



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 06/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 6599/2024

# CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

A empresa CONSTRUTORA TAURUS LTDA, inscrita no CNPJ nº 42.092.474/0001-50, inscrição municipal 210290307621665, com sede na Avenida Castelo Branco, n° 557, Bairro — Castelo Branco, Caxias/MA, tel: (99) 98471-5993, Email: construtorataurus21@hotmail.com, representada por seu Empresário, Antonio Vitor Costa Silva, Cl nº 058917882016-3, CPF nº 956.049.442-20, vem por meio desta apresentar a proposta de preços dos serviços referente ao edital cujo objeto consiste na CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E MODERNIZAÇÃO DA PRAÇA SÃO PEDRO DO MUNICÍPIO DE CODÓ-MA.

O valor total dos serviços é de R\$ 334.663,18 (Trezentos e trinta e quatro mil seiscentos e sessenta e três reais e dezoito centavos), conforme especificado na planilha que consta nesta proposta. Nos preços propostos estão inclusos todos os custos diretos e indiretos necessários à execução completa dos serviços discriminados, inclusive, material, mão de obra, encargos, equipamentos, mobilização e desmobilização e demais gastos para uma excelente execução dos serviços propostos.

### PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: CONFORME EDITAL

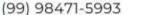
Deste modo, o representante legal desta proposta é **Antonio Vitor Costa Silva**, portador do CPF n° 956.049.442,20 e do RG n° 058917882016-3 SSP-MA, socio administrador da empresa declara ter ciência de todos os termos do edital e assume inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venha a ser encontrado.

Dados bancários: BANCO DO BRASIL - Agência: 124-4, Conta corrente: 72813-6, Construtora Taurus LTDA. CAXIAS/MA.

Caxias – MA, 01 de agosto de 2024

Bianco Victoria dos Santos Sousa Coutinho En general Civil CREA-MA 1119735670 CONSTRUTORA TAURUS LTDA CNPJ n° 42.092.474/0001-50













CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 06/2024

BASE: SINAPI 08/2023 - MARANHÃO; ORSE 06/2023 - SERGIPE; SEINFRA 027 - CEARÁ;

BDI: 23,38% ENCARGOS SOCIAIS – 114,08% HORISTA; 71,35% MENSALISTA OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E MODERNIZAÇÃO DA

PRAÇA SÃO PEDRO DO MUNICÍPIO DE CODÓ-MA.

#### **ORÇAMENTO RESUMO**

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.533,04	4,34 %
2	ADMINISTRAÇÃO	9.640,98	2,88 %
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	8.928,72	2,67 %
4	GRADIL	35.986,04	10,75 %
5	CANTEIROS DE ALVENARIA	13.580,05	4,06 %
6	CANTEIROS DE CONCRETO	10.469,80	3,13 %
7	RAMPAS	30.396,35	9,08 %
8		1	_
	BANCOS DE CONCRETO	10.969,79	3,28 %
9	ESCADAS	23.708,90	7,08 %
10	MONUMENTO PLACA	2.170,45	0,65 %
11	PISOS	53.892,53	16,10 %
12	PAISAGISMO	11.041,02	3,30 %
13	ACADEMIA AO AR LIVRE	37.010,50	11,06 %
14	ACESSIBILIDADE	2.217,70	0,66 %
15	INSTALAÇÕES ELETRICAS	50.920,15	15,22 %
16	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1.991,39	0,60 %
17	PINTURA	14.228,41	4,25 %
18	DIVERSOS	490,63	0,15 %
19	LIMPEZA FINAL	2.486,73	0,74 %
	Valor Total R\$ 334.663,18 (Trezentos e trinta e quatro mil seiscentos e sessenta e três reais e de	ezoito centavos)	
	Valor sem BDI	R\$ 271.274,31	
	Valor do BDI	R\$ 63.388,87	100%
	Valor Total	R\$ 334.663,18	

Caxias – MA, 01 de agosto de 2024

Bianco Victorio dos Santos Sousa Coutinho Engelinaira Civil CREA-MA 1119735670

**CONSTRUTORA TAURUS LTDA** CNPJ n° 42.092.474/0001-50













CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 06/2024

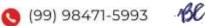
BASE: SINAPI 08/2023 - MARANHÃO; ORSE 06/2023 - SERGIPE; SEINFRA 027 - CEARÁ;

BDI: 23,38% ENCARGOS SOCIAIS – 114,08% HORISTA; 71,35% MENSALISTA **OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E MODERNIZAÇÃO DA

PRAÇA SÃO PEDRO DO MUNICÍPIO DE CODÓ-MA.

### **ORÇAMENTO SINTETICO**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					14.533,04	4,34 %
1.1	COMP-68196	Próprio	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M <sup>2</sup>	6,00	281,93	347,84	2.087,04	0,62 %
1.2	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	9,00	919,20	1.134,10	10.206,90	3,05 %
1.3	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	656,63	2,77	3,41	2.239,10	0,67 %
2			ADMINISTRAÇÃO					9.640,98	2,88 %
2.1	COMP-56169368	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	6,00	1.302,35	1.606,83	9.640,98	2,88 %
3			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	2				8.928,72	2,67 %
3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	47,12	76,35	94,20	4.438,70	1,33 %
3.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	11,35	46,29	57,11	648,19	0,19 %
3.3	90107	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	43,02	6,34	7,82	336,41	0,10 %
3.4	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM <mark>SOLO ARGILO-ARE</mark> NOSO. <u>AF_</u> 08/2023	m³	39,11	72,65	89,63	3.505,42	1,05 %
4			GRADIL					35.986,04	10,75 %
4.1	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	5,11	395,93	488,49	2.496,18	0,75 %
4.2	93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	М	56,84	65,80	81,18	4.614,27	1,38 %
4.3	103333	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	11,37	100,80	124,36	1.413,97	0,42 %
4.4	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m²	22,74	6,53	8,05	183,05	0,05 %
4.5	3314	ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m²	22,74	30,11	37,14	844,56	0,25 %
4.6	10789	ORSE	Gradil com quadro em tubo metalon 40x30mm, tela soldadda de 3x3cm e tubo metalon de 35x25mm, conforme projeto da Construção do Ginásio Poliesportivo de Itabaiana	m²	56,84	376,94	465,06	26.434,01	7,90 %
5			CANTEIROS DE ALVENARIA					13.580,05	4,06 %
5.1	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	4,69	395,93	488,49	2.291,01	0,68 %
5.2	93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	М	78,19	65,80	81,18	6.347,46	1,90 %
5.3	103333	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	20,11	100,80	124,36	2.500,87	0,75 %
5.4	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m²	54,01	6,53	8,05	434,78	0,13 %
5.5	3314	ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m²	54,01	30,11	37,14	2.005,93	0,60 %
6			CANTEIROS DE CONCRETO					10.469,80	3,13 %
6.1	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	1,74	395,93	488,49	849,97	0,25 %
6.2	93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	29,00	65,80	81,18	2.354,22	0,70 %
6.3	COMP-95953	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK=25 MPA, AÇO CA-50, INCLUINDO MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS E LANÇAMENTO DE CONCRETO	M <sup>3</sup>	1,45	4.061,25	5.010,77	7.265,61	2,17 %
7			RAMPAS					30.396,35	9,08 %
7.1	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	5,24	395,93	488,49	2.559,68	0,76 %
7.2	93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	М	65,50	65,80	81,18	5.317,29	1,59 %
7.3	103333	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF 12/2021	m²	39,30	100,80	124,36	4.887,34	1,46 %
7.4	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m²	78,60	6,53	8,05	632,73	0,19 %
7.5	3314	ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m²	78,60	30,11	37,14	2.919,20	0,87 %
7.6	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF 08/2023	m³	19,87	72,65	89,63	1.780,94	0,53 %









