxiliar					
Composição						Composição					
Auxiliar						Auxiliar					
Composição						Composição					
Auxiliar						Auxiliar					
Composição						Composição					
Auxiliar						Auxiliar					
Composição						Composição					
Auxiliar						Auxiliar					
Composição						Composição					
Auxiliar						Auxiliar					
Composição						Composição					
Auxiliar						Auxiliar					
Composição						Composição					
Auxiliar						Auxiliar					
Composição						Composição					
Auxiliar						Auxiliar					
Composição						Composição					
Auxiliar						Auxiliar					
Composição						Composição					
Auxiliar						Auxiliar					
Composição						Composição					
Auxiliar						Auxiliar					
Composição						Composição					
Auxiliar						Auxiliar					
Composição						Composição					
Auxiliar						Auxiliar					
Composição						Composição					
Auxiliar						Auxiliar					
Composição						Composição					
Auxiliar						Auxiliar					
Composição						Composição					
Auxiliar						Auxiliar					
Composição						Composição					
Auxiliar						Auxiliar					
Composição						Composição					
Auxiliar						Auxiliar					
Composição						Composição					
Auxiliar						Auxiliar					
Composição						Composição					
Auxiliar						Auxiliar					
Composição						Composição					
Auxiliar						Auxiliar					
Composição						Composição					
Auxiliar						Auxiliar					
Composição						Composição					
Auxiliar						Auxiliar					
Composição						Composição					
Auxiliar						Auxiliar					
Composição						Composição					
Auxiliar						Auxiliar					
Composição						Composição					
Auxiliar						Auxiliar					
Composição						Composição					
Auxiliar						Auxiliar					
Composição						Composição					
Auxiliar						Auxiliar					
Composição						Composição					
Auxiliar						Auxiliar					
Composição						Composição					
Auxiliar						Auxiliar					
Composição						Composição					
Auxiliar						Auxiliar					
Composição						Composição					
Auxiliar						Auxiliar					
Composição						Composição					
Auxiliar						Auxiliar					
Composição						Composição					
Auxiliar						Auxiliar					
Composição						Composição					
Auxiliar						Auxiliar					
Composição						Composição					
Auxiliar						Auxiliar					
Composição						Composição					
Auxiliar						Auxiliar					
Composição						Composição					
Auxiliar						Auxiliar					
Composição						Composição					
Auxiliar						Auxiliar					
Composição						Composição					
Auxiliar						Auxiliar					
Composição						Composição					
Auxiliar						Auxiliar					
Composição						Composição					
Auxiliar						Auxiliar					
Composição						Composição					
Auxiliar						Auxiliar					
Composição						Composição					
Auxiliar						Auxiliar					
Composição						Composição					
Auxiliar						Auxiliar					
Composição						Composição					
Auxiliar						Auxiliar					
Composição						Composição					
Auxiliar						Auxiliar					
Composição						Composição					
Auxiliar						Auxiliar					
Composição						Composição					
Auxiliar						Auxiliar					
Com											

MATERIAIS ELÉTRICOS - HIDRÁULICOS - FERRAGENS - FERRAMENTAS

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5362000	11,84	18,18	
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	48,7507000	0,47	22,91	
				MO sem LS =>	31,64	LS =>	27,10	MO com LS =>	58,74
				Valor do BDI =>	29,66			Valor com BDI =>	141,97
14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100	Próprio	PINTURA SOBRE PAREDE, COM LIXAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	27,49	27,49	
Composição Auxiliar	2282	ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	Latex PVA	m²	0,9263875	5,55	5,14	
Composição Auxiliar	2288	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	Latex PVA	m²	0,9263875	11,80	10,93	
Composição Auxiliar	8624	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	Latex PVA	m²	0,9263875	12,33	11,42	
				MO sem LS =>	9,24	LS =>	7,91	MO com LS =>	17,15
				Valor do BDI =>	7,26			Valor com BDI =>	34,75
14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	27,00	27,00	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0533665	16,82	17,71	
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,1240314	9,57	1,18	
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,4135046	19,62	8,11	
				MO sem LS =>	7,95	LS =>	6,81	MO com LS =>	14,76
				Valor do BDI =>	7,13			Valor com BDI =>	34,13
15.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101	Próprio	-LIMPEZA GERAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	2,02	2,02	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1706325	11,84	2,02	
				MO sem LS =>	0,91	LS =>	0,78	MO com LS =>	1,69
				Valor do BDI =>	0,53			Valor com BDI =>	2,55
Composições Auxiliares									
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	84	Próprio	-TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	242,40	242,40	
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,92	14,92	
Insumo	00037745	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7925 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0005000	265.846,55	132,92	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	25,5000000	3,26	83,13	
Insumo	00004229	SINAPI	GRAXA LUBRIFICANTE	Material	KG	0,5000000	22,86	11,43	
				MO sem LS =>	7,31	LS =>	6,26	MO com LS =>	13,57
				Valor do BDI =>	64,01			Valor com BDI =>	306,41
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	11,74	11,74	
Composição Auxiliar	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	9,67	9,67	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,70	0,70	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,41	0,41	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,43	0,43	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,44	0,44	
				MO sem LS =>	5,25	LS =>	4,49	MO com LS =>	9,74
				Valor do BDI =>	3,10			Valor com BDI =>	14,84
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,97	12,97	
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	

MATERIAIS ELÉTRICOS - HIDRÁULICOS - FERRAGENS - FERRAMENTAS

Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4200000	14,56	49,79	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	38,93	41,65	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	483,7000000	0,49	237,01	
				MO sem LS =>	24,33	LS =>	20,84	MO com LS =>	45,17
				Valor do BDI =>	87,11			Valor com BDI =>	416,95
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100489	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	326,43	326,43	
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,5700000	2,99	1,70	
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,8700000	0,89	1,66	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	11,84	8,88	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4400000	14,56	35,52	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	38,93	41,65	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	483,7200000	0,49	237,02	
				MO sem LS =>	21,36	LS =>	18,31	MO com LS =>	39,67
				Valor do BDI =>	86,21			Valor com BDI =>	412,64
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	286,91	286,91	
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0800000	1,06	1,14	
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,5600000	0,21	0,74	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6400000	14,56	67,55	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0200000	48,20	49,16	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	343,5200000	0,49	168,32	
				MO sem LS =>	33,01	LS =>	28,28	MO com LS =>	61,29
				Valor do BDI =>	75,77			Valor com BDI =>	362,68
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	350,84	350,84	
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1300000	1,06	1,19	
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,7200000	0,21	0,78	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8500000	14,56	70,61	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3600000	38,93	52,94	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	459,8500000	0,49	225,32	
				MO sem LS =>	34,50	LS =>	29,56	MO com LS =>	64,06
				Valor do BDI =>	92,65			Valor com BDI =>	443,49
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,99	15,99	
Composição Auxiliar	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,88	13,88	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,70	0,70	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,41	0,41	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,43	0,43	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,44	0,44	
				MO sem LS =>	7,53	LS =>	6,46	MO com LS =>	13,99
				Valor do BDI =>	4,22			Valor com BDI =>	20,21

MATERIAIS ELÉTRICOS - HIDRÁULICOS - FERRAGENS - FERRAMENTAS

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,17	14,17		
Composição Auxiliar	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,67	9,67		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1945000	15,99	3,11		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	11,74	0,74		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	13,64	0,34		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,9665000	0,16	0,31		
				MO sem LS =>		2,42	LS =>	2,08	MO com LS =>	4,50
				Valor do BDI =>		3,74			Valor com BDI =>	17,91
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,50	11,50		
Composição Auxiliar	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,33	9,33		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	15,99	1,42		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	11,74	0,34		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	13,64	0,34		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4655000	0,16	0,07		
				MO sem LS =>		0,92	LS =>	0,78	MO com LS =>	1,70
				Valor do BDI =>		3,03			Valor com BDI =>	14,53
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,52	13,52		
Composição Auxiliar	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,01	10,01		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	11,74	0,57		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	15,99	2,41		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	13,64	0,34		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,16	0,19		
				MO sem LS =>		1,73	LS =>	1,48	MO com LS =>	3,21
				Valor do BDI =>		3,57			Valor com BDI =>	17,09
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95944	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,58	15,58		
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,82	9,82		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0470000	11,74	0,55		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2970000	15,99	4,74		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	13,64	0,34		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,8270000	0,16	0,13		
				MO sem LS =>		2,73	LS =>	2,34	MO com LS =>	5,07
				Valor do BDI =>		4,11			Valor com BDI =>	19,69
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95945	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,50	13,50		
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,96	9,96		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1750000	15,99	2,79		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0280000	11,74	0,32		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	13,64	0,34		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,6130000	0,16	0,09		
				MO sem LS =>		1,59	LS =>	1,36	MO com LS =>	2,95
				Valor do BDI =>		3,56			Valor com BDI =>	17,06
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,52	11,52		

MATERIAIS ELÉTRICOS - HIDRÁULICOS - FERRAGENS - FERRAMENTAS



Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	1,0000000	9,82	9,82
88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0105000	11,74	0,12
88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0646000	15,99	1,03
00043132	SINAPI	ARAME RECOCIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	13,64	0,34
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,3330000	0,16	0,21
		MO sem LS =>	LS =>	0,79		1,47
		Valor do BDI =>		3,04		14,56
92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	1,0000000	11,25	11,25
92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE	KG	1,0000000	9,96	9,96
88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0078000	11,74	0,09
88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0475000	15,99	0,75
00043132	SINAPI	ARAME RECOCIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	13,64	0,34
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7280000	0,16	0,11
		MO sem LS =>	LS =>	0,52		0,97
		Valor do BDI =>		2,97		14,22
92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	1,0000000	11,53	11,53
92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE	KG	1,0000000	9,34	9,34
88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140000	11,74	0,16
88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0855000	15,99	1,36
00043132	SINAPI	ARAME RECOCIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	13,64	0,34
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,1800000	0,16	0,33
		MO sem LS =>	LS =>	1,18		2,20
		Valor do BDI =>		3,04		14,57
92783	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBREADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	1,0000000	14,15	14,15
92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE	KG	1,0000000	9,97	9,97
88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310000	11,74	0,36
88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1860000	15,99	3,03
00043132	SINAPI	ARAME RECOCIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	13,64	0,34
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,8160000	0,16	0,45
		MO sem LS =>	LS =>	2,35		4,37
		Valor do BDI =>		3,73		17,88
92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	1,0000000	10,69	10,69
92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	KG	1,0000000	9,33	9,33
88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0086000	11,74	0,10
88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0529000	15,99	0,84
00043132	SINAPI	ARAME RECOCIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	13,64	0,34
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,16	0,08
		MO sem LS =>	LS =>	0,54		1,00
		Valor do BDI =>		2,82		13,51
92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	1,0000000	9,10	9,10

MATERIAIS ELÉTRICOS - HIDRÁULICOS - FERRAGENS - FERRAMENTAS

			DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015							
Composição Auxiliar	92795	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,03	8,03		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0063000	11,74	0,07		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0386000	15,99	0,61		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	13,64	0,34		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,16	0,05		
				MO sem LS =>		0,37	LS =>	0,32	MO com LS =>	0,69
				Valor do BDI =>		2,40			Valor com BDI =>	11,50
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,79	8,79		
Composição Auxiliar	92796	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,96	7,96		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0261000	15,99	0,41		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0043000	11,74	0,05		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	13,64	0,34		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2120000	0,16	0,03		
				MO sem LS =>		0,24	LS =>	0,21	MO com LS =>	0,45
				Valor do BDI =>		2,32			Valor com BDI =>	11,11
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,05	10,05		
Composição Auxiliar	92797	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,40	9,40		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0172000	15,99	0,27		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0028000	11,74	0,03		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	13,64	0,34		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1130000	0,16	0,01		
				MO sem LS =>		0,15	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,28
				Valor do BDI =>		2,65			Valor com BDI =>	12,70
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92766	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,89	9,89		
Composição Auxiliar	92798	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,38	9,38		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0016000	11,74	0,01		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0101000	15,99	0,16		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	13,64	0,34		
				MO sem LS =>		0,09	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI =>		2,61			Valor com BDI =>	12,50
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,19	12,19		
Composição Auxiliar	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,01	10,01		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0947000	15,99	1,51		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0155000	11,74	0,18		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	13,64	0,34		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,16	0,15		
				MO sem LS =>		1,13	LS =>	0,97	MO com LS =>	2,10
				Valor do BDI =>		3,21			Valor com BDI =>	15,40
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,78	11,78		

MATERIAIS ELÉTRICOS - HIDRÁULICOS - FERRAGENS - FERRAMENTAS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	H	0,0115000	11,74	0,13
88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0707000	15,99	1,13
88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	13,64	0,34
00043132	SINAPI	ARAME RECOCIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,7430000	0,16	0,11
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,66	1,43	1,43
					MO sem LS =>	0,77	
					LS =>	0,66	
					MO com LS =>	1,43	
					Valor do BDI =>	3,11	14,89
92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	H	1,0000000	9,67	9,67
88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0203000	11,74	0,23
88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1241000	15,99	1,98
00043132	SINAPI	ARAME RECOCIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,2550000	13,64	0,34
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,16	0,19
					MO sem LS =>	1,66	3,09
					LS =>	1,43	
					MO com LS =>	3,09	
					Valor do BDI =>	3,27	15,68
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,01	12,01
95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
0000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	9,76	9,76
00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,67	0,67
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,41	0,41
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,46	0,46
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,44	0,44
					MO sem LS =>	5,39	10,01
					LS =>	4,62	
					MO com LS =>	10,01	
					Valor do BDI =>	3,17	15,18
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	11,63	11,63
95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
0000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	9,84	9,84
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,59	0,59
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,41	0,41
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,21	0,21
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,44	0,44
					MO sem LS =>	5,36	9,96
					LS =>	4,60	
					MO com LS =>	9,96	
					Valor do BDI =>	3,07	14,70
88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,46	19,46
95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
0004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	17,28	17,28
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,70	0,70
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,41	0,41
00037372	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,21	0,21
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,44	0,44
					MO sem LS =>	5,36	9,96
					LS =>	4,60	
					MO com LS =>	9,96	
					Valor do BDI =>	3,07	14,70
8256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,46	19,46
95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
0004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	17,28	17,28
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,70	0,70
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,41	0,41
00037372	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,21	0,21
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,44	0,44
					MO sem LS =>	5,36	9,96
					LS =>	4,60	
					MO com LS =>	9,96	
					Valor do BDI =>	3,07	14,70
8256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,46	19,46
95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
0004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	17,28	17,28
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,70	0,70
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,41	0,41
00037372	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,21	0,21
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,44	0,44
					MO sem LS =>	5,36	9,96
					LS =>	4,60	
					MO com LS =>	9,96	
					Valor do BDI =>	3,07	14,70
8256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,46	19,46
95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
0004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	17,28	17,28
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,70	0,70
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,41	0,41
00037372	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,21	0,21
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,44	0,44
					MO sem LS =>	5,36	9,96
					LS =>	4,60	
					MO com LS =>	9,96	
					Valor do BDI =>	3,07	14,70
8256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,46	19,46
95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
0004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	17,28	17,28
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,70	0,70
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,41	0,41
00037372	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,21	0,21
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,44	0,44
					MO sem LS =>	5,36	9,96
					LS =>	4,60	
					MO com LS =>	9,96	
					Valor do BDI =>	3,07	14,70
8256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,46	19,46
95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
0004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	17,28	17,28
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,70	0,70
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,41	0,41
00037372	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,21	0,21
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,44	0,44
					MO sem LS =>	5,36	9,96
					LS =>	4,60	
					MO com LS =>	9,96	
					Valor do BDI =>	3,07	14,70
8256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,46	19,46
95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
0004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	17,28	17,28
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,70	0,70
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,41	0,41
00037372	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,21	0,21
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,44	0,44
					MO sem LS =>	5,36	9,96
					LS =>	4,60	
			</				

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00043465	COLETADO CAIXA						
INSUMO	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
INSUMO	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,44	0,44
							17,46
							24,59
							5,13
							9,40
							8,06
							13,12
							39,98
							8,35
							7,07
							6,05
							18,05
							311,29
							311,29
Composição	ORSE	1903	Argmassas cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padoleiras areia	m³	1,0000000	311,29	311,29
Composição	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000000	2,14	8,56
Auxiliar	SINAPI	0000370	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	1,0800000	38,93	42,04
INSUMO	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	452,2000000	0,49	221,57
INSUMO	SINAPI	00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	4,0000000	9,78	39,12
							39,12
							21,07
							18,05
							39,12
							82,21
							393,50
Composição	ORSE	3308	Argmassas em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padoleiras de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	m³	1,0000000	299,21	299,21
Composição	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000000	2,14	8,56
Auxiliar	SINAPI	0000367	AREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	1,2160000	48,20	58,61
INSUMO	SINAPI	00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	182,0000000	0,57	103,74
INSUMO	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	182,0000000	0,49	89,18
INSUMO	SINAPI	00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	4,0000000	9,78	39,12
							39,12
							21,07
							18,05
							39,12
							79,02
							378,23
Composição	ORSE	3407	Argmassa Industrializada AC-II, Votomassa ou similar	kg	1,0000000	0,71	0,71
Composição	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,0070000	2,14	0,01
Auxiliar	ORSE	2684	Argmassa Industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	0,8400000	0,77	0,64
INSUMO	SINAPI	00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0070000	9,78	0,06
							0,06
							0,03
							0,03
							0,18
							0,89
Composição	ORSE	77	Aterro de caixa de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m²	1,0000000	89,14	89,14
Composição	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000000	2,14	6,42
Auxiliar	SINAPI	0000366	AREA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	1,2000000	44,49	53,38
INSUMO	SINAPI	00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	3,0000000	9,78	29,34
							29,34
							15,80
							13,54
							112,68
							23,54
							11,14
							11,14

MATERIAIS ELÉTRICOS - HIDRÁULICOS - FERRAGENS - FERRAMENTAS

				Valor do BDI =>	0,27	Valor com BDI =>			1,33
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,19	0,19	
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	3.076,82	0,19	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,24	
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02	
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	3.076,82	0,02	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,02	
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	3.076,82	0,18	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,22	
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,67	0,67	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,2500000	0,54	0,67	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	0,84	
Composição	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,89	0,89	
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,80	0,80	
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,23			Valor com BDI =>	1,12	
Composição	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	2,99	2,99	
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,80	0,80	
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09	
Composição Auxiliar	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,75	0,75	
Composição Auxiliar	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,35	1,35	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,78			Valor com BDI =>	3,77	
Composição	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,80	0,80	
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	12.515,87	0,80	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,21			Valor com BDI =>	1,01	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

MATERIAIS ELÉTRICOS - HIDRÁULICOS - FERRAGENS - FERRAMENTAS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JURUS.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR AF 11/2014	Equipamento	UN	0,0000076	12,515,87	0,09
				MO sem LS =>	0,00		0,00
				LS =>	0,00		0,00
				MD com LS =>	0,00		0,00
				Valor do BDI =>	0,02		0,11
89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,75	0,75
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	12,515,87	0,75
				MO sem LS =>	0,00		0,00
				LS =>	0,00		0,00
				MD com LS =>	0,00		0,00
				Valor do BDI =>	0,19		0,94
89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,35	1,35
00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA NA OPERAÇÃO, AF 11/2014	Material	KW/H	2,5000000	0,54	1,35
				MO sem LS =>	0,00		0,00
				LS =>	0,00		0,00
				MD com LS =>	0,00		0,00
				Valor do BDI =>	0,35		1,70
88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,48	14,48
95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
SINAPI		CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,42	12,42
0001214	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,28	0,28
0004359	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,41	0,41
00037372	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78
00043483	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
00037373	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,44	0,44
				MO sem LS =>	6,76		12,55
				LS =>	5,79		18,30
				MD com LS =>	5,79		18,30
				Valor do BDI =>	3,82		18,30
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,92	15,92
95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,88	13,88
0001213	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,28	0,28
00043459	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,41	0,41
00037372	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78
00043483	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
00037373	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,44	0,44
				MO sem LS =>	7,53		13,99
				LS =>	6,46		20,12
				MD com LS =>	6,46		20,12
				Valor do BDI =>	4,20		20,12
91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIUNO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	15,50	15,50
91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECAÇÃO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,51	0,51
91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JURUS, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,92	14,92
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,44	0,44
				MO sem LS =>	7,31		13,57
				LS =>	6,26		19,59
				MD com LS =>	6,26		19,59
				Valor do BDI =>	4,09		19,59
91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JURUS, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	20,22	20,22

MATERIAIS ELÉTRICOS - HIDRÁULICOS - FERRAGENS - FERRAMENTAS

TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição Auxiliar	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,64	0,64	
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,51	0,51	
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
Composição Auxiliar	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,08	4,08	
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,92	14,92	
			MO sem LS =>		7,31	LS =>	6,26	MO com LS =>	13,57
			Valor do BDI =>		5,34			Valor com BDI =>	25,56
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,51	0,51	
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000533	9.648,23	0,51	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,13			Valor com BDI =>	0,64
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000074	9.648,23	0,07	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,01			Valor com BDI =>	0,08
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,64	0,64	
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000667	9.648,23	0,64	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,16			Valor com BDI =>	0,80
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,08	4,08	
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	3,97	4,08	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		1,07			Valor com BDI =>	5,15
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92723	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	335,39	335,39	
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0790000	1,22	0,09	
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1440000	0,32	0,04	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1120000	15,92	1,78	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6700000	16,08	10,77	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7440000	11,84	8,80	
Insumo	00001524	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	284,60	313,91	
			MO sem LS =>		9,89	LS =>	8,48	MO com LS =>	18,37
			Valor do BDI =>		88,57			Valor com BDI =>	423,96
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	263,21	263,21	
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6572000	2,99	1,96	
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6197000	0,89	0,55	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0267000	11,84	23,99	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2768000	14,56	18,59	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7609000	38,93	29,62	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1589000	0,49	159,32	

MATERIAIS ELÉTRICOS - HIDRÁULICOS - FERRAGENS - FERRAMENTAS

Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5912000	49,36	29,18	
				MO sem LS =>	19,91	LS =>	17,05	MO com LS =>	36,96
				Valor do BDI =>	69,51			Valor com BDI =>	332,72
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	280,69	280,69	
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6434000	2,99	1,92	
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6067000	0,89	0,53	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9792000	11,84	23,43	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2501000	14,56	18,20	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7275000	38,93	28,32	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000	0,49	178,82	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5972000	49,36	29,47	
				MO sem LS =>	19,46	LS =>	16,68	MO com LS =>	36,14
				Valor do BDI =>	74,13			Valor com BDI =>	354,82
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	292,35	292,35	
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6382000	2,99	1,90	
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6018000	0,89	0,53	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9633000	11,84	23,24	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2400000	14,56	18,05	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7119000	38,93	27,71	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391,1663000	0,49	191,67	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5927000	49,36	29,25	
				MO sem LS =>	19,31	LS =>	16,54	MO com LS =>	35,85
				Valor do BDI =>	77,20			Valor com BDI =>	369,55
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	214,85	214,85	
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7623000	1,06	0,80	
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7188000	0,21	0,15	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3433000	11,84	27,74	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4811000	14,56	21,56	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8269000	38,93	32,19	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0194000	0,49	103,88	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5782000	49,36	28,53	
				MO sem LS =>	23,05	LS =>	19,75	MO com LS =>	42,80
				Valor do BDI =>	56,74			Valor com BDI =>	271,59
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,33	9,33	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0018000	11,74	0,02	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0125000	15,99	0,19	
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	8,22	9,12	
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>	2,46			Valor com BDI =>	11,79
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

MATERIAIS ELÉTRICOS - HIDRÁULICOS - FERRAGENS - FERRAMENTAS

Composição	92795	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,03	8,03	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	15,99	0,11	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0010000	11,74	0,01	
Insumo	00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	7,13	7,91	
				MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,09
				Valor do BDI =>	2,12			Valor com BDI =>	10,15
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92796	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,96	7,96	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0037000	15,99	0,05	
Insumo	00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	7,13	7,91	
				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,05
				Valor do BDI =>	2,10			Valor com BDI =>	10,06
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92797	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,40	9,40	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0020000	15,99	0,03	
Insumo	00043056	SINAPI	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1400000	8,22	9,37	
				MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,02
				Valor do BDI =>	2,48			Valor com BDI =>	11,88
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92798	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,38	9,38	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0011000	15,99	0,01	
Insumo	00043056	SINAPI	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1400000	8,22	9,37	
				MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,01
				Valor do BDI =>	2,47			Valor com BDI =>	11,85
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,01	10,01	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0420000	15,99	0,67	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0059000	11,74	0,06	
Insumo	00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	8,68	9,28	
				MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,29	MO com LS =>	0,63
				Valor do BDI =>	2,64			Valor com BDI =>	12,65
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,82	9,82	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	15,99	0,49	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0044000	11,74	0,05	
Insumo	00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	8,68	9,28	
				MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,22	MO com LS =>	0,47
				Valor do BDI =>	2,59			Valor com BDI =>	12,41
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,07	10,07	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0032000	11,74	0,03	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0224000	15,99	0,35	
Insumo	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	8,73	9,69	
				MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,34
				Valor do BDI =>	2,65			Valor com BDI =>	12,72
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,96	9,96	

MATERIAIS ELÉTRICOS - HIDRÁULICOS - FERRAGENS - FERRAMENTAS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0023000	11,74	0,02
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0162000	15,99	0,25
Insumo	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	8,73	9,69
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,24
			Valor do BDI =>	2,63			Valor com BDI =>	12,59
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,97	9,97
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0933000	15,99	1,49
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0131000	11,74	0,15
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	7,79	8,33
			MO sem LS =>	0,76	LS =>	0,66	MO com LS =>	1,42
			Valor do BDI =>	2,63			Valor com BDI =>	12,60
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,67	9,67
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0769000	15,99	1,22
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0108000	11,74	0,12
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	7,79	8,33
			MO sem LS =>	0,63	LS =>	0,54	MO com LS =>	1,17
			Valor do BDI =>	2,55			Valor com BDI =>	12,22
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,34	9,34
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0581000	15,99	0,92
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0082000	11,74	0,09
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	7,79	8,33
			MO sem LS =>	0,47	LS =>	0,41	MO com LS =>	0,88
			Valor do BDI =>	2,46			Valor com BDI =>	11,80
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0082000	9,67	0,07
			MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,07
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,08
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	0,0105000	10,93	0,11
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,11
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,13
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0082000	13,88	0,11
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,11
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,13
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0266000	9,76	0,25
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,25
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,31
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

MATERIAIS ELÉTRICOS - HIDRÁULICOS - FERRAGENS - FERRAMENTAS

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	0000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0128000	9,84	0,12
				MO sem LS =>		0,06	0,06	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		0,03		Valor com BDI =>
Composição	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	Mão de Obra	H	0,0105000	17,28	0,18
				MO sem LS =>		0,10	0,08	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		0,04		Valor com BDI =>
Composição	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	0,0105000	12,42	0,13
				MO sem LS =>		0,07	0,06	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		0,03		Valor com BDI =>
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,0082000	13,88	0,11
				MO sem LS =>		0,06	0,05	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		0,02		Valor com BDI =>
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0266000	13,88	0,36
				MO sem LS =>		0,19	0,17	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		0,09		Valor com BDI =>
Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0128000	13,88	0,17
				MO sem LS =>		0,09	0,08	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		0,04		Valor com BDI =>
Composição	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0151000	20,03	0,30
				MO sem LS =>		0,16	0,14	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		0,07		Valor com BDI =>
Composição	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	0,0105000	81,66	0,85
				MO sem LS =>		0,46	0,39	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		0,22		Valor com BDI =>
Composição	95341	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO	Mão de Obra	H	0,0105000	16,17	0,16
				MO sem LS =>		0,09	0,07	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		0,04		Valor com BDI =>
Composição	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00025957	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	Mão de Obra	H	0,0082000	13,55	0,11

MATERIAIS ELÉTRICOS - HIDRÁULICOS - FERRAGENS - FERRAMENTAS

				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,11
				Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>			0,13
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
Insumo	00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	Mão de Obra	H	0,0117000	14,76	0,17	
				MO sem LS =>		0,09	0,08	MO com LS =>	0,17
				Valor do BDI =>		0,04	Valor com BDI =>		0,21
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0059000	13,14	0,07	
				MO sem LS =>		0,04	0,03	MO com LS =>	0,07
				Valor do BDI =>		0,01	Valor com BDI =>		0,08
Composição	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	0,0082000	18,38	0,15	
				MO sem LS =>		0,08	0,07	MO com LS =>	0,15
				Valor do BDI =>		0,03	Valor com BDI =>		0,18
Composição	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	0,0117000	12,08	0,14	
				MO sem LS =>		0,08	0,06	MO com LS =>	0,14
				Valor do BDI =>		0,03	Valor com BDI =>		0,17
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0082000	13,46	0,11	
				MO sem LS =>		0,06	0,05	MO com LS =>	0,11
				Valor do BDI =>		0,02	Valor com BDI =>		0,13
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0151000	13,88	0,20	
				MO sem LS =>		0,11	0,09	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI =>		0,05	Valor com BDI =>		0,25
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0105000	13,88	0,14	
				MO sem LS =>		0,08	0,06	MO com LS =>	0,14
				Valor do BDI =>		0,03	Valor com BDI =>		0,17
Composição	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,0082000	13,88	0,11	
				MO sem LS =>		0,06	0,05	MO com LS =>	0,11
				Valor do BDI =>		0,02	Valor com BDI =>		0,13
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0151000	9,78	0,14	
				MO sem LS =>		0,08	0,06	MO com LS =>	0,14
				Valor do BDI =>		0,03	Valor com BDI =>		0,17