7.7	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO	m²	44,15	71,25	87,90	3.880,78	1,16 %
7.8	C0924	SEINFRA	CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022  CORRIMÃO EM TUBO DE ACO INOX	М	29,40	232,08	286,34	8.418,39	2,52 %
8	00321	JEHN 101	BANCOS DE CONCRETO		23,10	202,00	200,5 .	10.969,79	3,28 %
8.1	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	3,97	395,93	488,49	1.939,30	0,58 %
8.2	4420	ORSE	Banco de concreto em alvenaria de tijolos maciços, assento em concreto simples, sem encosto, revestido em todas as faces com cerâmica Elizabeth 20x20 cm ou similar	m	33,12	221,00	272,66	9.030,49	2,70 %
9			ESCADAS					23.708,90	7,08 %
9.1	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	2,39	395,93	488,49	1.167,49	0,35 %
9.2	93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016  ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA	M m²	39,85 39,85	65,80 100,80	81,18 124,36	3.235,02 4.955,74	0,97 %
			HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021		·			·	
9.4	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m²	79,70	6,53	8,05	641,58	0,19 %
9.5	3314	ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m²	28,74	30,11	37,14	1.067,40	0,32 %
9.6	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	28,74	72,65	89,63	2.575,96	0,77 %
9.7	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF _08/2022	m²	57,47	71,25	87,90	5.051,61	1,51 %
9.8	C3505	SEINFRA	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	М	35,00	116,12	143,26	5.014,10	1,50 %
10		05111	MONUMENTO PLACA			2		2.170,45	0,65 %
10.1	C0054 COMP-95953	SEINFRA Próprio	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA  EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK=25 MPA,	m <sup>3</sup>	0,05 0,22	395,93 4.061,25	488,49 5.010,77	24,42 1.102,36	0,01 %
			AÇO CÁ-50, INCLUINDO MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS E LANÇAMENTO DE CONCRETO		,	·		·	
10.3	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m²	3,24	6,53	8,05	26,08	0,01 %
10.4	3314	ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m²	3,24	30,11	37,14	120,33	0,04 %
10.5	12048	ORSE	Letra em alumínio 10 x 10cm - instalado	un	14,00	51,95	64,09	897,26	0,27 %
11.1	94993	SINAPI	PISOS  EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM	m²	151,70	71,25	87,90	53.892,53	16,10 %
			CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022		·			13.334,43	3,98 %
11.2	92402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	525,16	62,60	77,23	40.558,10	12,12 %
12 12.1	10224	OBCE	PAISAGISMO	m2	205.00	35.00	20.04	11.041,02	3,30 %
12.1	10234 98511	ORSE SINAPI	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio  PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR	m² UN	285,00 9,00	25,00 202,78	30,84 250,18	8.789,40 2.251,62	2,63 % 0,67 %
13	30311	SINAT	QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018  ACADEMIA AO AR LIVRE		3,00	202,70	230,10	37.010,50	11,06 %
13.1	11387	ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada simples - galvanizado - Rev 01	un	2,00	2.684,54	3.312,18	6.624,36	1,98 %
13.2	9145	ORSE	Equipamento de ginástica - elíptico - galvanizado - Rev 01	un	2,00	2.856,54	3.524,39	7.048,78	2,11 %
13.3	9144	ORSE	Equipamento de ginástica - cavalgada simples - galvanizado - Rev 01	un	2,00	2.652,81	3.273,03	6.546,06	1,96 %
13.4	12448	ORSE	Equipamento de ginástica - rotação diagonal duplo - galvanizado - Rev 01 Equipamento de ginástica - leg press duplo - galvanizado - Rev 01	un	1,00	2.394,81	2.954,71 3.485.25	2.954,71	0,88 %
13.6	13195	ORSE	Equipamento de ginástica - leg press duplo - garvalizado - nev 01  Equipamento de ginástica - simulador de Remo Individual - galvanizado	un	1,00 2,00	2.825,50	3.486,10	3.485,25 6.972,20	1,04 % 2,08 %
13.7	12447	ORSE	Equipamento de ginástica - surf duplo - galvanizado - Rev 01	un	1,00	2.738,81	3.379,14	3.379,14	1,01 %
14			ACESSIBILIDADE					2.217,70	0,66 %
14.1	12214	ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	2,00	333,65	411,65	823,30	0,25 %
14.2	7324	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	10,00	113,02	139,44	1.394,40	0,42 %
15		<del>                                     </del>	INSTALAÇÕES ELETRICAS	1	+			50.920,15	15,22 %
15.1	335	ORSE	Poste em aço galvanizado, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, h=6.00m, d=126mm (base) e d=60mm (topo)ref.1006/B,	un	8,00	1.963,27	2.422,28	19.378,24	5,79 %
15.2	101658	SINAPI	incl.base concreto  LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180	UN	16,00	605,34	746,86	11.949,76	3,57 %
15.3	101637	SINAPI	W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020  BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE	UN	16,00	141,99	175,18	2.802,88	0,84 %
15.4	4883	ORSE	METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020  Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m		1.00	614.02	750 57	750 57	0.22.0/
15.4 15.5	354	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un m	1,00 322,86	614,83 16,31	758,57 20,12	758,57 6.495,94	0,23 % 1,94 %
15.6	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	968,58	6,46	7,97	7.719,58	2,31 %
15.7	101876	SINAPI	AF_03/2023  QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	88,83	109,59	109,59	0,03 %













15.8	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5,00	12,43	15,33	76,65	0,02 %
15.9	101493	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 PS	UN	1,00	1.320,27	1.628,94	1.628,94	0,49 %
16			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					1.991,39	0,60 %
16.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	М	30,00	20,79	25,65	769,50	0,23 %
16.2	1143	ORSE	Joelho de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25 x 20mm	un	5,00	10,44	12,88	64,40	0,02 %
16.3	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  AF_06/2022	М	75,00	9,53	11,75	881,25	0,26 %
16.4	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	6,30	7,77	77,70	0,02 %
16.5	1116	ORSE	Curva 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm	un	10,00	9,61	11,85	118,50	0,04 %
16.6	3688	ORSE	Torneira plastica para jardins, HERC 1128, 1/2" ou similar	un	3,00	21,63	26,68	80,04	0,02 %
17			PINTURA					14.228,41	4,25 %
17.1	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	m²	482,59	19,61	24,19	11.673,85	3,49 %
17.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	62,14	15,70	19,37	1.203,65	0,36 %
17.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	62,14	11,98	14,78	918,42	0,27 %
17.4	100748	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	32,18	10,90	13,44	432,49	0,13 %
18			DIVERSOS					490,63	0,15 %
18.1	9367	ORSE	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	1,00	397,66	490,63	490,63	0,15 %
19			LIMPEZA FINAL					2.486,73	0,74 %
19.1	COMP-439542	Próprio	LIMPEZA E VARRIÇÃO FINAL	M <sup>2</sup>	1156,62	1,75	2,15	2.486,73	0,74 %
			Valor Total R\$ 334.663,18 (Trezentos e trinta e quatro mil seiscento	s e sesse		dezoito centav		D¢ 274 274 24	

R\$ 63.388,87 100% R\$ 334.663,18 Valor Total

Valor do BDI

R\$ 271.274,31

Caxias – MA, 01 de agosto de 2024

CONSTRUTORA TAURUS LTDA CNPJ n° 42.092.474/0001-50

Bianca Victoria dos Santos Sousa Cautinho Engenhibeira Civil CREA-MA 1119735670



🔇 (99) 98471-5993 🛮 🔥



Æl





CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 06/2024

BASE: SINAPI 08/2023 - MARANHÃO; ORSE 06/2023 - SERGIPE; SEINFRA 027 - CEARÁ;

BDI: 23,38% ENCARGOS SOCIAIS – 114,08% HORISTA; 71,35% MENSALISTA OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E MODERNIZAÇÃO DA

PRAÇA SÃO PEDRO DO MUNICÍPIO DE CODÓ-MA.

# **COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-68196	Próprio	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M²	1,0000000	281,93	281,93
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,4545000	24,85	11,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,4545000	19,30	8,77
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0060000	349,81	2,09
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0200000	250,00	255,00
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5 * CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	М	0,0650000	11,91	0,77
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1121000	21,21	2,37
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	М	0,2015000	8,16	1,64
				MO sem LS => 7,21	LS =>	8,23	MO com LS =>	15,44

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	919,20	919,20
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0417000	850,09	35,44
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	5,0649000	11,98	60,67
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2®, FIXADA EM PERFILADO EM LAIE. AF, 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	М	0,1325000	3,04	0,40
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	М	0,1722000	1,53	0,26
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,1530000	642,38	98,28
Composição Auxiliar	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	М	0,0662000	8,03	0,53
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	М	0,1325000	8,68	1,15
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	М	0,1722000	11,31	1,94
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	М	0,6755000	2,62	1,76
Composição Auxiliar	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0662000	46,25	3,06
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA O U TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	24,25	41,69
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0404000	76,35	3,08
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0106000	21,95	0,23
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO (ÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	59,01	101,44
Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0662000	669,17	44,29
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0093000	16,73	0,15
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,5110000	27,91	42,17
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1325000	22,89	3,03
Composição Auxiliar	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	0,0662000	147,51	9,76
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5136000	153,17	78,66
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5911000	156,26	92,36











Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,8023000	185,41	148,75
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF, DS/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,6255000	238,30	149,05
Insumo	00011455	SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	0,0662000	15,91	1,05
			MINI OCIT	MO sem LS => 70,55 Valor do BDI => 214,90	LS =>	80,49	MO com LS => Valor com BDI =>	151,04 1.134,10
1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	2,77	2,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,0718000	19,30	1,38
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0718000	19,43	1,39
Auxiliar				MO sem LS => 0,92	LS =>	1,06	MO com LS =>	1,98
				Valor do BDI => 0,64			Valor com BDI =>	3,41
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MÊS	1,0000000	1.302,35	1.302,35
Composição	56169368 90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	8,1915000	31,00	253,93
Auxiliar								
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	8,1883000	128,04	1.048,42
				MO sem LS => 591,90 Valor do BDI => 304,48	LS =>	675,24	MO com LS => Valor com BDI =>	1.267,14 1.606,83
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	76,35	76,35
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	3,9560000	19,30	76,35
Auxiliar				MO sem LS => 25,63	LS =>	29,23	MO com LS =>	54,86
				Valor do BDI => 17,85	,		Valor com BDI =>	94,20
3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	46,29	46,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,3986000	19,30	46,29
rtualitui				MO sem LS => 15,54 Valor do BDI => 10,82	LS =>	17,72	MO com LS => Valor com BDI =>	33,26 57,11
3.3 Composição	<b>Código</b> 90107	SINAPI	Descrição  ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAJOR QUE 1,5 M ATÉ  3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),  RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A  CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	Und m³	Quant. 1,0000000	Valor Unit 6,34	<b>Total</b> 6,34
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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	СНР	0,0272000	127,16	3,45
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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	СНІ	0,0329000	53,19	1,74
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0601000	19,30	1,15
Auxiliar				MO sem LS => 0,92	LS =>	1,06	MO com LS =>	1,98
				Valor do BDI => 1,48			Valor com BDI =>	7,82
3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	72,65	72,65
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	301,53	1,62
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	77,65	0,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,7866000	19,30	15,18
Composição Auxiliar	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	0,1962000	26,05	5,11
Insumo	00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material Material	m³	1,3889000	36,51	50,70
			The state of the s	MO sem LS => 6,47 Valor do BDI => 16,98	LS =>	7,38	MO com LS => Valor com BDI =>	13,85 89,63
		_		-				_
4.1 Composição	Código C0054	Banco SEINFRA	Descrição  ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	Tipo EMBASAMENTOS E BALDRAMES	Und m³	Quant. 1,0000000	Valor Unit 395,93	Total 395,93
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,3648000	67,50	24,62
Insumo	10805 11600	SEINFRA SEINFRA	CIMENTO PORTLAND PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material Material	KG m³	109,5000000	0,56 66,06	61,32 72,66
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	Н	6,0000000	19,20	115,20
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,0000000	13,57	122,13
				MO sem LS => 110,86	LS =>	126,47	MO com LS =>	237,33
				Valor do BDI => 92,56			Valor com BDI =>	488,49
4.2	Código 93204	Banco	Descrição  CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA INLLOCO EM CONCRETO	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.2 Composição	<b>Código</b> 93204 88309	Banco SINAPI SINAPI	Descrição  CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO.  AF_03/2016  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Und M			Total 65,80