MATERIAIS ELÉTRICOS - HIDRÁULICOS - FERRAGENS - FERRAMENTAS

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADADOR	Mão de Obra	H	0,0082000	16,58	0,13	
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,13
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,16
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	4,31	4,31	
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padlolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0050000	311,29	1,55	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,14	0,21	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1000000	2,05	0,20	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	13,88	1,38	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	9,78	0,97	
				MO sem LS =>	1,37	LS =>	1,17	MO com LS =>	2,54
				Valor do BDI =>	1,13			Valor com BDI =>	5,44
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96	ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	295,53	295,53	
Composição Auxiliar	128	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	33,60	33,60	
Insumo	634	ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	Material	m³	1,0000000	234,83	234,83	
Insumo	00025950	SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	Material	m³	1,0000000	27,10	27,10	
				MO sem LS =>	15,25	LS =>	13,06	MO com LS =>	28,31
				Valor do BDI =>	78,04			Valor com BDI =>	373,57
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95282	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	6,32	6,32	
Composição Auxiliar	95278	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33	
Composição Auxiliar	95281	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,71	5,71	
Composição Auxiliar	95279	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
Composição Auxiliar	95280	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,25	0,25	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,66			Valor com BDI =>	7,98
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95278	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33	
Insumo	00010658	SINAPI	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	Equipamento	UN	0,0000640	5.190,87	0,33	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,41
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95279	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	00010658	SINAPI	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	Equipamento	UN	0,0000076	5.190,87	0,03	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,03
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95280	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,25	0,25	
Insumo	00010658	SINAPI	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	Equipamento	UN	0,0000500	5.190,87	0,25	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,31
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95281	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,71	5,71	
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4400000	3,97	5,71	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

MATERIAIS ELÉTRICOS - HIDRÁULICOS - FERRAGENS - FERRAMENTAS

				Valor do BDI =>	1,50	Valor com BDI =>		7,21		
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,24	16,24		
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,36	0,36		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	13,88	13,88		
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,46	0,46		
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,67	0,67		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,41	0,41		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,44	0,44		
				MO sem LS =>		7,67	LS =>	6,57	MO com LS =>	14,24
				Valor do BDI =>		4,28		Valor com BDI =>		20,52
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,72	15,72		
Composição Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,88	13,88		
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,21	0,21		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,41	0,41		
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,59	0,59		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,44	0,44		
				MO sem LS =>		7,57	LS =>	6,48	MO com LS =>	14,05
				Valor do BDI =>		4,15		Valor com BDI =>		19,87
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,51	21,51		
Composição Auxiliar	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30		
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	20,03	20,03		
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,70	0,70		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,41	0,41		
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
				MO sem LS =>		10,95	LS =>	9,38	MO com LS =>	20,33
				Valor do BDI =>		5,68		Valor com BDI =>		27,19
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,50	5,50		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	15,72	2,39		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	11,84	0,56		
Insumo	00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	2,50	2,50		
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,43	0,05		
				MO sem LS =>		1,41	LS =>	1,20	MO com LS =>	2,61
				Valor do BDI =>		1,45		Valor com BDI =>		6,95
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	83,35	83,35		
Composição Auxiliar	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,85	0,85		
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	1,0000000	81,66	81,66		
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,41	0,41		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,41	0,41		

MATERIAIS ELÉTRICOS - HIDRÁULICOS - FERRAGENS - FERRAMENTAS

Auxiliar			COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	12,97	0,06	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0270000	15,92	0,42	
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	Material	m²	1,0500000	29,21	30,67	
				MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,23	MO com LS =>	0,49
				Valor do BDI =>	8,25			Valor com BDI =>	39,49
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	99,85	99,85	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0630000	15,74	1,05	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1860000	14,99	2,78	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	12,97	3,24	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2480000	15,92	19,86	
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	Material	m²	1,3360000	29,21	39,02	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3080000	5,63	12,99	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2080000	13,09	2,72	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,2370000	1,97	18,19	
				MO sem LS =>	12,70	LS =>	10,88	MO com LS =>	23,58
				Valor do BDI =>	26,37			Valor com BDI =>	126,22
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	71,99	71,99	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0500000	16,74	0,83	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1520000	14,99	2,27	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2020000	12,97	2,61	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0120000	15,92	16,11	
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	Material	m²	1,1460000	29,21	33,47	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1660000	5,63	0,93	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1590000	13,09	2,08	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,9520000	1,97	13,69	
				MO sem LS =>	10,29	LS =>	8,82	MO com LS =>	19,11
				Valor do BDI =>	19,01			Valor com BDI =>	91,00
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	73,57	73,57	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0320000	16,74	0,53	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0280000	14,99	0,41	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	12,97	6,48	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2890000	15,92	20,52	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	4,96	0,08	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,1660000	5,63	6,56	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0340000	16,15	0,54	
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0490000	13,34	0,65	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0930000	1,97	2,16	
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,9430000	18,35	35,65	
				MO sem LS =>	13,11	LS =>	11,24	MO com LS =>	24,35
				Valor do BDI =>	19,42			Valor com BDI =>	79,99
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	84,98	84,98	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0020000	14,48	14,50	

MATERIAIS ELÉTRICOS - HIDRÁULICOS - FERRAGENS - FERRAMENTAS

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
93279	SINAPI	TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JURUS, AF. 03/2016	H	1,0000000	0,21	0,21
93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR	H	1,0000000	0,42	0,42
88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	13,57	13,57
			MO sem LS =>	6,58	LS =>	5,64
			Valor do BDI =>	3,81	Valor com BDI => 18,25	
93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR	H	1,0000000	0,22	0,22
00036487	SINAPI	TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO, AF. 03/2016	UN	0,0000640	3,535,84	0,22
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,05	Valor com BDI => 0,27	
93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR	H	1,0000000	0,02	0,02
00036487	SINAPI	TRIFÁSICO DE 1,25 CV	UN	0,0000076	3,535,84	0,02
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI => 0,02	
93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR	H	1,0000000	0,21	0,21
00036487	SINAPI	TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF. 03/2016	UN	0,0000600	3,535,84	0,21
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,05	Valor com BDI => 0,26	
93280	SINAPI	TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 03/2016	H	1,0000000	0,42	0,42
0002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,7800000	0,54	0,42
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,11	Valor com BDI => 0,53	
89259	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF. 06/2014	H	1,0000000	10,33	10,33
89259	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO, AF. 06/2014	H	1,0000000	10,33	10,33
89260	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JURUS, AF. 06/2014	H	1,0000000	2,16	2,16
89262	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO, AF. 06/2014	H	1,0000000	19,36	19,36
91466	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPPOSTOS E SEGUROS, AF. 08/2015	H	1,0000000	0,83	0,83
91467	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 08/2015	H	1,0000000	86,16	86,16
88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,28	16,28
			MO sem LS =>	8,04	LS =>	6,89
			Valor do BDI =>	35,68	Valor com BDI => 170,80	
89259	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO, AF. 06/2014	H	1,0000000	10,33	10,33
00037761	SINAPI	CAMINHÃO TOCCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTÊNCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000343	233,877,64	8,02
00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000343	67,444,19	2,31

MATERIAIS ELÉTRICOS - HIDRÁULICOS - FERRAGENS - FERRAMENTAS

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total																					
91466	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGROS. AF 08/2015	H	1,0000000	0,83	0,83																					
0003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000028	67,444,19	0,18																					
00037761	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTÊNCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000028	233,877,64	0,65																					
89260	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	H	1,0000000	2,16	2,16																					
00037761	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTÊNCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000072	233,877,64	1,68																					
0003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000072	67,444,19	0,48																					
89262	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	H	1,0000000	19,36	19,36																					
00037761	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTÊNCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000643	233,877,64	15,03																					
0003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000643	67,444,19	4,33																					
91467	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA NA OPERAÇÃO AF 08/2015	H	1,0000000	86,16	86,16																					
0004221	SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	L	26,4300000	3,26	86,16																					
91952	SINAPI	INTERUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,0000000	11,23	11,23																					
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2250000	12,01	2,70																					
88264	SINAPI	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2250000	16,24	3,65																					
00038112	SINAPI	INTERUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000000	4,88	4,88																					
92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	m²	1,0000000	20,58	20,58																					
90586	SINAPI	VERDADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	0,0680000	1,22	0,08																					
90587	SINAPI	VERDADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	0,1310000	0,32	0,04																					
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1990000	15,92	3,16																					
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1990000	16,08	3,19																					
88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1920000	11,84	14,11																					
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>MO sem LS =></td> <td>0,00</td> <td>LS =></td> <td>0,00</td> <td>Valor do BDI =></td> <td>2,72</td> <td>13,05</td> </tr> <tr> <td>MO com LS =></td> <td>0,00</td> <td>LS =></td> <td>0,00</td> <td>Valor com BDI =></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;">Total</td> </tr> </table>							MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	Valor do BDI =>	2,72	13,05	MO com LS =>	0,00	LS =>	0,00	Valor com BDI =>			Total						
MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	Valor do BDI =>	2,72	13,05																					
MO com LS =>	0,00	LS =>	0,00	Valor com BDI =>																							
Total																											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>MO sem LS =></td> <td>0,00</td> <td>LS =></td> <td>0,00</td> <td>Valor do BDI =></td> <td>2,73</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>MO com LS =></td> <td>0,00</td> <td>LS =></td> <td>0,00</td> <td>Valor com BDI =></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;">Total</td> </tr> </table>							MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	Valor do BDI =>	2,73	0,00	MO com LS =>	0,00	LS =>	0,00	Valor com BDI =>			Total						
MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	Valor do BDI =>	2,73	0,00																					
MO com LS =>	0,00	LS =>	0,00	Valor com BDI =>																							
Total																											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>MO sem LS =></td> <td>0,00</td> <td>LS =></td> <td>0,00</td> <td>Valor do BDI =></td> <td>5,11</td> <td>24,47</td> </tr> <tr> <td>MO com LS =></td> <td>0,00</td> <td>LS =></td> <td>0,00</td> <td>Valor com BDI =></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;">Total</td> </tr> </table>							MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	Valor do BDI =>	5,11	24,47	MO com LS =>	0,00	LS =>	0,00	Valor com BDI =>			Total						
MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	Valor do BDI =>	5,11	24,47																					
MO com LS =>	0,00	LS =>	0,00	Valor com BDI =>																							
Total																											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>MO sem LS =></td> <td>2,94</td> <td>LS =></td> <td>2,94</td> <td>Valor do BDI =></td> <td>2,96</td> <td>14,49</td> </tr> <tr> <td>MO com LS =></td> <td>2,51</td> <td>LS =></td> <td>2,51</td> <td>Valor com BDI =></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;">Total</td> </tr> </table>							MO sem LS =>	2,94	LS =>	2,94	Valor do BDI =>	2,96	14,49	MO com LS =>	2,51	LS =>	2,51	Valor com BDI =>			Total						
MO sem LS =>	2,94	LS =>	2,94	Valor do BDI =>	2,96	14,49																					
MO com LS =>	2,51	LS =>	2,51	Valor com BDI =>																							
Total																											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>MO sem LS =></td> <td>2,94</td> <td>LS =></td> <td>2,94</td> <td>Valor do BDI =></td> <td>2,96</td> <td>14,49</td> </tr> <tr> <td>MO com LS =></td> <td>2,51</td> <td>LS =></td> <td>2,51</td> <td>Valor com BDI =></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;">Total</td> </tr> </table>							MO sem LS =>	2,94	LS =>	2,94	Valor do BDI =>	2,96	14,49	MO com LS =>	2,51	LS =>	2,51	Valor com BDI =>			Total						
MO sem LS =>	2,94	LS =>	2,94	Valor do BDI =>	2,96	14,49																					
MO com LS =>	2,51	LS =>	2,51	Valor com BDI =>																							
Total																											

MATERIAIS ELÉTRICOS - HIDRÁULICOS - FERRAGENS - FERRAMENTAS

Código	Banco	Descrição	Quant.	Und	Valor Unit	Total
86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	1,0000000	UN	161,54	161,54
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8788000	H	15,72	13,81
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4443000	H	11,84	5,26
00036794	SINAPI	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA COM COLUNA 44 X 35,5" CM	1,0000000	UN	96,25	96,25
00043511	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	6,0000000	UN	6,85	41,10
00043511	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	0,0765000	KG	66,95	5,12
00037329	SINAPI		9,02	LS =>	7,72	16,74
			MO sem LS =>			204,20
			Valor do BDI =>			42,66
			MO sem LS =>			17,40
			Valor do BDI =>			26,01
			LS =>			8,03
			MO com LS =>			17,40
			Valor do BDI =>			26,01
			MO sem LS =>			9,37
			Valor do BDI =>			5,43
			LS =>			8,03
			MO com LS =>			17,40
			Valor do BDI =>			26,01
			MO sem LS =>			9,37
			Valor do BDI =>			5,43
			LS =>			8,03
			MO com LS =>			17,40
			Valor do BDI =>			26,01
			MO sem LS =>			9,37
			Valor do BDI =>			5,43
			LS =>			8,03
			MO com LS =>			17,40
			Valor do BDI =>			26,01
			MO sem LS =>			9,37
			Valor do BDI =>			5,43
			LS =>			8,03
			MO com LS =>			17,40
			Valor do BDI =>			26,01
			MO sem LS =>			9,37
			Valor do BDI =>			5,43
			LS =>			8,03
			MO com LS =>			17,40
			Valor do BDI =>			26,01
			MO sem LS =>			9,37
			Valor do BDI =>			5,43
			LS =>			8,03
			MO com LS =>			17,40
			Valor do BDI =>			26,01
			MO sem LS =>			9,37
			Valor do BDI =>			5,43
			LS =>			8,03
			MO com LS =>			17,40
			Valor do BDI =>			26,01
			MO sem LS =>			9,37
			Valor do BDI =>			5,43
			LS =>			8,03
			MO com LS =>			17,40
			Valor do BDI =>			26,01
			MO sem LS =>			9,37
			Valor do BDI =>			5,43
			LS =>			8,03
			MO com LS =>			17,40
			Valor do BDI =>			26,01
			MO sem LS =>			9,37
			Valor do BDI =>			5,43
			LS =>			8,03
			MO com LS =>			17,40
			Valor do BDI =>			26,01
			MO sem LS =>			9,37
			Valor do BDI =>			5,43
			LS =>			8,03
			MO com LS =>			17,40
			Valor do BDI =>			26,01
			MO sem LS =>			9,37
			Valor do BDI =>			5,43
			LS =>			8,03
			MO com LS =>			17,40
			Valor do BDI =>			26,01
			MO sem LS =>			9,37
			Valor do BDI =>			5,43
			LS =>			8,03
			MO com LS =>			17,40
			Valor do BDI =>			26,01
			MO sem LS =>			9,37
			Valor do BDI =>			5,43
			LS =>			8,03
			MO com LS =>			17,40
			Valor do BDI =>			26,01
			MO sem LS =>			9,37
			Valor do BDI =>			5,43
			LS =>			8,03
			MO com LS =>			17,40
			Valor do BDI =>			26,01
			MO sem LS =>			9,37
			Valor do BDI =>			5,43
			LS =>			8,03
			MO com LS =>			17,40
			Valor do BDI =>			26,01
			MO sem LS =>			9,37
			Valor do BDI =>			5,43
			LS =>			8,03
			MO com LS =>			17,40
			Valor do BDI =>			26,01
			MO sem LS =>			9,37
			Valor do BDI =>			5,43
			LS =>			8,03
			MO com LS =>			17,40
			Valor do BDI =>			26,01
			MO sem LS =>			9,37
			Valor do BDI =>			5,43
			LS =>			8,03
			MO com LS =>			17,40
			Valor do BDI =>			26,01
			MO sem LS =>			9,37
			Valor do BDI =>			5,43
			LS =>			8,03
			MO com LS =>			17,40
			Valor do BDI =>			26,01
			MO sem LS =>			9,37
			Valor do BDI =>			5,43
			LS =>			8,03
			MO com LS =>			17,40
			Valor do BDI =>			26,01
			MO sem LS =>			9,37
			Valor do BDI =>			5,43
			LS =>			8,03
			MO com LS =>			17,40
			Valor do BDI =>			26,01
			MO sem LS =>			9,37
			Valor do BDI =>			5,43
			LS =>			8,03
			MO com LS =>			17,40
			Valor do BDI =>			26,01
			MO sem LS =>			9,37
			Valor do BDI =>			5,43
			LS =>			8,03
			MO com LS =>			17,40
			Valor do BDI =>			26,01
			MO sem LS =>			9,37
			Valor do BDI =>			5,43
			LS =>			8,03
			MO com LS =>			17,40
			Valor do BDI =>			26,01
			MO sem LS =>			9,37
			Valor do BDI =>			5,43
			LS =>			8,03
			MO com LS =>			17,40
			Valor do BDI =>			26,01
			MO sem LS =>			9,37
			Valor do BDI =>			5,43
			LS =>			8,03
			MO com LS =>			17,40
			Valor do BDI =>			26,01
			MO sem LS =>			9,37
			Valor do BDI =>			5,43
			LS =>			8,03
			MO com LS =>			17,40
			Valor do BDI =>			26,01
			MO sem LS =>			9,37
			Valor do BDI =>			5,43
			LS =>			8,03
			MO com LS =>			17,40
			Valor do BDI =>			26,01
			MO sem LS =>			9,37
			Valor do BDI =>			5,43
			LS =>			8,03
			MO com LS =>			17,40
			Valor do BDI =>			26,01
			MO sem LS =>			9,37
			Valor do BDI =>			5,43
			LS =>			8,03
			MO com LS =>			17,40
			Valor do BDI =>			26,01
			MO sem LS =>			9,37
			Valor do BDI =>			5,43
			LS =>			8,03
			MO com LS =>			17,40
			Valor do BDI =>			26,01
			MO sem LS =>			9,37
			Valor do BDI =>			5,43
			LS =>			8,03
			MO com LS =>			17,40
			Valor do BDI =>			26,01
			MO sem LS =>			9,37
			Valor do BDI =>			5,43
			LS =>			8,03
			MO com LS =>			17,40
			Valor do BDI =>			26,01
			MO sem LS =>			9,37
			Valor do BDI =>			5,43
			LS =>			8,03
			MO com LS =>			17,40
			Valor do BDI =>			26,01
			MO sem LS =>			9,37
			Valor do BDI =>			5,43
			LS =>			8,03
			MO com LS =>			17,40
			Valor do BDI =>			26,01
			MO sem LS =>			9,37
			Valor do BDI =>			5,43
			LS =>			8,03
			MO com LS =>			17,40
			Valor do BDI =>			26,01
			MO sem LS =>			9,37
			Valor do BDI =>			5,43
			LS =>			8,03
			MO com LS =>			17,40
			Valor do BDI =>			26,01
			MO sem LS =>			9,37
			Valor do BDI =>			5,43
			LS =>			8,03
			MO com LS =>			17,40
			Valor do BDI =>			26,01
			MO sem LS =>			9,37
			Valor do BDI =>			5,43
			LS =>			8,03
			MO com LS =>			17,40
			Valor do BDI =>			26,01
			MO sem LS =>			9,37
			Valor do BDI =>			5,43
			LS =>			8,03
			MO com LS =>			17,40
			Valor do BDI =>			26,01
			MO sem LS =>			9,37
			Valor do BDI =>			5,43
			LS =>			8,03
			MO com LS =>			17,40
			Valor do BDI =>			26,01
			MO sem LS =>			9,37
			Valor do BDI =>			5,43
			LS =>			8,03
			MO com LS =>			17,40
			Valor do BDI =>			26,01
			MO sem LS =>			9,37
			Valor do BDI =>			5,43
			LS =>			8,03
			MO com LS =>			17,40
			Valor do BDI =>			26,01
			MO sem LS =>			9,37
			Valor do BDI =>			5,43
			LS =>			8,03
			MO com LS =>			17,40
			Valor do BDI =>			26,01
			MO sem LS =>			9,37
			Valor do BDI =>			5,43
			LS =>			8,03
			MO com LS =>			17,40
			Valor do BDI =>			26,01
			MO sem LS =>			9,37
			Valor do BDI =>			5,43
			LS =>			8,03
			MO com LS =>			17,40
			Valor do BDI =>			26,01
			MO sem LS =>			9,37
			Valor do BDI =>			5,43
			LS =>			8,03
			MO com LS =>			17,40

MATERIAIS ELÉTRICOS - HIDRÁULICOS - FERRAGENS - FERRAMENTAS

				Valor do BDI =>	0,77	Valor com BDI =>		3,69
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88387	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,52	0,52
Insumo	00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000640	8.155,06	0,52
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,13	Valor com BDI =>	0,65
Composição	88389	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000076	8.155,06	0,06
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,01	Valor com BDI =>	0,07
Composição	88390	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000800	8.155,06	0,65
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,17	Valor com BDI =>	0,82
Composição	88391	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,69	1,69
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	3,1300000	0,54	1,69
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,44	Valor com BDI =>	2,13
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,01	15,01
Composição Auxiliar	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00025957	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,55	13,55
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,44	0,44
				MO sem LS =>		7,36	LS =>	6,30
				Valor do BDI =>		3,96	Valor com BDI =>	18,97
Composição	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	33,04	33,04
Composição Auxiliar	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,5770000	31,24	18,02
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1260000	12,97	1,63
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6870000	15,92	10,93
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	4,96	0,04
Insumo	00010749	SINAPI	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	MES	0,3970000	2,20	0,87
Insumo	00040270	SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	Material	M	0,0300000	51,71	1,55
				MO sem LS =>		6,07	LS =>	5,21
				Valor do BDI =>		8,72	Valor com BDI =>	41,76
Composição	92522	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	16,31	16,31
Composição Auxiliar	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1950000	31,24	6,09
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0780000	12,97	1,01

MATERIAIS ELÉTRICOS - HIDRÁULICOS - FERRAGENS - FERRAMENTAS

Código	Banco	Descrição	Quant.	Und	Valor Unit	Total
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4240000	H	15,92	6,75
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,0100000	L	4,96	0,04
00010749	SINAPI	LOCALO DE ESCORIMA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE 1,80* A 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUIDO TRIFE E FORCADO	0,3970000	MES	2,20	0,87
00040270	SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	3,17	LS =>	6,88	1,55
			MO sem LS =>	3,71		4,30
			Valor do BDI =>			20,61
			MO com LS			30,37
			Valor com BDI =>			97,05
92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZACOES, AF_09/2020	1,0000000	m²	76,78	76,78
92263	SINAPI	FABRICAO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZACOES, AF_09/2020	0,5250000	m²	99,85	52,42
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2060000	H	12,97	2,67
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1250000	H	15,92	17,91
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,0100000	L	4,96	0,04
00040271	SINAPI	LOCALO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE 1,50* A 2,80* M	0,1960000	MES	3,13	0,61
00040287	SINAPI	LOCALO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUIDO PORCA E FLANGE	0,7850000	MES	1,20	0,94
00040275	SINAPI	LOCALO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 8* CM, LARGURA DE 6* CM E EXTENSAO DE 2 M	0,3930000	MES	4,82	1,89
00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	0,0190000	KG	16,15	0,30
			MO sem LS =>	16,36		20,27
			Valor do BDI =>			97,05
			MO com LS			30,37
			Valor com BDI =>			97,05
92427	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZACOES, AF_09/2020	1,0000000	m²	31,45	31,45
92263	SINAPI	FABRICAO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZACOES, AF_09/2020	0,1500000	m²	99,85	14,97
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1270000	H	12,97	1,64
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6950000	H	15,92	11,06
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,0100000	L	4,96	0,04
00040271	SINAPI	LOCALO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE 1,50* A 2,80* M	0,1960000	MES	3,13	0,61
00040271	SINAPI	LOCALO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUIDO PORCA E FLANGE	0,7850000	MES	1,20	0,94
00040287	SINAPI	LOCALO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 8* CM, LARGURA DE 6* CM E EXTENSAO DE 2 M	0,3930000	MES	4,82	1,89
00040275	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	0,0190000	KG	16,15	0,30
			MO sem LS =>	7,89		14,65
			Valor do BDI =>			39,75
			MO com LS			14,65
			Valor com BDI =>			39,75
92451	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZACOES, AF_09/2020	1,0000000	m²	113,38	113,38
92265	SINAPI	FABRICAO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E 17 MM, AF_09/2020	0,6210000	m²	71,99	44,70
92272	SINAPI	FABRICAO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA, AF_09/2020	1,8160000	M	22,81	41,42
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2050000	H	12,97	2,65
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1200000	H	15,92	17,83
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,0100000	L	4,96	0,04
00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	0,0490000	KG	16,15	0,79
00006193	SINAPI	TABUA NAO APARElhADA 2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGEIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,4740000	M	12,57	5,95
			MO sem LS =>	18,99		35,26
			Valor do BDI =>			143,32
			MO com LS			35,26
			Valor com BDI =>			143,32
92463	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZACOES, AF_09/2020	1,0000000	m²	71,90	71,90
92265	SINAPI	FABRICAO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E 17 MM, AF_09/2020	0,2360000	m²	71,99	16,98
92272	SINAPI	FABRICAO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA, AF_09/2020	1,4820000	M	22,81	33,80

MATERIAIS ELÉTRICOS - HIDRÁULICOS - FERRAGENS - FERRAMENTAS

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
92783	SINAPI	ARMARÇO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	27,8988000	14,15	394,76
94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:2:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF. 05/2021	m³	1,2000000	280,69	336,82
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1920000	12,97	15,46
88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,9600000	14,48	86,30
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,5459000	16,08	507,25
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,5459000	11,84	373,50
00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1 M, E = 17 MM	m²	1,9404000	29,21	56,67
00002692	SINAPI	DESMOIDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0833000	4,96	0,41
00020247	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1/4 X 13)	KG	0,4365000	14,49	6,32
00004517	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	5,6283000	1,97	11,08
MO sem LS => 552,81 Valor do BDI => 480,97 Valor com BDI => 2.302,17 MO com LS => 1.026,46						
97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF. 01/2018	m²	1,0000000	1.534,80	1.534,80
90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF. 06/2015	CHP	4,7533000	1,22	5,79
91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF. 08/2015	CHP	0,3130000	16,74	5,23
91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF. 08/2015	CHP	0,4226000	14,99	6,33
90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF. 06/2015	CHP	13,0715000	0,32	4,18
92783	SINAPI	ARMARÇO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	28,9369000	14,15	409,45
94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF. 05/2021	m³	1,2000000	292,35	350,82
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7356000	12,97	9,54
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,8884000	11,84	270,99
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,8884000	16,08	368,04
88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6780000	14,48	53,25
00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1 M, E = 17 MM	m²	1,3112000	29,21	38,30
00002692	SINAPI	DESMOIDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0567000	4,96	0,28
00020247	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1/4 X 13)	KG	0,2619000	14,49	3,79
00004517	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	4,4770000	1,97	8,81
MO sem LS => 421,70 Valor do BDI => 405,34 Valor com BDI => 1.940,14 MO com LS => 783,02						
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,82	16,82
95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,14	0,14
00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
00034666	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,94	0,94
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,99	0,99
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,41	0,41
0004783	SINAPI	PINTOR	H	1,0000000	13,88	13,88
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,44	0,44
MO sem LS => 7,55 Valor do BDI => 4,44 Valor com BDI => 21,26 MO com LS => 14,02						
Total Valor Unit Quant. Und Total						
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6410000	11,84	7,58
88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2820000	14,48	18,56
91295	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,0000000	189,34	189,34
Total Valor Unit Quant. Und Total						

MATERIAIS ELÉTRICOS - HIDRÁULICOS - FERRAGENS - FERRAMENTAS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
0002432	SINAPI	DOBRADEIRA EM AÇO/FERRO, 3/1,2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO	Material	UN	3,000000	11,99	35,97
0002432	SINAPI	OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	19,800000	0,04	0,79
00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25	Material	UN	19,800000	155,22	155,22
0004964	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	1,000000	155,22	155,22
0004964	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRAR, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	1,000000	155,22	155,22
0002432	SINAPI	DOBRADEIRA EM AÇO/FERRO, 3/1,2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO	Material	UN	3,000000	11,99	35,97
0002432	SINAPI	OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	19,800000	0,04	0,79
00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25	Material	UN	19,800000	155,22	155,22
0004964	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	1,000000	155,22	155,22
0004964	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRAR, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	1,000000	155,22	155,22
91297	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCIA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,000000	223,51	223,51
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,773000	11,84	9,15
88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,546000	14,48	22,38
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,773000	11,84	9,15
88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,546000	14,48	22,38
90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MEDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,000000	238,93	238,93
88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,678000	14,48	24,29
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,839000	11,84	9,93
0002432	SINAPI	DOBRADEIRA EM AÇO/FERRO, 3/1,2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO	Material	UN	3,000000	11,99	35,97
0002432	SINAPI	OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	19,800000	0,04	0,79
00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25	Material	UN	19,800000	167,95	167,95
00010556	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARAFEADO), CAPA USA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMEIRA PINTURA	Material	UN	1,000000	167,95	167,95
101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,000000	3,57	3,57
91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0036000	20,22	0,07
91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	15,50	0,05
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1531000	11,84	1,81
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	16,08	1,64
101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, AF. 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,000000	149,53	149,53
91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0718000	20,22	1,45
91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0666000	15,50	1,03
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7407000	11,84	44,28
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4938000	16,08	40,10
00047720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETRE	Material	m³	1,1000000	56,98	62,67
00047720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETRE	Material	m³	39,90	34,18	1368,00
2288	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	Latex PVA	m²	1,000000	11,80	11,80
10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,14	0,42
10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,4000000	2,16	0,86
0004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	13,88	5,55