IAU	RUS	_	<del>-</del> -					
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,1800000	19,30	3,47
Auxiliar Composição	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2000000	186,46	37,29
Auxiliar Composição	92802	SINAPI	AF_09/2020  CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	10,12	7,99
Auxiliar Composição	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0154000	431,12	6,63
Auxiliar			MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	·				
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0035000	9,33	0,03
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32
				MO sem LS => 6,96 Valor do BDI => 15,38	LS =>	7,93	MO com LS => Valor com BDI =>	14,89 81,18
4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103333	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	100,80	100,80
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚMICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0105000	597,71	6,27
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,2000000	25,22	55,48
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,1000000	19,30	21,23
Auxiliar Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA	Material	UN	37,7400000	0,43	16,22
Insumo	00034557	SINAPI	HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)  TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20	Material	М	0,5800000	2,32	1,34
Insumo	00037395	SINAPI	A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM  PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0069000	38,74	0,26
				MO sem LS => 28,04 Valor do BDI => 23,56	LS =>	31,98	MO com LS => Valor com BDI =>	60,02 124,36
				Valor do 661 = 2 25,50			valor com bbi =>	124,50
4.4	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	6,53	6,53
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,73	0,37
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1000000	3,58	0,35
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0050000	508,38	2,54
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	Н	0,1000000	19,20	1,92
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra  MO sem LS => 1,65	H LS =>	0,1000000 1,89	13,57 MO com LS =>	1,35 3,54
				Valor do BDI => 1,52			Valor com BDI =>	8,05
4.5 Composição	Código 3314	Banco ORSE	Descrição  Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	Tipo Conversão InfoWOrca	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 30,11	<b>Total</b> 30,11
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,73	2,23
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	3,58	2,14
Composição Auxiliar	3309	ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia grossa dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,0150000	405,54	6,08
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	Н	0,6000000	19,20	11,52
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra  MO sem LS => 9,56	H LS =>	0,6000000	13,57 MO com LS =>	8,14 20,47
				Valor do BDI => 7,03			Valor com BDI =>	37,14
4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10789	ORSE	Gradil com quadro em tubo metalon 40x30mm, tela soldadda de 3x3cm e tubo metalon de 35x25mm, conforme projeto da Construção do Ginásio Poliesportivo de Itabaiana	Esquadrias de Ferro	m²	1,0000000	376,94	<b>Total</b> 376,94
			Gradil com quadro em tubo metalon 40x30mm, tela soldadda de 3x3cm e tubo metalon de 35x25mm, conforme projeto da Construção do Ginásio Poliesportivo					<b>Total</b> 376,94
Composição Composição	10789	ORSE	Gradil com quadro em tubo metalon 40x30mm, tela soldadda de 3x3cm e tubo metalon de 35x25mm, conforme projeto da Construção do Ginásio Poliesportivo de Itabaiana	Esquadrias de Ferro	m²	1,0000000	376,94	Total 376,94 3,73
Composição  Composição  Auxiliar  Composição  Auxiliar  Composição	10789	ORSE	Gradil com quadro em tubo metalon 40x30mm, tela soldadda de 3x3cm e tubo metalon de 35x25mm, conforme projeto da Construção do Ginásio Poliesportivo de Itabaiana Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Pedreiro Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia	Esquadrias de Ferro Provisórios	m² h	1,0000000	376,94	Total 376,94 3,73 3,58
Composição  Composição  Auxiliar  Composição  Auxiliar	10789 10549 10550	ORSE ORSE	Gradil com quadro em tubo metalon 40x30mm, tela soldadda de 3x3cm e tubo metalon de 35x25mm, conforme projeto da Construção do Ginásio Poliesportivo de Itabaiana Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Pedreiro  Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte  Gradil com quadro em tubo metalon 40x30mm, tela soldadda de 3x3cm e tubo metalon de 3x25x5mm, conforme projeto da Construção do Ginásio Poliesportivo	Esquadrias de Ferro Provisórios Provisórios	h h	1,0000000 1,0000000 1,0000000	376,94 3,73 3,58	Total 376,94 3,73 3,58 15,25 321,61
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	10789 10549 10550 1903 11647	ORSE ORSE ORSE ORSE SINAPI	Gradil com quadro em tubo metalon 40x30mm, tela soldadda de 3x3cm e tubo metalon de 35x25mm, conforme projeto da Construção do Ginásio Poliesportivo de Itabaiana Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Pedreiro  Argamassa cimento e a ereia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte  Gradil com quadro em tubo metalon 40x30mm, tela soldadda de 3x3cm e tubo metalon de 35x25mm, conforme projeto da Construção do Ginásio Poliesportivo de Itabaiana m2  PEDREIRO (HORISTA)	Esquadrias de Ferro  Provisórios  Provisórios  Argamassas  Material  Mão de Obra	h h m³ m²	1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,0300000 1,0000000	376,94 3,73 3,58 508,38 321,61	Total 376,94 3,73 3,58 15,25 321,61
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	10789 10549 10550 1903 11647	ORSE ORSE ORSE ORSE	Gradil com quadro em tubo metalon 40x30mm, tela soldadda de 3x3cm e tubo metalon de 35x25mm, conforme projeto da Construção do Ginásio Poliesportivo de Itabaiana Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Pedreiro  Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte  Gradil com quadro em tubo metalon 40x30mm, tela soldadda de 3x3cm e tubo metalon da 35x25mm, conforme projeto da Construção do Ginásio Poliesportivo de Itabaiana m 2	Esquadrias de Ferro  Provisórios  Provisórios  Argamassas  Material  Mão de Obra  Mão de Obra	h h m³ m²	1,000000 1,000000 0,030000 1,000000 1,000000 1,000000	376,94  3,73  3,58  508,38  321,61  19,20 13,57	Total 376,94 3,73 3,58 15,25 321,61 19,20 13,57
Composição  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar Insumo	10789 10549 10550 1903 11647	ORSE ORSE ORSE ORSE SINAPI	Gradil com quadro em tubo metalon 40x30mm, tela soldadda de 3x3cm e tubo metalon de 35x25mm, conforme projeto da Construção do Ginásio Poliesportivo de Itabaiana Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Pedreiro  Argamassa cimento e a ereia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte  Gradil com quadro em tubo metalon 40x30mm, tela soldadda de 3x3cm e tubo metalon de 35x25mm, conforme projeto da Construção do Ginásio Poliesportivo de Itabaiana m2  PEDREIRO (HORISTA)	Esquadrias de Ferro  Provisórios  Provisórios  Argamassas  Material  Mão de Obra	h h m³ m²	1,000000 1,000000 1,000000 0,030000 1,000000 1,000000 1,000000	376,94 3,73 3,58 508,38 321,61	Total 376,94 3,73 3,58 15,25 321,61 19,20 13,57 34,39
Composição  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar Insumo	10789 10549 10550 1903 11647	ORSE ORSE ORSE ORSE SINAPI	Gradil com quadro em tubo metalon 40x30mm, tela soldadda de 3x3cm e tubo metalon de 35x25mm, conforme projeto da Construção do Ginásio Poliesportivo de Itabaiana Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Pedreiro  Argamassa cimento e a ereia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte  Gradil com quadro em tubo metalon 40x30mm, tela soldadda de 3x3cm e tubo metalon de 35x25mm, conforme projeto da Construção do Ginásio Poliesportivo de Itabaiana m2  PEDREIRO (HORISTA)	Esquadrias de Ferro  Provisórios  Provisórios  Argamassas  Material  Mão de Obra  Mão de Obra  Mő Sem LS => 16,06	h h m³ m²	1,000000 1,000000 1,000000 0,030000 1,000000 1,000000 1,000000	376,94  3,73  3,58  508,38  321,61  19,20  13,57  MO com LS =>	Total 376,94 3,73 3,58 15,25 321,61 19,20 13,57 34,39 465,06
Composição  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo 5.1 Composição	10789 10549 10550 1903 11647 00004750 00006111  Código C0054	ORSE ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI SINAPI SENFRA	Gradii com quadro em tubo metalon 40x30mm, tela soldadda de 3x3cm e tubo metalon de 35x25mm, conforme projeto da Construção do Ginásio Poliesportivo de Itabaiana Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Pedreiro  Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte  Gradii com quadro em tubo metalon 40x30mm, tela soldadda de 3x3cm e tubo metalon de 35x25mm, conforme projeto da Construção do Ginásio Poliesportivo de Itabaiana m2  PEDREIRO (HORISTA)  SERVENTE DE OBRAS  Descrição  ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	Esquadrias de Ferro  Provisórios  Provisórios  Argamassas  Material  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  MO sem LS => 16,06  Valor do BDI => 88,12  Tipo  EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m² h h m³ m² H H LS=>	1,0000000 1,0000000 0,0300000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 18,33	376,94  3,73  3,58  508,38  321,61  19,20  13,57  MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit  395,93	Total 376,94 3,73 3,58 15,25 321,61 19,20 13,57 34,39 465,06 Total 395,93
Composição  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo  Insumo  Insumo  Insumo  Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	10789 10549 10550 1903 11647 00004750 00006111  Código C0054 10109	ORSE ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI SINAPI SEINFRA	Gradil com quadro em tubo metalon 40x30mm, tela soldadda de 3x3cm e tubo metalon de 35x25mm, conforme projeto da Construção do Ginásio Poliesportivo de Itabaiana Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Pedreiro  Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte  Gradil com quadro em tubo metalon 40x30mm, tela soldadda de 3x3cm e tubo metalon de 35x25mm, conforme projeto da Construção do Ginásio Poliesportivo de Itabaiana m2  PEDREIRO (HORISTA)  SERVENTE DE OBRAS  Descrição  ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA  AREIA MEDIA	Esquadrias de Ferro  Provisórios  Provisórios  Argamassas  Material  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mo sem LS => 16,06  Valor do BDI => 88,12  Tipo  EMBASAMENTOS E BALDRAMES  Material	m² h h m³ m² H LS=>	1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 18,33 Quant. 1,000000 0,3648000	376,94  3,73  3,58  508,38  321,61  19,20  13,57  MO com LS => Valor Com BDI => Valor Unit  Valor Unit  395,93  67,50	Total 376,94 3,73 3,58 15,25 321,61 19,20 13,57 34,39 465,06 Total 395,93 24,62
Composição  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	10789 10549 10550 1903 11647 00004750 00006111  Código C0054 10109 10805	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI SEINFRA SEINFRA SEINFRA	Gradii com quadro em tubo metalon 40x30mm, tela soldadda de 3x3cm e tubo metalon de 35x25mm, conforme projeto da Construção do Ginásio Poliesportivo de Itabaiana Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Pedreiro  Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte  Gradii com quadro em tubo metalon 40x30mm, tela soldadda de 3x3cm e tubo metalon de 35x25mm, conforme projeto da Construção do Ginásio Poliesportivo de Itabaiana m2  PEDREIRO (HORISTA)  SERVENTE DE OBRAS  Descrição  ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA  AREIA MEDIA  CIMENTO PORTLAND	Esquadrias de Ferro  Provisórios  Provisórios  Argamassas  Material  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  MO sem LS => 16,06  Valor do BDI => 88,12  Tipo  EMBASAMENTOS E BALDRAMES  Material  Material	m² h h m³ m² H LS =>	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 18,333 Quant. 1,0000000 0,3648000 109,5000000	376,94  3,73  3,58  508,38  321,61  19,20  13,57  MO com LS => Valor com BDI =>  Valor Unit  395,93  67,50  0,56	Total 376,94 3,73 3,58 15,25 321,61 19,20 13,57 34,39 465,06 Total 395,93 24,62 61,32
Composição  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo	10789 10549 10550 1903 11647 00004750 00006111  Código C0054 10109 10805 11600 112391	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	Gradil com quadro em tubo metalon 40x30mm, tela soldadda de 3x3cm e tubo metalon de 35x25mm, conforme projeto da Construção do Ginásio Poliesportivo de Itabaiana Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Pedreiro  Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte  Gradil com quadro em tubo metalon 40x30mm, tela soldadda de 3x3cm e tubo metalon de 35x25mm, conforme projeto da Construção do Ginásio Poliesportivo de Itabaiana m2  PEDREIRO (HORISTA)  SERVENTE DE OBRAS  Descrição  ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA  AREIA MEDIA  CIMENTO PORTLAND  PEDRA DE MÃO (RACHÃO)  PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Esquadrias de Ferro  Provisórios  Provisórios  Argamassas  Material  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mo sem LS => 16,06  Valor do BDI => 88,12  Tipo  EMBASAMENTOS E BALDRAMES  Material  Material  Material  Material  Matorial  Matorial  Matorial	m² h h m³ m² H H LS=>  Und m³ m³ KG m³ H	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 18,33  Quant. 1,0000000 0,3648000 109,5000000 1,1000000 6,0000000	376,94  3,73  3,58  508,38  321,61  19,20  13,57  MO com LS => Valor Com BDI =>  Valor Unit  395,93  67,50  0,56  66,06  19,20	Total 376,94 3,73 3,58 15,25 321,61 19,20 13,57 34,39 465,06 Total 395,93 24,62 61,32 72,66 115,26
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	10789 10549 10550 1903 11647 00004750 00006111  Código C0054 10109 10805 11600	ORSE  ORSE  ORSE  ORSE  ORSE  SINAPI  SINAPI  SEINFRA  SEINFRA  SEINFRA  SEINFRA	Gradil com quadro em tubo metalon 40x30mm, tela soldadda de 3x3cm e tubo metalon de 35x25mm, conforme projeto da Construção do Ginásio Poliesportivo de Itabaiana Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Pedreiro  Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte  Gradil com quadro em tubo metalon 40x30mm, tela soldadda de 3x3cm e tubo metalon de 35x25mm, conforme projeto da Construção do Ginásio Poliesportivo de Itabaiana m2  PEDREIRO (HORISTA)  SERVENTE DE OBRAS  Descrição  ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA  AREIA MEDIA  CIMENTO PORTLAND  PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Esquadrias de Ferro  Provisórios  Provisórios  Argamassas  Material  Mão de Obra  MO sem LS => 16,06  Valor do BDI => 88,12  Tipo  EMBASAMENTOS E BALDRAMES  Material  Material  Material  Material  Material  Mão de Obra	m² h h m³ m² H H US=>	1,0000000 1,0000000 0,0300000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 18,33 Quant. 1,0000000 1,05,5000000 1,1000000 6,0000000 9,0000000	376,94  3,73  3,58  508,38  321,61  19,20 13,57  MO com LS =>  Valor com BDl =>  Valor Unit 395,93 67,50 0,56 66,06 19,20 13,57	Total 376,94 3,73 3,58 15,25 321,61 19,20 13,57 34,39 465,06 Total 395,93 24,62 61,32 72,66 115,20 122,13
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	10789 10549 10550 1903 11647 00004750 00006111  Código C0054 10109 10805 11600 112391	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	Gradil com quadro em tubo metalon 40x30mm, tela soldadda de 3x3cm e tubo metalon de 35x25mm, conforme projeto da Construção do Ginásio Poliesportivo de Itabaiana Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Pedreiro  Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte  Gradil com quadro em tubo metalon 40x30mm, tela soldadda de 3x3cm e tubo metalon de 35x25mm, conforme projeto da Construção do Ginásio Poliesportivo de Itabaiana m2  PEDREIRO (HORISTA)  SERVENTE DE OBRAS  Descrição  ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA  AREIA MEDIA  CIMENTO PORTLAND  PEDRA DE MÃO (RACHÃO)  PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Esquadrias de Ferro  Provisórios  Provisórios  Argamassas  Material  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mo sem LS => 16,06  Valor do BDI => 88,12  Tipo  EMBASAMENTOS E BALDRAMES  Material  Material  Material  Material  Matorial  Matorial  Matorial	m² h h m³ m² H H LS=>  Und m³ m³ KG m³ H	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 18,33  Quant. 1,0000000 0,3648000 19,5000000 1,1000000 6,0000000 9,0000000 126,47	376,94  3,73  3,58  508,38  321,61  19,20  13,57  MO com LS => Valor Com BDI =>  Valor Unit  395,93  67,50  0,56  66,06  19,20	Total 376,94 3,73 3,58 15,25
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	10789 10549 10550 1903 11647 00004750 00006111  Código C0054 10109 10805 11600 112391	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	Gradil com quadro em tubo metalon 40x30mm, tela soldadda de 3x3cm e tubo metalon de 35x25mm, conforme projeto da Construção do Ginásio Poliesportivo de Itabaiana Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Pedreiro  Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte  Gradil com quadro em tubo metalon 40x30mm, tela soldadda de 3x3cm e tubo metalon de 35x25mm, conforme projeto da Construção do Ginásio Poliesportivo de Itabaiana m2  PEDREIRO (HORISTA)  SERVENTE DE OBRAS  Descrição  ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA  AREIA MEDIA  CIMENTO PORTLAND  PEDRA DE MÃO (RACHÃO)  PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Esquadrias de Ferro  Provisórios  Provisórios  Argamassas  Material  Mão de Obra  Mão de Obra  MO sem LS => 16,06 Valor do BDI => 88,12  Tipo  EMBASAMENTOS E BALDRAMES  Material  Material  Material  Mão de Obra  Mão Mo sem LS => 110,86	m² h h m³ m² H H US=>	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 18,33  Quant. 1,0000000 0,3648000 19,5000000 1,1000000 6,0000000 9,0000000 126,47	376,94  3,73  3,58  508,38  321,61  19,20  13,57  MO com L5 =>  Valor Unit  395,93  67,50  0,56  66,06  19,20  13,57  MO com L5 =>  MO com L5 =>	Total 376,94  3,73  3,58  15,25  321,61  19,20  13,57  34,39 465,06  Total 395,93  24,62  61,32  72,66  115,20  122,13  237,33
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	10789 10549 10550 1903 11647 00004750 00006111  Código C0054 10109 10805 11600 12391 12543	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI SINAPI SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	Gradii com quadro em tubo metalon 40x30mm, tela soldadda de 3x3cm e tubo metalon de 35x25mm, conforme projeto da Construção do Ginásio Poliesportivo de Itabaiana Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Pedreiro  Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte  Gradii com quadro em tubo metalon 40x30mm, tela soldadda de 3x3cm e tubo metalon da 35x25mm, conforme projeto da Construção do Ginásio Poliesportivo de Itabaiana m2  PEDREIRO (HORISTA)  SERVENTE DE OBRAS  Descrição  ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA  AREIA MEDIA  CIMENTO PORTLAND  PEDRA DE MÃO (RACHÃO)  PEDREIRO  SERVENTE	Esquadrias de Ferro  Provisórios  Provisórios  Argamassas  Material  Mão de Obra  Műo sem LS => 16,06  Valor do BDI => 88,12  Tipo  EMBASAMENTOS E BALDRAMES  Material  Material  Material  Material  Material  Mião de Obra  Mão de Obra  Mo sem LS => 110,86  Valor do BDI => 92,56	m² h h m³ m²  H H S =>  Und m³ m³ H LS =>	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 18,33  Quant. 1,0000000 19,5000000 1,1000000 6,0000000 9,0000000 126,47	376,94  3,73  3,58  508,38  508,38  321,61  19,20  13,57  MO com LS =>  Valor Unit  395,93  67,50  0,56  66,06  19,20  13,57  MO com LS =>  Valor com BDI =>	Total 376,94 3,73 3,58 15,25 321,61 19,20 13,57 34,39 465,06 Total 395,93 24,62 61,32 72,66 115,20 122,13 237,33 488,49