MATERIAIS ELÉTRICOS - HIDRÁULICOS - FERRAGENS - FERRAMENTAS

DEPRECIACÃO. AF_06/2014								
Insumo	Código	Banco	Descrição	Equipamento	UN	Quant.	Valor Unit	Total
	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M			0,0000560	223.536,67	12,51
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	3,30		Valor com BDI =>	15,81
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,69	1,69
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000076	223.536,67	1,69
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,44		Valor com BDI =>	2,13
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5664	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,64	15,64
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000700	223.536,67	15,64
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	4,13		Valor com BDI =>	19,77
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53786	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,07	29,07
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	8,9200000	3,26	29,07
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	7,67		Valor com BDI =>	36,74
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	40,82	40,82
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4300000	19,46	8,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	11,84	2,36
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,54	2,62
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	25,21	26,72
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2400000	3,17	0,76
				MO sem LS =>	5,11	LS =>	4,37	MO com LS => 9,48
				Valor do BDI =>	10,78		Valor com BDI =>	51,60
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	36,54	36,54
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	19,46	4,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	11,84	1,77
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,54	2,62
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	25,21	26,72
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2400000	3,17	0,76
				MO sem LS =>	3,05	LS =>	2,62	MO com LS => 5,67
				Valor do BDI =>	9,65		Valor com BDI =>	46,19
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87246	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	46,12	46,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	11,84	3,07
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6400000	19,46	12,45

MATERIAIS ELÉTRICOS - HIDRÁULICOS - FERRAGENS - FERRAMENTAS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar								
Insumo	00001381	SINAPI ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,54	2,62	
Insumo	00001287	SINAPI PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0800000	25,21	27,22	
Insumo	00034357	SINAPI REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2400000	3,17	0,76	
			MO sem LS =>	7,40	LS =>	6,34	MO com LS =>	13,74
			Valor do BDI =>	12,18			Valor com BDI =>	58,30
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1908	ORSE Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1,0000000	22,67	22,67	
Composição Auxiliar	3308	ORSE Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,0200000	299,21	5,98	
Composição Auxiliar	10550	ORSE Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	2,05	1,23	
Composição Auxiliar	10549	ORSE Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	2,14	1,28	
Insumo	00004750	SINAPI PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	13,88	8,32	
Insumo	00006111	SINAPI SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	9,78	5,86	
			MO sem LS =>	8,06	LS =>	6,90	MO com LS =>	14,96
			Valor do BDI =>	5,98			Valor com BDI =>	28,65
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91693	SINAPI SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	14,99	14,99	
Composição Auxiliar	91688	SINAPI SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
Composição Auxiliar	91689	SINAPI SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01	
Composição Auxiliar	88297	SINAPI OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,92	14,92	
			MO sem LS =>	7,31	LS =>	6,26	MO com LS =>	13,57
			Valor do BDI =>	3,95			Valor com BDI =>	18,94
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91692	SINAPI SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	16,74	16,74	
Composição Auxiliar	91688	SINAPI SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
Composição Auxiliar	91689	SINAPI SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01	
Composição Auxiliar	91690	SINAPI SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
Composição Auxiliar	91691	SINAPI SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,71	1,71	
Composição Auxiliar	88297	SINAPI OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,92	14,92	
			MO sem LS =>	7,31	LS =>	6,26	MO com LS =>	13,57
			Valor do BDI =>	4,42			Valor com BDI =>	21,16
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91688	SINAPI SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00014618	SINAPI SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	845,18	0,06	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,07
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91689	SINAPI SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00014618	SINAPI SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000144	845,18	0,01	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,01
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91690	SINAPI SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00014618	SINAPI SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	845,18	0,04	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,05
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

MATERIAIS ELÉTRICOS - HIDRÁULICOS - FERRAGENS - FERRAMENTAS

Composição	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,71	1,71	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	3,1700000	0,54	1,71	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,45			Valor com BDI =>	2,16
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,99	15,99	
Composição Auxiliar	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,70	0,70	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,41	0,41	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,43	0,43	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,88	13,88	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,44	0,44	
				MO sem LS =>	7,53	LS =>	6,46	MO com LS =>	13,99
				Valor do BDI =>	4,22			Valor com BDI =>	20,21
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	11,84	11,84	
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,75	0,75	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,41	0,41	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,30	0,30	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	9,78	9,78	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,44	0,44	
				MO sem LS =>	5,34	LS =>	4,58	MO com LS =>	9,92
				Valor do BDI =>	3,12			Valor com BDI =>	14,96
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,27	7,27	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0266000	11,84	0,31	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0845000	15,72	1,32	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	2,43	0,08	
Insumo	00006148	SINAPI	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	5,56	5,56	
				MO sem LS =>	0,78	LS =>	0,66	MO com LS =>	1,44
				Valor do BDI =>	1,92			Valor com BDI =>	9,19
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,15	5,15	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	16,24	2,01	
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,07	2,07	
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,07	1,07	
				MO sem LS =>	0,95	LS =>	0,81	MO com LS =>	1,76
				Valor do BDI =>	1,36			Valor com BDI =>	0,61
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,64	18,64	
Composição Auxiliar	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,28	0,28	

ALICERCE

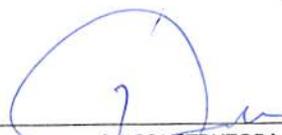
DISTRIBUIDORA

MATERIAL PARA CONSTRUÇÃO

MATERIAIS ELÉTRICOS - HIDRÁULICOS - FERRAGENS - FERRAMENTAS

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	Equipamento	UN	0,0001280	2.328,33	0,29	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>		0,07	Valor com BDI =>	0,36	
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000151	2.328,33	0,03	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	0,03	
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	Equipamento	UN	0,0001000	2.328,33	0,23	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>		0,06	Valor com BDI =>	0,29	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,2500000	0,54	0,67	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>		0,17	Valor com BDI =>	0,84	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	2,43	0,08	
				MO sem LS =>		1,14	LS =>	0,97	
				Valor do BDI =>		1,17	Valor com BDI =>	5,63	
Total sem BDI								456.241,95	
Total do BDI									120.436,61
Total Geral									576.678,56

Santa Inês - MA, 01 de Outubro de 2021.

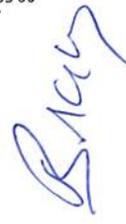


O J CONSTRUTORA LTDA EPP
Djalma Barbosa Lima Filho - Empresário
RG nº 1173915998 GEJUSPC MA / CPF nº 856.583.323-20

MELQUISEDEK DOS SANTOS MOREIRA:06444210372
Assinado de forma digital por MELQUISEDEK DOS SANTOS MOREIRA:06444210372
Dados: 2021.10.01 12:18:28 -03'00'

Melquisedek dos Santos Moreira - Engenheiro civil
CPF: 064.442.103-72 / CREA-MA 110511796-0





ETNEC
RR
ME OBRAS

- TUBARÃO
 - OJ
 - RR
- Desclassificação

Grupo 5 das famílias tem que zero do.

R ANTONIO MESTRINER, 450			MUNICÍPIO GUARULHOS			UF SP	INSCRIÇÃO ESTADUAL 796704599119		
QUANTIDADE	ESPECIE	MARCA	NUMERAÇÃO			PESO BRUTO		PESO LIQUIDO	
5	CX					48,000		48,000	

DADOS DOS PRODUTOS / SERVIÇOS

CÓDIGO PRODUTO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO / SERVIÇO	NCM/SH	CST	CFOP	UNID	QTDE	VALOR UNITARIO	VALOR DESCONTO	VALOR LIQUIDO	BASE DE CALC ICMS	VALOR ICMS	VALOR IPI	ALIQ %	
													ICMS	IPI
BOLCOL50102	BOLSA COLOSTOMIA 50MM - MEDSONDA - LT- 0000056036 - VAL: 31/08/24 C.P. ANVISA 0080163570013 LOTE: 0000056036 QTD: 100,00 FAB: 01/08/2020 VAL: 31/08/2024	30069110	000	6102	UN	100,00	0,39	0,00	38,80	38,80	2,72	0,00	7,00	0,00
SONNA08L102	SONDA NASOGASTRICA LONGA Nº 08 - MEDSONDA - LT- 0000055704 - VAL: 31/07/24 C.P. ANVISA 0080163570003 LOTE: 0000055704 QTD: 20,00 FAB: 25/08/2020 VAL: 31/07/2024	90183929	000	6102	UN	20,00	0,65	0,00	12,99	12,99	0,91	0,00	7,00	0,00
INFMU2C481	INFUSOR MULT 2 VIAS C/CLAMP - VITALGOLD - LT- 0000191203 - VAL: 03/12/24 LOTE: 0000191203 QTD: 2.400,00 FAB: 03/12/2019 VAL: 03/12/2024	90189010	100	6102	UN	2.400,00	0,50	0,00	1.197,36	1.197,36	47,89	0,00	4,00	0,00
ABAILN187	ABAIXADOR DE LINGUA - THEOTO - LT- 2020000015 - VAL: 17/02/25 C.P. ANVISA 0080002369003 LOTE: 2020000015 QTD: 10.000,00 FAB: 17/02/2020 VAL: 17/02/2025	44219900	000	6102	UN	10.000,00	0,03	0,00	285,00	285,00	19,95	0,00	7,00	0,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIO XII - MA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

04 DE OUTUBRO DE 2021 - 09h00min

TOMADA DE PREÇO: 009/2021-CPL

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 256/2021

TIPO DA LICITAÇÃO: MENOR VALOR GLOBAL

REGIME DE APURAÇÃO: EXECUÇÃO INDIRETA POR PREÇO GLOBAL

REQUISITANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma e adequação do prédio do mercado municipal de Pio XII/MA.

Obra: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PIO XII/MA			
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
		COM DESONERAÇÃO	
CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
A	GRUPO A	17,80%	17,80%
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	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 Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
B	GRUPO B	49,80%	20,66%
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	0,00%
B2	Feridos	3,95%	0,00%
B3	Auxílio-Enfermidade	0,86%	0,67%
B4	13º Salário	10,70%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,71%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,46%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	14,04%	10,93%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
C	GRUPO C	8,85%	6,90%
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,44%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas+1/3		
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,94%	3,07%
C5	Indenização Adicional	0,37%	0,29%
D	GRUPO D	9,23%	3,97%
D1	Reincidência de A sobre B	8,86%	3,68%
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37%	0,29%
TOTAL		85,68%	49,33%

Santa Inês - MA, 01 de Outubro de 2021.



O J CONSTRUTORA LTDA EPP

Djalma Barbosa Lima Filho - Empresário

RG nº 1173915998 GEJUSPC MA / CPF nº 856.583.323-20

MELQUISEDEK DOS SANTOS
 MOREIRA:06444210372

Assinado de forma digital por
 MELQUISEDEK DOS SANTOS
 MOREIRA:06444210372
 Dados: 2021.10.01 13:19:05 -03'00'

Melquisedek dos Santos Moreira - Engenheiro civil
 CPF: 064.442.103-72 / CREA-MA 110511796-0

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIO XII - MA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

04 DE OUTUBRO DE 2021 - 09h00min

TOMADA DE PREÇO: 009/2021-CPL

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 256/2021

TIPO DA LICITAÇÃO: MENOR VALOR GLOBAL

REGIME DE APURAÇÃO: EXECUÇÃO INDIRETA POR PREÇO GLOBAL

REQUISITANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma e adequação do prédio do mercado municipal de Pio XII/MA.

	Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PIO XII/MA	SINAPI - 05/2021 - Maranhão ORSE - 04/2021 - Sergipe	26,41%	Desonerado: Horista: 85,68% Mensalista: 49,33%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3.981,3380682		12,36		49.209,34		49.209,34	8,53%	49.209,34	8,53%
00004930	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	Material	m²	121,8000000		362,84		44.193,91		44.193,91	7,66%	93.403,25	16,20%
00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	2.046,7459713		17,54		35.899,92		35.899,92	6,23%	129.303,17	22,42%
00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1.246,8094471		28,12		35.060,28		35.060,28	6,08%	164.363,46	28,50%
00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1.937,3840678		17,54		33.981,72		33.981,72	5,89%	198.345,17	34,39%
00042247	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material	UN	32,0000000		856,04		27.393,28		27.393,28	4,75%	225.738,45	39,14%
00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	222,3100000		103,22		22.946,84		22.946,84	3,98%	248.685,29	43,12%
00043146	SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	Material	KG	2.848,8000000		8,02		22.847,38		22.847,38	3,96%	271.532,67	47,09%
00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA O E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	65,7127484		333,24		21.898,12		21.898,12	3,80%	293.430,78	50,88%
00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	Mão de Obra	H	738,6566932		21,84		16.132,26		16.132,26	2,80%	309.563,05	53,68%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	24.801,7457208		0,61		15.129,06		15.129,06	2,62%	324.692,11	56,30%
00037592	SINAPI	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUIROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	Material	UN	8.015,8740000		1,79		14.348,41		14.348,41	2,49%	339.040,53	58,79%
00004910	SINAPI	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	Material	m²	20,7940970		470,29		9.779,26		9.779,26	1,70%	348.819,78	60,49%
1602	ORSE	Massa acrílica Massa acrílica (lata de 18 l)	Material	l	1.290,5588340		6,29		8.117,62		8.117,62	1,41%	356.937,40	61,90%