5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				Valor do BDI => 15,38			/alor com BDI =>	81,18
				MO sem LS => 6,96	LS =>	7,93	MO com LS =>	14,89
			PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO,	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0035000	9,33	0,03
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0154000	431,12	6,63
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	10,12	7,99
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2000000	186,46	37,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1800000	19,30	3,47

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103333	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF, 12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS		m²	1,0000000	100,80	100,80
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARCAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0105000	597,71	6,27
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	2,2000000	25,22	55,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1,1000000	19,30	21,23
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material		UN	37,7400000	0,43	16,22
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material		М	0,5800000	2,32	1,34
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material		CENTO	0,0069000	38,74	0,26
				MO sem LS =>	28,04	LS =>	31,98	MO com LS =>	60,02
				Valor do BDI =>	23,56		١	/alor com BDI =>	124,36

5.4	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	6,53	6,53
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,1000000	3,73	0,37
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	0,1000000	3,58	0,35
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas		m³	0,0050000	508,38	2,54
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		Н	0,1000000	19,20	1,92
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		Н	0,1000000	13,57	1,35
				MO sem LS => Valor do BDI =>	1,65 1,52	LS =>	1,89 V	MO com LS => alor com BDI =>	3,54 8,05

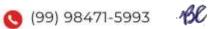
5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3314	ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	Conversão InfoWOrca		m²	1,0000000	30,11	30,11
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,6000000	3,73	2,23
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	0,6000000	3,58	2,14
Composição Auxiliar	3309	ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 ( $4:2:10$ ) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia grossa dim $0.35 \times 0.45 \times 0.13$ m - Confecção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca		m³	0,0150000	405,54	6,08
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		Н	0,6000000	19,20	11,52
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		Н	0,6000000	13,57	8,14
				MO sem LS =>	9,56	LS =>	10,91	MO com LS =>	20,47
				Valor do BDI =>	7,03		V	alor com BDI =>	37.14

6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	EMBASAMENTOS E BALDRA	AMES	m³	1,0000000	395,93	395,93
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material		m³	0,3648000	67,50	24,62
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material		KG	109,5000000	0,56	61,32
Insumo	11600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material		m³	1,1000000	66,06	72,66
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra		Н	6,0000000	19,20	115,20
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		Н	9,0000000	13,57	122,13
				MO sem LS =>	110,86	LS =>	126,47	MO com LS =>	237,33
				Valor do BDI =>	92.56		\	/alor com BDI =>	488.49

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	65,80	65,80
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3600000	25,22	9,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1800000	19,30	3,47
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2000000	186,46	37,29
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	10,12	7,99
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0154000	431,12	6,63
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0035000	9,33	0,03
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32
				MO sem LS => 6,96 Valor do BDI => 15,38	LS =>	7,93 \	MO com LS => /alor com BDI =>	14,89 81,18

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-95953	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK-25 MPA, AÇO CA-50, INCLUINDO MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS E LANÇAMENTO DE CONCRETO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,0000000	4.061,25	4.061,25













				MO sem LS => 465,51 Valor do BDI => 949,52	LS =>	531,05	MO com LS => Valor com BDI =>	996,5 5.010,7
Composição Auxiliar	101980	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAIE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,7500000	304,23	228,:
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	5,0100000	218,40	1.094,
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	3,5600000	150,66	536,3
Auxiliar			EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	,		.,		
Auxiliar Composição	92510	SINAPI	CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022  MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACICA, PÉ-DIREITO SIMPLES,	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	3.8000000	78,81	299,
Auxiliar Composição	103670	SINAPI	EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017  LANCAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1.0000000	267,46	267,
Auxiliar Composição	96533	SINAPI	MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021  FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME,	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2.1900000	123,76	271,
Auxiliar Composição	94965	SINAPI	ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  CONCRETO FCK = 25MPA, TRACO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1.1030000	465,14	513,
Auxiliar Composição	92759	SINAPI	ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	9,6100000	13,64	131,
Auxiliar Composição	92761	SINAPI	ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7.4500000	12.28	91
Auxiliar Composição	92760	SINAPI	ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,7100000	12,98	22
Auxiliar Composição	92763	SINAPI	ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6,2900000	9,26	58,
Auxiliar Composição	92762	SINAPI	UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	14,2800000	11,00	157,
Composição	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6,9500000	13,19	91
Composição Auxiliar	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,2600000	11,83	62
Auxiliar			UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		0,7200000	,	
Composição Auxiliar Composição	95943 92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG KG	0,6400000	20,87	13
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	1,3100000	15,59	20
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	1,0900000	19,07	20
Composição Auxiliar	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,7500000	14,31	67
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	0,8500000	15,53	13
Composição Auxiliar	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,3700000	10,64	25
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	1,5300000	12,66	19
omposição uxiliar	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	2,8600000	16,89	4

7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,0000000	395,93	395,93
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,3648000	67,50	24,62
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	109,5000000	0,56	61,32
Insumo	11600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,1000000	66,06	72,66
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	Н	6,0000000	19,20	115,20
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	Н	9,0000000	13,57	122,13
				MO sem LS => 110,86	LS =>	126,47	MO com LS =>	237,33
				Valer de DDI -> 02 EC		,	Vales sem DDI ->	400 40

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	М	1,0000000	65,80	65,80
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3600000	25,22	9,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1800000	19,30	3,47
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2000000	186,46	37,29
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	10,12	7,99
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0154000	431,12	6,63
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0035000	9,33	0,03
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32
				MO sem LS => 6,96	LS =>	7,93	MO com LS =>	14,89
				Valor do RDI => 15.38		1	/alor com BDI =>	81 18

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103333	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF, 12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	100,80	100,80
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0105000	597,71	6,27
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,2000000	25,22	55,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,1000000	19,30	21,23
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	37,7400000	0,43	16,22
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	М	0,5800000	2,32	1,34
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0069000	38,74	0,26











				MO sem LS => 28,0 Valor do BDI => 23,5		31,98	MO com LS => Valor com BDI =>	60,02 124,36
7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	6,53	6,53
			08/2015					
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,73	0,37
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1000000	3,58	0,35
Auxiliar								
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia	Argamassas	m³	0,0050000	508,38	2,54
Auxiliar Insumo	00004750	SINAPI	dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte  PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	Н	0,1000000	19,20	1,92
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	13,57	1,35
			<u>'</u>	MO sem LS => 1,6		1,89	MO com LS =>	3,54
				Valor do BDI => 1,5	2	'	Valor com BDI =>	8,05
7.5	Cédina	Banas	Descricão	Tino	Had	Over	Volos Unit	Tatal
7.5 Composição	Código 3314	Banco ORSE	Reboco ou emboco interno, de parede, com argamassa traco t6 - 1:2:10 (cimento	Tipo Conversão InfoWOrca	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 30,11	Total 30,11
			/ cal / areia), espessura 1,5 cm			,		
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,73	2,23
Auxiliar Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	3,58	2,14
Auxiliar	10330	OKSE	Encargos complementares - redicino	FIGUISOTIOS	"	0,000000	3,36	2,14
Composição	3309	ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2	Conversão InfoWOrca	m³	0,0150000	405,54	6,08
Auxiliar			sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia grossa dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m -					
Insumo	00004750	SINAPI	Confecção mecânica e transporte PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	Н	0,6000000	19,20	11,52
Insumo	00004730		SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	13,57	8,14
				MO sem LS => 9,5	6 LS =>	10,91	MO com LS =>	20,47
				Valor do BDI => 7,0	3	,	Valor com BDI =>	37,14
7.6	C/ 41-	Dames	Doccricão	Tino	116.4	0	Valer II-1	T-1-1
7.6 Composição	<b>Código</b> 94319	SINAPI	Descrição  ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	Tipo MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	Und m³	Quant. 1,0000000	Valor Unit 72,65	<b>Total</b> 72,65
Composição	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0054000	301,53	1,62
Auxiliar			MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
	=000		TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014		0.11		PR 66	
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M, POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	77,65	0,04
Auxiliai			TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	WAQOWAS E EQON AWENTOS				
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,7866000	19,30	15,18
Auxiliar Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,1962000	26,05	5,11
Auxiliar	91555	SINAPI	4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1962000	26,05	5,11
Insumo	00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM	Material	m³	1,3889000	36,51	50,70
			TRANSPORTE)					
				MO sem LS => 6,4 Valor do BDI => 16,9		7,38	MO com LS => Valor com BDI =>	13,85 89,63
								•
7.7	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,	PISO - PISOS	m²	1,0000000	71,25	71,25
			ARMADO. AF_08/2022					
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0976000	24,85	2,42
Auxiliar								
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0727000	25,22	1,83
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,1704000	19,30	3,28
Auxiliar							.,	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4500000	4,17	1,87
Insumo	00005068 00007156	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)  TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO	Material Material	KG m²	0,0240000 1,0816000	21,21 29,25	0,50 31,63
msumo	00007130	SINAII	FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Waterial		1,0010000	25,25	31,03
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1,	Material	m³	0,0739000	402,30	29,72
			SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
				MO sem LS => 2,6 Valor do BDI => 16,6		3,02	MO com LS => Valor com BDI =>	5,67 87,90
				10,0				- ,
7.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0924	SEINFRA	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000	232,08	232,08
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0030000	67,50	0,20
Insumo	10805 11646	SEINFRA SEINFRA	CIMENTO PORTLAND  PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	Material Material	KG M	0,7500000 1,1000000	0,56 194,04	0,42 213,44
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5500000	19,20	10,56
Insumo	12543		SERVENTE	Mão de Obra	Н	0,5500000	13,57	7,46
				MO sem LS => 8,4		9,60	MO com LS =>	18,02
				Valor do BDI => 54,2	ь	'	Valor com BDI =>	286,34
8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m <sup>3</sup>	1,0000000	395,93	395,93
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,3648000	67,50	24,62
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	109,5000000	0,56	61,32
Insumo	11600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,1000000	66,06	72,66
Insumo	12391 12543	SEINFRA SEINFRA	PEDREIRO SERVENTE	Mão de Obra Mão de Obra	H	6,0000000 9,0000000	19,20 13,57	115,20 122,13
sum(U	12343	JEINERA	SERVENTE	MO sem LS => 110,8		126,47	MO com LS =>	237,33
				Valor do BDI => 92,5			Valor com BDI =>	488,49
8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4420	ORSE	Banco de concreto em alvenaria de tijolos maciços, assento em concreto simples, sem encosto, revestido em todas as faces com cerâmica Elizabeth 20x20 cm ou	Conversão InfoWOrca	m	1,0000000	221,00	221,00
			similar					
Composição	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em	Concreto Simples	m³	0,0780000	500,91	39,07
Auxiliar Composição	155	ORSE	Superestrutura  Alvonaria tiiola corâmica masica (Ev0x10), oca = 0.00m (cingola), com argamassa	Alvanarias da Vadasão	2	0.6600000	00.10	CF 44
Composição Auxiliar	155	UKSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	0,6600000	99,16	65,44













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	0,8000000	33,29	26,63
Composição Auxiliar	2180	ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	m²	0,4000000	25,64	10,25
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,0500000	51,90	2,59
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,6000000	6,53	10,44
Composição Auxiliar	7593	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Branco, aplicado c/argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	Conversão InfoWOrca	m²	1,2000000	47,90	57,48
Composição Auxiliar	77	ORSE	Aterro de caixão de ediificação, com fornec. de areia, adensada com água	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	0,0670000	135,90	9,10
				MO sem LS => 37,21 Valor do BDI => 51.66	LS =>	42,45	MO com LS => Valor com BDI =>	79,66 272.66

9.1	Código	Banco	Descrição	Tip	0		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	EM	BASAMENTOS E BALDRA	MES	m³	1,0000000	395,93	395,93
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Ma	terial		m³	0,3648000	67,50	24,62
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Ma	terial		KG	109,5000000	0,56	61,32
Insumo	11600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Ma	terial		m³	1,1000000	66,06	72,66
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mã	io de Obra		Н	6,0000000	19,20	115,20
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mã	o de Obra		H	9,0000000	13,57	122,13
					MO sem LS =>	110,86	LS =>	126,47	MO com LS =>	237,33
					Valor do BDI =>	92,56		١	/alor com BDI =>	488,49

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	М	1,0000000	65,80	65,80
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3600000	25,22	9,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1800000	19,30	3,47
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2000000	186,46	37,29
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	10,12	7,99
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0154000	431,12	6,63
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0035000	9,33	0,03
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32
				MO sem LS => 6,96	LS =>	7,93	MO com LS =>	14,89

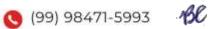
9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103333	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF, 12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	100,80	100,80
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF, 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0105000	597,71	6,27
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,2000000	25,22	55,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,1000000	19,30	21,23
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	37,7400000	0,43	16,22
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	М	0,5800000	2,32	1,34
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0069000	38,74	0,26
				MO sem LS => Valor do BDI =>	28,04 LS => 23.56	31,98	MO com LS => /alor com BDI =>	60,02 124.36

9.4	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	6,53	6,53
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,1000000	3,73	0,37
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	0,1000000	3,58	0,35
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas		m³	0,0050000	508,38	2,54
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		Н	0,1000000	19,20	1,92
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		Н	0,1000000	13,57	1,35
				MO sem LS =>	1,65	LS =>	1,89	MO com LS =>	3,54
				Valor do BDI =>	1,52		١	/alor com BDI =>	8,05

9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3314	ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	Conversão InfoWOrca		m²	1,0000000	30,11	30,11
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,6000000	3,73	2,23
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	0,6000000	3,58	2,14
Composição Auxiliar	3309	ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia grossa dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca		m³	0,0150000	405,54	6,08
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		Н	0,6000000	19,20	11,52
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		Н	0,6000000	13,57	8,14
				MO sem LS => Valor do BDI =>	9,56 7,03	LS =>	10,91 \	MO com LS => /alor com BDI =>	20,47 37,14

9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	72,65	72,65













Composição	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE		CHP	0,0054000	301,53	1,62
Auxiliar			MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					
			TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
Composição	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE		CHI	0,0006000	77,65	0,04
Auxiliar			MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					
			TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,7866000	19,30	15,18
Auxiliar									
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE		CHP	0,1962000	26,05	5,11
Auxiliar			4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					
Insumo	00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM	Material		m³	1,3889000	36,51	50,70
			TRANSPORTE)						
				MO sem LS =>	6,47	LS =>	7,38	MO com LS =>	13,85
				Valor do BDI =>	16,98		,	/alor com BDI =>	89,63