MATERIAIS ELÉTRICOS - HIDRÁULICOS - FERRAGENS - FERRAMENTAS

00003736	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	129,7400000	60,92	7.903,76	7.903,76	1,37%	364.841,16	63,27%
00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	322,6397085	21,24	6.852,87	6.852,87	1,19%	371.694,02	64,45%
10221	ORSE	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, linha engenharia, ref. Lorca - B11421 ou similar	Material	m²	54,7323667	119,78	6.555,84	6.555,84	1,14%	378.249,87	65,59%
00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	H	223,3220000	25,31	5.652,28	5.652,28	0,98%	383.902,15	66,57%
4974	ORSE	Revestimento em aluminio tipo Alucobond, e=0,3mm, em estrutura metálica auxiliar de perfil "U" 2", com fornecimento e montagem, inclusive pintura Kaynar 500 com seis camadas	Serviços	m²	11,8000000	430,09	5.075,06	5.075,06	0,88%	388.977,21	67,45%
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	271,3053800	17,54	4.758,70	4.758,70	0,83%	393.735,91	68,28%
01106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	6.502,4020612	0,72	4.681,73	4.681,73	0,81%	398.417,63	69,09%
00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	11,8572500	371,19	4.401,29	4.401,29	0,76%	402.818,93	69,85%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	83,9043445	49,21	4.128,93	4.128,93	0,72%	406.947,86	70,57%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	7.477,1332388	0,55	4.112,42	4.112,42	0,71%	411.060,28	71,28%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	230,4751046	17,54	4.042,53	4.042,53	0,70%	415.102,82	71,98%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	7.917,1332388	0,51	4.037,74	4.037,74	0,70%	419.140,55	72,68%
00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	252,7659704	15,88	4.013,92	4.013,92	0,70%	423.154,48	73,38%
001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	5.899,2744679	0,68	4.011,51	4.011,51	0,70%	427.165,99	74,07%
12247	ORSE	Letras em chapa metálica pintada, altura=60cm, esp.=10cm, instalada	Material	un	15,9483328	248,73	3.966,83	3.966,83	0,69%	431.132,81	74,76%
00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	103,4854921	38,03	3.935,55	3.935,55	0,68%	435.068,37	75,44%
00025976	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	Material	m²	8,8200000	439,09	3.872,77	3.872,77	0,67%	438.941,14	76,12%
00007258	SINAPI	TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	6.154,4609000	0,59	3.631,13	3.631,13	0,63%	442.572,27	76,75%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	204,1905980	17,54	3.581,50	3.581,50	0,62%	446.153,78	77,37%
12014	ORSE	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, httotal=5,0m, topo de Ø=60,3mm externo, acabamento pintado em preto fosco, da REEME (para engastamento em solo)	Material	un	4,0000000	884,44	3.537,76	3.537,76	0,61%	449.691,54	77,98%

MATERIAIS ELÉTRICOS - HIDRÁULICOS - FERRAGENS - FERRAMENTAS

00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	823,7656000	3,98	3.278,59	3.278,59	0,57%	452.970,12	78,55%
00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	322,1601596	10,15	3.269,93	3.269,93	0,57%	456.240,05	79,12%
00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	127,7811915	24,80	3.168,97	3.168,97	0,55%	459.409,02	79,66%
00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	519,9348000	5,56	2.890,84	2.890,84	0,50%	462.299,86	80,17%
00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	283,9838873	9,84	2.794,40	2.794,40	0,48%	465.094,26	80,65%
2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	12,0000000	232,82	2.793,84	2.793,84	0,48%	467.888,10	81,13%
00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m²	7,0350000	396,18	2.787,13	2.787,13	0,48%	470.675,23	81,62%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.930,9163611	0,94	2.755,06	2.755,06	0,48%	473.430,29	82,10%
00009859	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	284,5283700	9,63	2.740,01	2.740,01	0,48%	476.170,30	82,57%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	163,3919215	16,61	2.713,94	2.713,94	0,47%	478.884,24	83,04%
158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	277,6592405	9,37	2.601,67	2.601,67	0,45%	481.485,90	83,49%
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	204,7110657	12,43	2.544,56	2.544,56	0,44%	484.030,46	83,93%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.812,2297085	0,88	2.474,76	2.474,76	0,43%	486.505,22	84,36%
00003799	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	30,0000000	81,78	2.453,40	2.453,40	0,43%	488.958,62	84,79%
2051	ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	44,0000000	54,88	2.414,72	2.414,72	0,42%	491.373,34	85,21%
00000665	SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	Material	UN	85,3200000	26,72	2.279,75	2.279,75	0,40%	493.653,09	85,60%
00001524	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	6,2965417	359,76	2.265,24	2.265,24	0,39%	495.918,34	86,00%
00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	318,1989361	7,11	2.262,39	2.262,39	0,39%	498.180,73	86,39%
1332	ORSE	Líquido selador acrílico Líquido selador acrílico (galão de 3,6 l)	Material	l	358,4885650	6,25	2.240,55	2.240,55	0,39%	500.421,29	86,78%
00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	208,6994250	10,39	2.168,39	2.168,39	0,38%	502.589,67	87,15%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	169,8790595	12,33	2.094,61	2.094,61	0,36%	504.684,28	87,52%
00000378	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	117,2991202	17,54	2.057,43	2.057,43	0,36%	506.741,71	87,87%

MATERIAIS ELÉTRICOS - HIDRÁULICOS - FERRAGENS - FERRAMENTAS

00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	172,1924250	10,97	1.888,95	1.888,95	0,33%	508.630,66	88,20%
00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	153,0547200	11,25	1.721,87	1.721,87	0,30%	510.352,53	88,50%
00007173	SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	Material	MIL	1,8018000	937,39	1.688,99	1.688,99	0,29%	512.041,51	88,79%
12246	ORSE	Letras em chapa metálica pintada, altura=40cm, esp.=10cm, instalada	Material	un	12,0012516	140,58	1.687,14	1.687,14	0,29%	513.728,65	89,08%
00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	118,7550000	14,05	1.668,51	1.668,51	0,29%	515.397,16	89,37%
00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	51,7156488	31,86	1.647,66	1.647,66	0,29%	517.044,82	89,66%
0492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	12,2737383	131,23	1.610,68	1.610,68	0,28%	518.655,50	89,94%
00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	171,5893500	9,01	1.546,02	1.546,02	0,27%	520.201,52	90,21%
00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	693,9127417	2,22	1.540,49	1.540,49	0,27%	521.742,01	90,47%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.812,2297085	0,54	1.518,60	1.518,60	0,26%	523.260,61	90,74%
00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	137,1044250	11,03	1.512,26	1.512,26	0,26%	524.772,87	91,00%
00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	349,5842815	4,00	1.398,34	1.398,34	0,24%	526.171,21	91,24%
00000183	SINAPI	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	8,0000000	159,35	1.274,80	1.274,80	0,22%	527.446,01	91,46%
00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	Material	m²	6,0000000	210,91	1.265,46	1.265,46	0,22%	528.711,47	91,68%
12056	ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colação de cuba	Material	un	20,0000000	62,96	1.259,20	1.259,20	0,22%	529.970,67	91,90%
00036520	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	Material	UN	2,0000000	589,99	1.179,98	1.179,98	0,20%	531.150,65	92,11%
10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	277,6592405	4,22	1.171,72	1.171,72	0,20%	532.322,37	92,31%
00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	48,1572000	23,79	1.145,66	1.145,66	0,20%	533.468,03	92,51%
00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E= 17 MM	Material	m²	30,9324276	36,92	1.142,03	1.142,03	0,20%	534.610,06	92,71%

MATERIAIS ELÉTRICOS - HIDRÁULICOS - FERRAGENS - FERRAMENTAS

00013415	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	Material	UN	26,0000000	42,51	1.105,26	1.105,26	0,19%	535.715,32	92,90%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.930,9163611	0,37	1.084,44	1.084,44	0,19%	536.799,76	93,08%
717	ORSE	Cuba de embutir branca (Deca - Carrara - ref. L-36 ou similar)	Material	un	20,0000000	46,77	935,40	935,40	0,16%	537.735,16	93,25%
00036206	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	4,0000000	226,07	904,28	904,28	0,16%	538.639,44	93,40%
00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	57,4485459	15,70	901,94	901,94	0,16%	539.541,38	93,56%
00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	252,1848000	3,36	847,34	847,34	0,15%	540.388,72	93,71%
00036225	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	24,8856600	33,16	825,21	825,21	0,14%	541.213,93	93,85%
00006016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	Material	UN	39,0000000	21,05	820,95	820,95	0,14%	542.034,88	93,99%
00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	1.792,4428252	0,45	806,60	806,60	0,14%	542.841,48	94,13%
2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	207,2552648	3,75	777,21	777,21	0,13%	543.618,69	94,27%
13133	ORSE	Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, código de ref. 26916330*, Tigre ou similar.	Material	un	20,0000000	37,40	748,00	748,00	0,13%	544.366,69	94,40%
00002512	SINAPI	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	Material	UN	32,0000000	23,33	746,56	746,56	0,13%	545.113,25	94,53%
00036794	SINAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *44 X 35,5* CM	Material	UN	6,0000000	121,66	729,96	729,96	0,13%	545.843,21	94,65%
00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	84,4725000	8,63	729,00	729,00	0,13%	546.572,20	94,78%
2384	ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	Material	un	20,0000000	35,98	719,60	719,60	0,12%	547.291,80	94,90%
06117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	51,3175980	13,81	708,70	708,70	0,12%	548.000,50	95,03%
7479	ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	20,0000000	34,87	697,40	697,40	0,12%	548.697,90	95,15%
00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MMZ MEIO-DURO	Material	M	24,0000000	28,49	683,76	683,76	0,12%	549.381,66	95,27%
00020065	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	18,6375000	35,96	670,20	670,20	0,12%	550.051,86	95,38%
00020322	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	4,0000000	159,83	639,32	639,32	0,11%	550.691,18	95,49%
00034381	SINAPI	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	3,1666160	197,73	626,13	626,13	0,11%	551.317,32	95,60%
00038780	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	39,0000000	14,99	584,61	584,61	0,10%	551.901,93	95,70%

MATERIAIS ELÉTRICOS - HIDRÁULICOS - FERRAGENS - FERRAMENTAS

00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	81,0000000	7,01	567,81	567,81	0,10%	552.469,74	95,80%
00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	131,4366800	4,29	563,86	563,86	0,10%	553.033,60	95,90%
00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	39,0000000	14,37	560,43	560,43	0,10%	553.594,03	96,00%
00006110	SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	31,4469139	17,54	551,58	551,58	0,10%	554.145,61	96,09%
00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	Material	UN	62,0000000	8,65	536,30	536,30	0,09%	554.681,91	96,19%
00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	78,6542400	6,52	512,83	512,83	0,09%	555.194,74	96,27%
00013395	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	Material	UN	1,0000000	499,20	499,20	499,20	0,09%	555.693,94	96,36%
00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	192,4555404	2,49	479,21	479,21	0,08%	556.173,15	96,44%
00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	38,3281832	12,09	463,39	463,39	0,08%	556.636,54	96,52%
00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO	Mão de Obra	H	22,4965594	20,44	459,83	459,83	0,08%	557.096,37	96,60%
00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	9,3962150	48,52	455,90	455,90	0,08%	557.552,27	96,68%
00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	57,8833800	7,68	444,54	444,54	0,08%	557.996,82	96,76%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	25,9201112	17,01	440,90	440,90	0,08%	558.437,72	96,84%
00017	SINAPI	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	91,6444000	4,81	440,81	440,81	0,08%	558.878,53	96,91%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	340,3515958	1,25	425,44	425,44	0,07%	559.303,97	96,99%
00010556	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	2,0000000	212,30	424,60	424,60	0,07%	559.728,57	97,06%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	340,3515958	1,18	401,61	401,61	0,07%	560.130,18	97,13%
00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	22,9892838	17,24	396,34	396,34	0,07%	560.526,52	97,20%

MATERIAIS ELÉTRICOS - HIDRÁULICOS - FERRAGENS - FERRAMENTAS

00004964	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	2,0000000	196,21	392,42	392,42	0,07%	560.918,94	97,27%
00001345	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	Material	m²	6,7820627	55,91	379,19	379,19	0,07%	561.298,12	97,33%
00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	24,0000000	15,15	363,60	363,60	0,06%	561.661,72	97,40%
00004408	SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELUM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	168,5829600	2,13	359,08	359,08	0,06%	562.020,80	97,46%
0000485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	470,0004400	0,74	347,80	347,80	0,06%	562.368,60	97,52%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	343,3354892	0,98	336,47	336,47	0,06%	562.705,07	97,58%
00037745	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7925 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0010000	336.056,62	336,06	336,06	0,06%	563.041,13	97,64%
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	5,8568900	55,88	327,28	327,28	0,06%	563.368,41	97,69%
00003081	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	4,0000000	81,59	326,36	326,36	0,06%	563.694,77	97,75%
00009332	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 440v (paralelo)	Material	un	6,0000000	54,35	326,10	326,10	0,06%	564.020,87	97,81%
00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	14,0000000	23,09	323,26	323,26	0,06%	564.344,13	97,86%
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	5,1811021	60,92	315,63	315,63	0,05%	564.659,77	97,92%
10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	1,0909989	281,22	306,81	306,81	0,05%	564.966,58	97,97%
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	364,3772234	0,84	306,08	306,08	0,05%	565.272,65	98,02%
941	ORSE	Fardamento	Material	un	4,0912460	74,22	303,65	303,65	0,05%	565.576,31	98,07%
00003099	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	4,0000000	73,93	295,72	295,72	0,05%	565.872,03	98,13%
00010432	SINAPI	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	1,0000000	269,21	269,21	269,21	0,05%	566.141,24	98,17%

MATERIAIS ELÉTRICOS - HIDRÁULICOS - FERRAGENS - FERRAMENTAS

00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	64,2881400	4,12	264,87	264,87	0,05%	566.406,10	98,22%
00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	92,0000000	2,81	258,52	258,52	0,04%	566.664,62	98,26%
00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	92,0000000	2,61	240,12	240,12	0,04%	566.904,74	98,31%
00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	47,1765000	5,06	238,71	238,71	0,04%	567.143,46	98,35%
00025957	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	Mão de Obra	H	13,7816101	17,12	235,94	235,94	0,04%	567.379,40	98,39%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	18,4036641	12,22	224,89	224,89	0,04%	567.604,29	98,43%
00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	10,0000000	21,21	212,10	212,10	0,04%	567.816,39	98,46%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	364,3772234	0,58	211,34	211,34	0,04%	568.027,73	98,50%
00012869	SINAPI	TELHADOR	Mão de Obra	H	10,0835728	20,95	211,25	211,25	0,04%	568.238,98	98,54%
00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1.051,2804540	0,20	210,26	210,26	0,04%	568.449,24	98,57%
00002689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	147,1802400	1,41	207,52	207,52	0,04%	568.656,76	98,61%
00039245	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	45,7820000	4,50	206,02	206,02	0,04%	568.862,78	98,64%
11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	7,6626931	26,48	202,91	202,91	0,04%	569.065,69	98,68%
00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	10,6732080	18,96	202,36	202,36	0,04%	569.268,05	98,71%
00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	129,6900000	1,52	197,13	197,13	0,03%	569.465,18	98,75%
43487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	220,0000000	0,88	193,60	193,60	0,03%	569.658,78	98,78%
00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	136,8451701	1,40	191,58	191,58	0,03%	569.850,36	98,82%
00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	12,5213475	15,27	191,20	191,20	0,03%	570.041,56	98,85%
12057	ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	Material	un	20,0000000	9,44	188,80	188,80	0,03%	570.230,36	98,88%
00000131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	Material	KG	4,4520000	41,34	184,05	184,05	0,03%	570.414,41	98,91%
81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	17,1010591	10,73	183,49	183,49	0,03%	570.597,90	98,95%
00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	1,0000000	180,61	180,61	180,61	0,03%	570.778,51	98,98%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	2,7771895	62,39	173,27	173,27	0,03%	570.951,78	99,01%
2657	ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	Material	un	213,7632340	0,80	171,01	171,01	0,03%	571.122,79	99,04%