9.7	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_08/2022	PISO - PISOS		m²	1,0000000	71,25	71,25
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,0976000	24,85	2,42
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,0727000	25,22	1,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,1704000	19,30	3,28
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,4500000	4,17	1,87
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material		KG	0,0240000	21,21	0,50
Insumo	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	1,0816000	29,25	31,63
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material		m³	0,0739000	402,30	29,72
				MO sem LS => Valor do BDI =>	2,65 16,65	LS =>	3,02	MO com LS => /alor com BDI =>	5,67 87,90

9.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3505	SEINFRA	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ACESSO	М	1,0000000	116,12	116,12
Insumo	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	Н	1,0000000	19,20	19,20
Insumo	10878	SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	Material	UN	0,2000000	7,83	1,56
Insumo	11952	SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4'	Material	UN	0,6000000	10,12	6,07
Insumo	12167	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	Material	M	2,7000000	22,66	61,18
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	Н	1,0000000	19,20	19,20
Insumo	16233	SEINFRA	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	Material	UN	0,4000000	22,28	8,91
				MO sem LS => 17,94	LS =>	20,46	MO com LS =>	38,40
				Valor do BDI => 27.14		V	/alor com BDI =>	143.26

10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,0000000	395,93	395,93
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,3648000	67,50	24,62
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	109,5000000	0,56	61,32
Insumo	11600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,1000000	66,06	72,66
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	Н	6,0000000	19,20	115,20
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	Н	9,0000000	13,57	122,13
				MO sem LS => 110,8	6 LS =>	126,47	MO com LS =>	237,33
				Valor do BDI => 92,5	6	١	/alor com BDI =>	488,49

10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-95953	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK=25 MPA, AÇO CA-50, INCLUINDO MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS E LANÇAMENTO DE CONCRETO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,0000000	4.061,25	4.061,25
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	2,8600000	16,89	48,30
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	1,5300000	12,66	19,36
Composição Auxiliar	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,3700000	10,64	25,21
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	0,8500000	15,53	13,20
Composição Auxiliar	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,7500000	14,31	67,97
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	1,0900000	19,07	20,78
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	1,3100000	15,59	20,42
Composição Auxiliar	95943	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,6400000	20,87	13,35
Composição Auxiliar	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7200000	12,52	9,01
Composição Auxiliar	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,2600000	11,83	62,22
Composição Auxiliar	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6,9500000	13,19	91,67
Composição Auxiliar	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	14,2800000	11,00	157,08
Composição Auxiliar	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6,2900000	9,26	58,24
Composição Auxiliar	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,7100000	12,98	22,19
Composição Auxiliar	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7,4500000	12,28	91,48
Composição Auxiliar	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	9,6100000	13,64	131,08
Composição Auxiliar	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1030000	465,14	513,04
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	m²	2,1900000	123,76	271,03





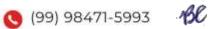






C		CIA	LANGAMENTO COMUNO DE DUISTO ASTRONOMISTO.	FUEC FUNDA CARO E FOR		4 ****	ar 1	
Composição Auxiliar	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	267,46	267,4
Composição Auxiliar	92510	SINAPI	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	3,8000000	78,81	299,4
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	3,5600000	150,66	536,3
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	5,0100000	218,40	1.094,1
Composição Auxiliar	101980	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAIE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,7500000	304,23	228,1
			OTILIZAÇOLS. AF_11/2020	MO sem LS => 465,51 Valor do BDI => 949,52	LS =>	531,05	MO com LS => /alor com BDI =>	996,5 5.010,7
10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	6,53	6,5
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,73	0,3
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1000000	3,58	0,3
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0050000	508,38	2,5
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	Н	0,1000000	19,20	1,9
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	Н	0,1000000	13,57	1,3
				MO sem LS => 1,65 Valor do BDI => 1,52	LS =>	1,89	MO com LS => /alor com BDI =>	3,5 8,0
10.4	6/-11	Banco	Descricão	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	Código 3314	ORSE	Descrição  Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	30,11	30,1
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,73	2,2
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	3,58	2,1
Composição Auxiliar	3309	ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia grossa dim $0.35 \times 0.45 \times 0.13$ m -	Conversão InfoWOrca	m³	0,0150000	405,54	6,0
Insumo	00004750	SINAPI	Confecção mecânica e transporte PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	Н	0,6000000	19,20	11,5
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	Н	0,6000000	13,57	8,1
				MO sem LS => 9,56 Valor do BDI => 7,03	LS =>	10,91	MO com LS => /alor com BDI =>	20,4 37,1
10.5	Código 12048	Banco ORSE	Descrição	Tipo Diversos	Und un	Quant. 1,0000000	Valor Unit 51,95	Tota 51,95
Composição Composição	10550	ORSE	Letra em alumínio 10 x 10cm - instalado Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,2500000	3,58	0,89
Auxiliar Insumo	12898	ORSE	Letras em alumínio - 10x10 cm un	Material	un	1,0000000	46,26	46,2
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	Н	0,2500000	19,20	4,80
				MO sem LS => 2,24 Valor do BDI => 12,14	LS =>	2,56 \	MO com LS => /alor com BDI =>	4,80 64,09
11.1	Código	Banco	Descrição	Tino	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	71,25	71,2
			MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022			,	,	,
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0976000	24,85	2,42
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,0727000	25,22	1,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1704000	19,30	3,2
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	М	0,4500000	4,17	1,87
to a constant	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	21,21	0,5
		SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO	Material	m²	1,0816000	29,25	31,6
Insumo	00007156		FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM				402,30	29,7
Insumo Insumo		SINAPI	FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM  CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1,  SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0739000	· ·	
Insumo	00007156		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1,	Mo sem LS => 2,65 Valor do BDI => 16,65	m³ LS =>	3,02	MO com LS => /alor com BDI =>	
Insumo	00007156 00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MO sem LS => 2,65 Valor do BDI => 16,65	LS =>	3,02	MO com LS => /alor com BDI =>	87,9
Insumo Insumo	00007156		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)  Descrição  EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X	MO sem LS => 2,65		3,02	MO com LS =>	87,90 Tota
Insumo  Insumo  11.2  Composição  Composição	00007156 00034492 Código	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)  Descrição	MO sem LS => 2,65 Valor do BDI => 16,65	LS =>	3,02 Quant.	MO com LS => /alor com BDI =>	87,90 Tota 62,60
Insumo  Insumo	00007156 00034492 Código 92402	SINAPI  Banco SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)  Descrição  EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	MO sem LS => 2,65 Valor do BDI => 16,65  Tipo PAVI - PAVIMENTAÇÃO	LS =>  Und  m²	3,02 Quant. 1,0000000	MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit 62,60	87,90 Tota 62,60 8,00
Insumo  Insumo	00007156 00034492 Código 92402 88260	SINAPI  Banco SINAPI SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)  Descrição  EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022  CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA	MO sem LS => 2,65 Valor do BDI => 16,65  Tipo PAVI - PAVIMENTAÇÃO  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	LS =>  Und m² H	Quant. 1,0000000 0,3222000	MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit 62,60 25,03	87,90 Tota 62,60 8,00
Insumo  Insumo  Insumo  Insumo  Insumo  Composição  Auxiliar  Composição  Auxiliar  Composição  Auxiliar	00007156 00034492 Código 92402 88260 88316 91277	SINAPI  Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)  Descrição  EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022  CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - C HP DIURNO. AF_08/2015	MO sem LS => 2,65 Valor do BDI => 16,65  Tipo PAVI - PAVIMENTAÇÃO  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE MÂQUINAS E EQUIPAMENTOS	LS =>  Und m² H H CHP	Quant. 1,0000000 0,3222000 0,0041000	MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit 62,60 25,03 19,30 9,07	87,90 Tota 62,60 8,00 6,2:
Insumo  Insumo  Insumo  Insumo  Insumo  Insumo  Composição  Auxiliar  Composição  Auxiliar  Composição  Auxiliar  Composição  Auxiliar  Composição  Auxiliar	00007156 00034492 Código 92402 88260 88316 91277 91278	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)  Descrição  EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022  CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	MO sem LS => 2,65 Valor do BDI => 16,65  Tipo PAVI - PAVIMENTAÇÃO  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und m² H H CHP CHI	3,02 Quant. 1,0000000 0,3222000 0,0041000 0,1570000	MO com LS => /alor com BDI =>  Valor Unit 62,60 25,03 19,30 9,07 0,59	87,90 Total 62,60 8,00 6,2: 0,00
Insumo	00007156 00034492 Código 92402 88260 88316 91277	SINAPI  Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)  Descrição  EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. 4F_10/2022  CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORCA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015  PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORCA	MO sem LS => 2,65 Valor do BDI => 16,65  Tipo PAVI - PAVIMENTAÇÃO  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	LS =>  Und m² H H CHP	Quant. 1,0000000 0,3222000 0,0041000	MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit 62,60 25,03 19,30 9,07	87,90  Tota 62,60  8,06  6,2:  0,03
Insumo  Insumo  Insumo  Insumo  Insumo  Insumo  Insumo  Composição  Auxiliar  Composição  Auxiliar  Composição  Auxiliar  Composição  Auxiliar  Composição  Auxiliar  Composição  Auxiliar  Composição  Composição  Composição  Composição	00007156 00034492 Código 92402 88260 88316 91277 91278	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)  Descrição  EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022  CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015  PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015  PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015  CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURD DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015  CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO	MO sem LS => 2,65 Valor do BDI ⇒> 16,65  Tipo PAVI - PAVIMENTAÇÃO  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	Und m² H H CHP CHI	3,02 Quant. 1,0000000 0,3222000 0,0041000 0,1570000	MO com LS => /alor com BDI =>  Valor Unit 62,60 25,03 19,30 9,07 0,59	87,90  Tota 62,60  8,00  6,22  0,03  0,05
Insumo  Insumo  Insumo  Insumo  Insumo  Insumo  Insumo  Insumo  Composição  Auxiliar	Código 92402 88260 88316 91277 91278 91283	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)  Descrição  EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022  CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015  PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015  PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015  CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015  CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015  AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	MO sem LS => 2,65 Valor do BDI => 16,65  Tipo PAVI - PAVIMENTAÇÃO  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE	LS =>  Und m² H CHP CHI	3,02 Quant. 1,0000000 0,3222000 0,0041000 0,1570000 0,0491000	MO com LS => /alor com BDI =>  Valor Unit 62,60 25,03 19,30 9,07 0,59 10,61	87,90  Tota 62,60  8,00  0,00  0,05  0,14
Insumo  Insumo  Insumo  Insumo  Insumo  Insumo  Insumo  Insumo  Composição  Auxiliar  Composição  Auxiliar  Composição  Auxiliar  Composição  Auxiliar  Composição  Auxiliar  Composição  Auxiliar  Insumo	00007156 00034492 Código 92402 88260 88316 91277 91278 91283	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)  Descrição  EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022  CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015  PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015  CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP IDURNO. AF_08/2015  CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 13 DE COM TORDE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	MO sem LS => 2,65 Valor do BDI => 16,65  Tipo PAVI - PAVIMENTAÇÃO  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	LS =>  Und m² H H CHP CHI CHI	3,02 Quant. 1,000000 0,3222000 0,3222000 0,0041000 0,1570000 0,0491000 0,1120000	MO com LS => /alor com BDI =>  Valor Unit 62,60 25,03 19,30 9,07 0,59 10,61	5,675 87,90 Tota 62,60 8,06 6,21 0,03 0,05 0,52
Insumo  Insumo  Insumo  Insumo  Insumo  Insumo  Insumo  Insumo  Composição  Auxiliar  Composição  Auxiliar  Composição  Auxiliar  Composição  Auxiliar  Composição  Auxiliar  Composição  Composição  Composição  Composição  Composição  Composição	Código 92402 88260 88316 91277 91278 91283 91285	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)  Descrição  EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022  CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORCA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015  PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORCA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015  CORTADORA DE 91SO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015  CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015  CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015  AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORDE - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORDE)	MO sem LS => 2,65 Valor do BDI => 16,65  Tipo PAVI - PAVIMENTAÇÃO  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	LS =>  Und m² H H CHP CHP CHI CHP	3,02 Quant. 1,0000000 0,3222000 0,0222000 0,041000 0,1570000 0,0491000 0,1120000	MO com LS =>  /alor com BDI =>  Valor Unit 62,60 25,03 19,30 9,07 0,59 10,61 1,32 67,50	87,90  Tota 62,60  8,06  6,22  0,03  0,05  0,14