MATERIAIS ELÉTRICOS - HIDRÁULICOS - FERRAGENS - FERRAMENTAS

10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	4,9094957	33,65	165,20	165,20	0,03%	571.288,00	99,07%
00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,8927925	23,19	159,84	159,84	0,03%	571.447,84	99,09%
00002370	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	Material	UN	17,0000000	9,37	159,29	159,29	0,03%	571.607,13	99,12%
00043056	SINAPI	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	15,3187500	10,39	159,16	159,16	0,03%	571.766,29	99,15%
00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	103,6880000	1,52	157,61	157,61	0,03%	571.923,90	99,18%
00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	53,3260700	2,89	154,11	154,11	0,03%	572.078,01	99,20%
000304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	7,4847250	20,41	152,76	152,76	0,03%	572.230,77	99,23%
2540	ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	29,5554758	5,15	152,21	152,21	0,03%	572.382,99	99,26%
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	12,2737383	11,75	144,22	144,22	0,03%	572.527,20	99,28%
9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	24,0000000	5,85	140,40	140,40	0,02%	572.667,60	99,30%
00003379	SINAPI	IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	4,0000000	33,85	135,40	135,40	0,02%	572.803,00	99,33%
00006019	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	Material	UN	4,0000000	33,23	132,92	132,92	0,02%	572.935,92	99,35%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	215,9224208	0,59	127,39	127,39	0,02%	573.063,32	99,37%
00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	92,0000000	1,35	124,20	124,20	0,02%	573.187,52	99,39%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	470,0004400	0,26	122,20	122,20	0,02%	573.309,72	99,42%
00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	2,1817062	55,43	120,93	120,93	0,02%	573.430,65	99,44%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	343,3354892	0,35	120,17	120,17	0,02%	573.550,82	99,46%
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	220,0000000	0,51	112,20	112,20	0,02%	573.663,02	99,48%
00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	6,7033948	16,54	110,87	110,87	0,02%	573.773,89	99,50%
00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	3,0022000	35,98	108,02	108,02	0,02%	573.881,91	99,52%
00007604	SINAPI	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	Material	UN	8,0000000	13,43	107,44	107,44	0,02%	573.989,35	99,53%

MATERIAIS ELÉTRICOS - HIDRÁULICOS - FERRAGENS - FERRAMENTAS

00039795	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material	UN	2,0000000	52,51	105,02	105,02	0,02%	574.094,37	99,55%
00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	63,0680100	1,65	104,06	104,06	0,02%	574.198,43	99,57%
00004823	SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	3,6596000	28,01	102,51	102,51	0,02%	574.300,94	99,59%
00020247	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	5,0820226	18,31	93,05	93,05	0,02%	574.393,99	99,60%
00040275	SINAPI	LOCALIZAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamento	MES	15,1246050	6,09	92,11	92,11	0,02%	574.486,10	99,62%
2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	91,9503853	0,97	89,19	89,19	0,02%	574.575,29	99,64%
00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	39,0000000	2,16	84,24	84,24	0,01%	574.659,53	99,65%
7373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	7.917,1332388	0,01	79,17	79,17	0,01%	574.738,70	99,66%
00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDADAVEL, DN 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	5,3474400	14,03	75,02	75,02	0,01%	574.813,72	99,68%
00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	7.477,1332388	0,01	74,77	74,77	0,01%	574.888,50	99,69%
00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	11,0000000	6,16	67,76	67,76	0,01%	574.956,26	99,70%
899	ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	Material	un	20,0000000	3,37	67,40	67,40	0,01%	575.023,66	99,71%
00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,7829000	84,63	66,26	66,26	0,01%	575.089,91	99,72%
00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	6,2732442	10,39	65,18	65,18	0,01%	575.155,09	99,74%
634	ORSE	Concreto usinado bombeável b0-b1 fck=15mpa	Material	m³	0,2137633	296,84	63,45	63,45	0,01%	575.218,55	99,75%
00020085	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	39,0000000	1,60	62,40	62,40	0,01%	575.280,95	99,76%
11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	3,9164876	14,90	58,36	58,36	0,01%	575.339,30	99,77%
00007181	SINAPI	CLAMEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	Material	UN	23,5500000	2,42	56,99	56,99	0,01%	575.396,29	99,78%
1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	6,5561177	8,67	56,84	56,84	0,01%	575.453,13	99,79%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	82,9429172	0,68	56,40	56,40	0,01%	575.509,53	99,80%
10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	12,2737383	4,58	56,21	56,21	0,01%	575.565,75	99,81%
00039027	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	3,2760000	16,52	54,12	54,12	0,01%	575.619,87	99,82%
630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	1,2483771	42,41	52,94	52,94	0,01%	575.672,81	99,83%
00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0133189	3.889,40	51,80	51,80	0,01%	575.724,61	99,83%
00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	50,82	50,82	50,82	0,01%	575.775,43	99,84%

Item	Descrição	Material	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	%
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	Material	UN	4,0000000	11,68	99,85%
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	30,2107250	1,51	99,86%
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	15,6204617	2,92	99,87%
00040270	VIGA DE ESCORRAMENTO H2O, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	Material	M	0,6708000	65,36	99,87%
00006148	SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATÓRIO, 1 X 1,1/2"	Material	UN	6,0000000	7,02	99,88%
10583	Trincha 3"	Material	un	7,6626931	5,24	99,89%
9961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,8949840	20,66	99,90%
00002711	CARRINHO DE MAO DE L, PNEU COM CAMARA ACO CAPACIDADE 50 A 60	Equipamento	UN	0,2012331	189,81	99,90%
11252	Escada de alumínio de EQUITAMENTE DA REGIAO ANGELIM OU CM, EM MACARANDUBA, APARELHADO "2,5 X 7"	Material	un	0,1702821	223,84	99,91%
00004417	SARrafo NAO APARELHADO "2,5 X 7"	Material	M	6,0000000	6,11	99,92%
00004222	GASOLINA COMUM	Material	L	7,3027342	5,01	99,92%
00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULAVEL, DE 1,80" A 3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FOCILDO	Equipamento	MES	13,0849000	2,78	99,93%
0000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNecedor (RETIRO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,6412906	56,23	99,93%
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	1,7135100	20,03	99,94%
00040568	PREÇO DE ACO POUIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	1,9656000	16,66	99,95%
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	1,344347	23,23	99,95%
00036531	RETORESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARRREGADEIRA, TRACO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARRREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETORESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0001061	282,572,70	99,96%
00040271	APURADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEL, EXTENSAO DE 1,50" A 2,80" M	Equipamento	MES	7,5436000	3,95	99,96%
00004229	GRAXA LUBRIFICANTE	Material	KG	1,0000000	28,89	99,97%

MATERIAIS ELÉTRICOS - HIDRÁULICOS - FERRAGENS - FERRAMENTAS

00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	1,6000000	16,26	26,02	26,02	0,00%	576.513,63	99,97%
00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	42,0000000	0,56	23,52	23,52	0,00%	576.537,15	99,98%
00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	5,8186346	3,60	20,95	20,95	0,00%	576.558,09	99,98%
00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2772000	72,02	19,96	19,96	0,00%	576.578,06	99,98%
00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	8,1480000	2,41	19,64	19,64	0,00%	576.597,69	99,99%
00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,8025300	24,34	19,53	19,53	0,00%	576.617,23	99,99%
00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	Material	UN	6,0000000	3,16	18,96	18,96	0,00%	576.636,19	99,99%
2895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	1,6364986	11,55	18,90	18,90	0,00%	576.655,09	100,00%
00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	3,0000000	6,20	18,60	18,60	0,00%	576.673,69	100,00%
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0058687	2.943,24	17,27	17,27	0,00%	576.690,96	100,00%
00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,7800000	20,46	15,96	15,96	0,00%	576.706,92	100,00%
00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	220,0000000	0,07	15,40	15,40	0,00%	576.722,32	100,01%
00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	6,0000000	2,52	15,12	15,12	0,00%	576.737,44	100,01%
301571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	17,0000000	0,83	14,11	14,11	0,00%	576.751,55	100,01%
00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,8520000	16,54	14,09	14,09	0,00%	576.765,64	100,02%
4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,6811283	20,14	13,72	13,72	0,00%	576.779,36	100,02%
00037761	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000434	295.644,72	12,83	12,83	0,00%	576.792,19	100,02%
1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	2,1817062	5,53	12,06	12,06	0,00%	576.804,26	100,02%
00034686	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	10,73	10,73	10,73	0,00%	576.814,99	100,02%
00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	1,3368000	7,98	10,67	10,67	0,00%	576.825,65	100,03%

MATERIAIS ELÉTRICOS - HIDRÁULICOS - FERRAGENS - FERRAMENTAS

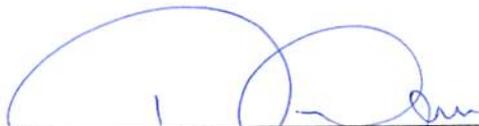
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0006441	15.821,31	10,19	10,19	0,00%	576.835,85	100,03%
00039026	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,4728000	18,59	8,79	8,79	0,00%	576.844,63	100,03%
4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,8585030	10,12	8,69	8,69	0,00%	576.853,32	100,03%
00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,5454996	15,00	8,18	8,18	0,00%	576.861,51	100,03%
00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	158,4000000	0,05	7,92	7,92	0,00%	576.869,43	100,03%
00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,5326100	14,19	7,56	7,56	0,00%	576.876,98	100,03%
00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	Mão de Obra	H	0,4046800	18,65	7,55	7,55	0,00%	576.884,53	100,04%
25950	SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	Material	m³	0,2137633	34,25	7,32	7,32	0,00%	576.891,85	100,04%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	1,0819500	6,26	6,77	6,77	0,00%	576.898,62	100,04%
00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,5450000	11,33	6,17	6,17	0,00%	576.904,80	100,04%
00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,3206448	17,24	5,53	5,53	0,00%	576.910,33	100,04%
00036487	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0011974	4.469,65	5,35	5,35	0,00%	576.915,68	100,04%
00006138	SINAPI	VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO	Material	UN	2,0000000	2,26	4,52	4,52	0,00%	576.920,20	100,04%
00005073	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,2459546	16,86	4,15	4,15	0,00%	576.924,35	100,04%
00010658	SINAPI	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	Equipamento	UN	0,0006063	6.561,77	3,98	3,98	0,00%	576.928,32	100,04%
4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10"	Material	un	0,3018497	12,98	3,92	3,92	0,00%	576.932,24	100,04%
00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000434	85.256,20	3,70	3,70	0,00%	576.935,94	100,04%
00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,2137632	16,86	3,60	3,60	0,00%	576.939,55	100,05%
10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,2012331	16,20	3,26	3,26	0,00%	576.942,81	100,05%
00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	Material	UN	3,0000000	1,07	3,21	3,21	0,00%	576.946,02	100,05%
00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM,	Material	UN	37,0880000	0,08	2,97	2,97	0,00%	576.948,98	100,05%

MM	COMPRIENTO * 32	SINAPI	ORSE	Material	UN	0,8549000	3,07	2,62	2,62	576,951,61	100,05%
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	ORSE	Material	un	0,1006165	25,77	2,59	2,59	576,954,20	100,05%
4729	Martelo 1 kg com cabo	ORSE	ORSE	Material	un	0,1006165	25,77	2,59	2,59	576,954,20	100,05%
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10"	SINAPI	SINAPI	Material	UN	0,0020696	1.068,39	2,21	2,21	576,956,41	100,05%
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - COMPLEMENTARES - HORMISTAS (ENCARGOS)	SINAPI	SINAPI	Equipamento	H	220,0000000	0,01	2,20	2,20	576,958,61	100,05%
00093915	ESPACADOR / COLETADO CAIXA) DE DIAMETRO DE 10"	SINAPI	SINAPI	Material	UN	6,8404236	0,32	2,19	2,19	576,960,80	100,05%
3464	FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS OPERADOR ESCAVADEIRA	SINAPI	SINAPI	Equipamento	H	215,9224208	0,01	2,16	2,16	576,962,96	100,05%
0005066	FERRAMENTAS - FAMILIA COM CABECA 12 X 12 COLETADO CAIXA)	SINAPI	SINAPI	Material	KG	0,0880000	21,79	1,92	1,92	576,964,88	100,05%
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHANADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	SINAPI	Material	UN	1,0000000	1,27	1,27	1,27	576,966,15	100,05%
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	ORSE	Material	un	0,0014185	255,87	0,36	0,36	576,966,93	100,05%
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	SINAPI	Equipamento	UN	0,0000225	12.196,32	0,27	0,27	576,967,20	100,05%
11249	SERRA CIRCULAR elétrica portátil 4 HP (4 CV)	ORSE	ORSE	Equipamento	un	0,0002920	485,56	0,14	0,14	576,967,34	100,05%
11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	ORSE	Material	un	0,0056742	21,37	0,12	0,12	576,967,47	100,05%
11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	ORSE	Material	un	0,0099297	10,55	0,10	0,10	576,967,57	100,05%
4722	Colher de pedreiro	ORSE	ORSE	Material	un	0,0056742	15,73	0,09	0,09	576,967,66	100,05%
11246	Escala métrica de bambu	ORSE	ORSE	Material	Un	0,0099297	8,48	0,08	0,08	576,967,74	100,05%
11248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	ORSE	Equipamento	un	0,0002920	230,59	0,07	0,07	576,967,81	100,05%
10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	ORSE	Material	un	0,0028371	15,64	0,04	0,04	576,967,86	100,05%
10789	Nível de boia de madeira	ORSE	ORSE	Material	un	0,0028371	14,90	0,04	0,04	576,967,90	100,05%
11264	Martelo de 1/2 kg com cabo	ORSE	ORSE	Material	un	0,0028371	12,67	0,04	0,04	576,967,93	100,05%
10790	Prumo de face	ORSE	ORSE	Material	un	0,0014185	21,54	0,03	0,03	576,967,96	100,05%
11243	Martelo sem unha	ORSE	ORSE	Material	un	0,0014185	15,51	0,02	0,02	576,967,99	100,05%

MATERIAIS ELÉTRICOS - HIDRÁULICOS - FERRAGENS - FERRAMENTAS

11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0005840	35,52	0,02	0,02	0,00%	576.968,01	100,05%
10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0005840	21,45	0,01	0,01	0,00%	576.968,02	100,05%
10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0005840	17,48	0,01	0,01	0,00%	576.968,03	100,05%
10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002813	19,92	0,01	0,01	0,00%	576.968,04	100,05%
10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0002920	17,41	0,01	0,01	0,00%	576.968,04	100,05%
10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0002813	16,77	0,00	0,00	0,00%	576.968,05	100,05%
Totais por Tipo											
										Equipamento	R\$ 11.490,38
										Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 0,00
										Mão de Obra	R\$ 189.580,64
										Material	R\$ 360.895,11
										Serviços	R\$ 10.810,23
										Taxas	R\$ 79,17
										Administração	R\$ 0,00
										Aluguel	R\$ 0,00
										Verba	R\$ 0,00
										Outros	R\$ 4.112,51
										Total sem BDI	456.241,95
										Total do BDI	120.436,61
										Total Geral	576.678,56

Santa Inês - MA, 01 de Outubro de 2021.



O J CONSTRUTORA LTDA EPP
Djalma Barbosa Lima Filho - Empresário
RG nº 1173915998 GEJUSPC MA / CPF nº 856.583.323-20

MELQUISEDEK DOS SANTOS
MOREIRA:06444210372

Assinado de forma digital por
MELQUISEDEK DOS SANTOS
MOREIRA:06444210372
Dados: 2021.10.01 12:21:56 -03'00'

Melquisedek dos Santos Moreira - Engenheiro civil
CPF: 064.442.103-72 / CREA-MA 110511796-0

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIO XII - MA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
04 DE OUTUBRO DE 2021 - 09h00min

TOMADA DE PREÇO: 009/2021-CPL

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 256/2021

TIPO DA LICITAÇÃO: MENOR VALOR GLOBAL

REGIME DE APURAÇÃO: EXECUÇÃO INDIRETA POR PREÇO GLOBAL

REQUISITANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma e adequação do prédio do mercado municipal de Pio XII/MA.

Obra			Bancos		B.D.I.	Encargos Sociais			
REFORMA E ADEQUAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PIO XII/MA			SINAPI - 05/2021 - Maranhão ORSE - 04/2021 - Sergipe		26,41%	Desonerado: Horista: 85,68% Mensalista: 49,33%			
Curva ABC de Serviços									
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
100	Próprio	PINTURA SOBRE PAREDE, COM LIXAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1.924,49	34,75	66.876,02	11,60	11,60
87269	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.165,07	54,64	63.659,42	11,04	22,64
00701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	121,8	380,96	46.400,92	8,05	30,68
101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	712,2	62,23	44.320,20	7,69	38,37
99	Próprio	POSTE DE AÇO GALVANIZADO CONICO CONTINUO RETO COM BRAÇOS E LUMINARIAS LED	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	4,0	8.197,61	32.790,44	5,69	44,05
83	Próprio	-ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	4,0	7.290,44	29.161,76	5,06	49,11
87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.429,9	18,92	27.053,70	4,69	53,80
87477	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	600,44	42,91	25.764,88	4,47	58,27
95952	SINAPI	CINTA INFERIOR	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	10,75	1.925,98	20.704,28	3,59	61,86
101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	129,74	155,35	20.155,10	3,50	65,35
87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	740,37	26,50	19.619,80	3,40	68,76
97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	35,0	495,31	17.335,85	3,01	71,76
97	Próprio	LAVATORIO COM BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	20,0	651,11	13.022,20	2,26	74,02
90	Próprio	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	20,86	536,01	11.181,16	1,94	75,96
100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 P	PINT - PINTURAS	m²	309,02	34,13	10.546,85	1,83	77,79
87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.200,88	7,09	8.514,23	1,48	79,27
87	Próprio	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	710,2	10,54	7.485,50	1,30	80,56
95	Próprio	PASTILHA CERAMICA ESMALTADA 5X5CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	54,72	133,21	7.289,25	1,26	81,83
89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	113,1	45,62	5.159,62	0,89	82,72
92	Próprio	REVESTIMENTO METALICO EM ALUMINIO COMPOSTO, e=0,3MM, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METALICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "U" DE 2" - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	11,8	430,09	5.075,06	0,88	83,60
102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	8,4	555,14	4.663,17	0,81	84,41
92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	65,52	68,19	4.467,80	0,77	85,19
94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	54,72	78,55	4.298,25	0,75	85,93
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	692,24	6,16	4.264,19	0,74	86,67
93	Próprio	LETRAS EM CHAPA METALICAS PINTADA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	16,0	249,95	3.999,20	0,69	87,36
89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	268,17	14,89	3.993,05	0,69	88,06
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVTV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	64,18	59,19	3.798,81	0,66	88,72

MATERIAIS ELÉTRICOS - HIDRÁULICOS - FERRAGENS - FERRAMENTAS

91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	436,92	8,48	3.705,08	0,64	89,36
101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m ²	21,6	166,82	3.603,31	0,62	89,98
86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	7,0	513,51	3.594,57	0,62	90,61
91	Próprio	RECUPERAÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6CM, ARMADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M ²	75,07	44,74	3.358,63	0,58	91,19
100687	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	4,0	702,33	2.809,32	0,49	91,68
97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	30,0	92,89	2.786,70	0,48	92,16
101	Próprio	-LIMPEZA GERAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M ²	1.004,74	2,55	2.562,08	0,44	92,60
89046	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	PISO - PISOS	m ²	48,6	51,30	2.493,18	0,43	93,04
94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m ²	65,52	36,43	2.386,89	0,41	93,45
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	583,12	3,72	2.169,20	0,38	93,83
91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	81,0	24,51	1.985,31	0,34	94,17
12	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	80,45	23,76	1.911,49	0,33	94,50
82	Próprio	-AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M ²	6,0	300,07	1.800,42	0,31	94,81
89	Próprio	BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TIJOLOS, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO, PINTADO COM TINTA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	10,8	165,47	1.787,07	0,31	95,12
96485	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m ²	24,1	72,38	1.744,35	0,30	95,43
94	Próprio	LETRAS EM CHAPA METÁLICAS PINTADA 40X10	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	12,0	142,61	1.711,32	0,30	95,72
86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	270,89	1.625,34	0,28	96,00
90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,0	783,19	1.566,38	0,27	96,28
100689	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,0	762,22	1.524,44	0,26	96,54
95472	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	660,51	1.321,02	0,23	96,77
100869	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	301,33	1.205,32	0,21	96,98
91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	92,0	12,05	1.108,60	0,19	97,17
53	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	39,0	28,10	1.095,90	0,19	97,36
89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	123,88	8,49	1.051,74	0,18	97,54
96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m ³	28,88	35,88	1.036,21	0,18	97,72
86	Próprio	-DEMOLIÇÃO DE REBOCO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M ²	229,02	4,48	1.026,00	0,18	97,90
97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	7,0	141,97	993,79	0,17	98,07
89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	17,75	53,06	941,81	0,16	98,24
89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	39,0	23,00	897,00	0,16	98,39
91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	144,72	6,01	869,76	0,15	98,54
97612	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	39,0	21,57	841,23	0,15	98,69
91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	117,9	6,66	785,21	0,14	98,82
94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m ²	1,52	487,27	740,65	0,13	98,95
89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	44,93	15,83	711,24	0,12	99,08
85	Próprio	-MOBILIZAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	2,0	325,27	650,54	0,11	99,19
88	Próprio	-REMOÇÃO DE PORTÃO DE FERRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M ²	56,86	10,58	596,28	0,10	99,29

MATERIAIS ELÉTRICOS - HIDRÁULICOS - FERRAGENS - FERRAMENTAS

101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	524,55	524,55	0,09	99,38
102233	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	65,52	7,88	516,29	0,09	99,47
100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	498,25	498,25	0,09	99,56
91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	41,62	10,64	442,83	0,08	99,64
98	Próprio	- DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 440V	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	6,0	65,00	390,00	0,07	99,70
94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	60,09	240,36	0,04	99,75
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	11,0	20,70	227,70	0,04	99,78
101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	10,0	21,85	218,50	0,04	99,82
101890	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	17,0	12,56	213,52	0,04	99,86
96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0	42,87	171,48	0,03	99,89
94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	7,85	18,87	148,12	0,03	99,92
113	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	17,22	137,76	0,02	99,94
101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	66,21	132,42	0,02	99,96
89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	5,04	15,70	79,12	0,01	99,98
93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	68,52	68,52	0,01	99,99
97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,33	39,35	52,33	0,01	100,00
93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	18,75	18,75	0,00	100,00
Total sem BDI									456.241,95
Total do BDI									120.436,61
Total Geral									576.678,56

Santa Inês - MA, 01 de Outubro de 2021.


 O J CONSTRUTORA LTDA EPP
 Djalma Barbosa Lima Filho - Empresário
 RG nº 1173915998 GEJUSPC MA / CPF nº 856.583.323-20

MELQUISEDEK DOS SANTOS
 MOREIRA:06444210372

Assinado de forma digital por
 MELQUISEDEK DOS SANTOS
 MOREIRA:06444210372
 Dados: 2021.10.01 13:17:25 -03'00'

Melquisedek dos Santos Moreira - Engenheiro civil
 CPF: 064.442.103-72 / CREA-MA 110511796-0

REFEITURA MUNICIPAL DE PIO XII - MA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

04 DE OUTUBRO DE 2021 - 09h00min

TOMADA DE PREÇO: 009/2021-CPL

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 256/2021

TIPO DA LICITAÇÃO: MENOR VALOR GLOBAL

REGIME DE APURAÇÃO: EXECUÇÃO INDIRETA POR PREÇO GLOBAL

REQUISITANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma e adequação do prédio do mercado municipal de Pio XII/MA.

Obra			
REFORMA E ADEQUAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PIO XII/MA			
Memória de Cálculo			
Item	Descrição	Und	Quant. Memória de Cálculo
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	- AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE OBRA	M²	6,0 = 2,00 x 3,00 = 6,0 M²
2	ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO		
2.1	-ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	4,0 = MESES
	-MOBILIZAÇÃO	UND	1,0 = UNIDADE
2.3	DESMOBILIZAÇÃO	UND	1,0 = UNIDADE
3	MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	64,18 = 401,12 X 0,40 X 0,40 = 64,18 M³
3.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	28,88 = 401,12 X 0,18 X 0,40 = 28,88 M³
4	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		
4.1	-DEMOLIÇÃO DE REBOCO	M²	229,02 = ÁREA
4.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	1,33 = 2,95 X 3,00 X 0,15 = 1,33 M³
4.3	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO	M²	710,2 = 263,10 + 247,15 + 105,84 + 49,80 + 23,88 + 20,43 = 710,2 M²
4.4	-REMOÇÃO DE PORTÃO DE FERRO	M²	56,36 = 2,95 X 2,40 X 3,00 = 21,24 2,30 X 2,40 X 6,00 = 33,12 21,24 + 33,12 = 56,36 M²
5	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA		
5.1	CINTA INFERIOR	m³	5,78 = 401,12 X 0,12 X 0,12 = 5,78 M³
5.2	CINTA SUPERIOR	m³	0,57 = 39,52 X 0,12 X 0,12 = 0,57 M³
5.3	BLOCO DE CONCRETO	m³	2,6 = 0,13 X 20,00 = 2,60 M³
5.4	PILAR DE CONCRETO	m³	1,8 = 0,09 X 20,00 = 1,8 M³
5.5	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	m²	129,74 = 0,60 X 1,70 X 34,00 = 34,68 0,40 X 1,70 X 34,00 = 23,12 0,80 X 2,30 X 8,00 = 14,72 1,00 X 3,40 X 2,00 = 6,80 2,30 X 7,55 X 1,00 = 17,37 2,30 X 2,50 X 1,00 = 5,75 2,30 X 4,25 X 1,00 = 9,78 0,50 X 1,50 X 20,00 = 15,00 0,40 X 0,90 X 7,00 = 2,52 = 129,74 M²
6	COBERTURA		
6.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	65,52 = 9,53 X 2,00 = 19,06 46,46 X 1,00 = 46,46 = 65,52 M²
6.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	65,52 = ÁREA DA COBERTURA
6.3	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	m²	65,52 = ÁREA DA COBERTURA
6.4	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	7,85 = 2,70 X 2,00 = 5,40 2,45 X 1,00 = 2,45 = 7,85 M
7	ALVENARIA E PAINÉIS		
7.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	600,44 = 5,90 X 3,00 = 17,70 20,40 X 1,50 = 30,60 9,60 X 1,50 = 14,40 20,80 X 2,00 = 41,60 207,40 X 0,90 = 186,66 36,40 X 0,90 = 32,76 2,40 X 0,40 = 0,96 7,04 X 1,00 = 7,04 7,04 X 1,00 = 7,04 10,60 X 3,00 = 31,80 7,55 X 1,00 = 7,55 9,35 X 1,00 = 9,35 23,00 X 2,30 = 52,90 28,10 X 0,55 = 15,46 6,30 X 1,00 = 6,30 8,80 X 2,30 = 20,24

MATERIAIS ELÉTRICOS - HIDRÁULICOS - FERRAGENS - FERRAMENTAS

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
12.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	80,45	M		
12.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	17,75	M		
12.5	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	39,0	UN		
12.6	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE	35,0	UN		
12.7	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	4,0	UN		
12.8	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO	2,0	UN		
12.9	PARA BACIA SANITÁRIA AUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	6,0	UN		
12.9	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	6,0	UN		
12.10	MICRÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,0	UN		
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
13.1	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	30,0	UN		
13.2	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	39,0	UN		
13.3	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	10,0	UN		
13.4	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	81,0	UN		
13.5	INTERFURTO SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	11,0	UN		
13.6	ELÉTRICO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	41,62	M		
13.7	ELÉTRICO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	117,9	M		
13.8	ELÉTRICO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	144,72	M		
13.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,0	UN		
13.11	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,0	UN		
13.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	583,12	M		
13.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	692,24	M		
13.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	436,92	M		
13.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,0	UN		
13.15	100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,0	UN		
13.16	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 440V	6,0	UND		
13.17	POSTE DE AÇO GALVANIZADO CONICO CONTINUO RETO COM BRAÇOS E LUMINÁRIAS LED	4,0	UND		
13.18	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	92,0	UN		
13.19	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	4,0	UN		
13.20	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	7,0	UN		
14	PINTURA				
14.1	PINTURA SOBRE PAREDE, COM LIXAMENTO	1.924,49	M²		
15	LIMPEZA DA OBRA				
15.1	LIMPEZA GERAL DA OBRA	1.004,74	M²		
Total sem BDI					456.241,95
Total do BDI					120.436,61
Total Geral					576.678,56

Santa Inês - MA, 01 de Outubro de 2021.

Assinado de forma digital por MELQUISEDEK DOS SANTOS
MELQUISEDEK DOS SANTOS
MOREIRA:06444210372
DADOS: 2021.10.01 13:25:09 -03'00"

Melquisedek dos Santos Moreira - Engenheiro civil
CPF: 064.442.103-72 / CREA-MA 110511796-0

Djalma Barbosa Lima Filho - Empresário
RG nº 1173915998 GEJUSPC MA / CPF nº 856.583.323-20

OJ CONSTRUTORA LTDA EPP