12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	To
omposição	10234	ORSE	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	Paisagismo	m²	1,0000000	25,00	25,
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0800000	3,73	0,
uxiliar omposição	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	Provisórios	h	0,0800000	3,73	0,
uxiliar	11005	OBCE	Cromo comovaldo em places m2	Makarial	2	1 0000000	15.00	15
sumo sumo	11005 140	ORSE ORSE	Grama esmeralda em placas m2 Adubo orgânico bovino, cacau ou similar m3	Material Material	m² m³	1,0000000 0.0050000	15,00 22,67	15
sumo	2208	ORSE	Terra vegetal m3	Material	m³	0,0800000	85,71	6
sumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10) kg	Material	kg	0,1000000	2,84	0
sumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0800000	13,57	1
sumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0800000	13,76	1
			,,	MO sem LS => 1,02	LS =>	1,16	MO com LS =>	2
				Valor do BDI => 5,84			Valor com BDI =>	30
2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	To
omposição	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	202,78	202
omposição	88316	SINAPI	E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0401000	19,30	20
uxiliar omposição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2600000	19,43	5
uxiliar isumo	00000359	SINAPI	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA	Material	UN	1,0000000	177,66	177
			OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	MO sem LS => 8,41	LS =>	9,60	MO com LS =>	18
				Valor do BDI => 47,40			Valor com BDI =>	250
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	To
omposição	11387	ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada simples - galvanizado - Rev	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	2.684,54	2.684
omposição	10549	ORSE	01 Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,73	
uxiliar omposição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Serveine  Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1.0000000	3,58	3
ıxiliar						0.1280000		
omposição uxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	.,	495,84	63
sumo sumo	12249 00004750	ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada simples - galvanizado un PEDREIRO (HORISTA)	Material Mão de Obra	un H	1,0000000	2.581,00 19,20	2.58
sumo	00004750	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,57	13
sumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MO sem LS => 22,52	LS =>	25,69	MO com LS =>	48
				Valor do BDI => 627,64	25 ,		Valor com BDI =>	3.312
3.2	Código	Banco	Descricão	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	т
omposição	9145	ORSE	Equipamento de ginástica - elíptico - galvanizado - Rev 01	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	2.856,54	2.856
omposição uxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,73	3
omposição uxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,58	3
omposição uxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,1280000	495,84	63
sumo	9439	ORSE	Equipamento de ginástica - elíptico - galvanizado un	Material	un	1,0000000	2.753,00	2.753
sumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	Н	1,0000000	19,20	19
sumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,57	13
				MO sem LS => 22,52 Valor do BDI => 667,85	LS =>	25,69	MO com LS => Valor com BDI =>	48 3.52
				valor de BBI - COT,eS			valor com bbi	5.52
3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Т
omposição omposição	9144 10549	ORSE ORSE	Equipamento de ginástica - cavalgada simples - galvanizado - Rev 01 Encargos Complementares - Servente	Urbanização de Parques e Praças Provisórios	un h	1,0000000 1,0000000	2.652,81 3,73	2.65
uxiliar omposição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,58	
uxiliar		ORSE						
omposição uxiliar	95		Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0640000	495,84	3
sumo	9438	ORSE	Equipamento de ginástica - cavalgada simples - galvanizado un	Material	un	1,0000000	2.581,00	2.58
sumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,20	19
sumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra  MO sem LS => 18.91	H IC->	1,0000000	13,57	1:
				MO sem LS => 18,91 Valor do BDI => 620,22	LS =>	21,58	MO com LS => Valor com BDI =>	3.27
3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	T
omposição omposição	12448 10549	ORSE	Equipamento de ginástica - rotação diagonal duplo - galvanizado - Rev 01  Encargos Complementares - Servente	Urbanização de Parques e Praças Provisórios	un h	1,0000000 1,0000000	2.394,81 3,73	2.39
uxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,58	
omposição	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para	m³	0,0640000	495,84	3
uxiliar		ORSE	Equipamento de ginástica - rotação diagonal duplo - galvanizado un	Fundações Material	un	1,0000000	2.323,00	2.32
uxiliar omposição uxiliar			PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,20	2.32
uxiliar omposição uxiliar sumo	13283				Н	1,0000000	13,57	13
uxiliar omposição uxiliar sumo sumo		SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra				4
uxiliar omposição uxiliar sumo	13283 00004750	SINAPI		MO sem LS => 18,91	LS =>	21,58	MO com LS => Valor com BDI =>	
uxiliar omposição uxiliar sumo	13283 00004750	SINAPI			LS =>		MO com LS => Valor com BDI =>	
uxiliar omposição uxiliar sumo sumo sumo	13283 00004750 00006111 Código	SINAPI SINAPI Banco	SERVENTE DE OBRAS  Descrição	MO sem LS => 18,91 Valor do BDI => 559,90	Und	Quant.	Valor com BDI =>	2.95
uxiliar  mposição uxiliar  sumo  sumo  sumo  sumo  sumo	13283 00004750 00006111 Código 9147	SINAPI SINAPI Banco ORSE	SERVENTE DE OBRAS  Descrição Equipamento de ginástica - leg press duplo - galvanizado - Rev 01	MO sem LS => 18,91 Valor do BDI => 559,90  Tipo Urbanização de Parques e Praças	Und un	Quant. 1,0000000	Valor com BDI =>  Valor Unit 2.824,81	2.95- T 2.82-
uxiliar pmposição uxiliar sumo sumo sumo sumo sumo sumo a.5.5 pmposição pmposição pmposição	13283 00004750 00006111 Código	SINAPI SINAPI Banco	SERVENTE DE OBRAS  Descrição	MO sem LS => 18,91 Valor do BDI => 559,90	Und	Quant.	Valor com BDI =>	2.95- T 2.82-
omposição uxiliar omposição uxiliar sumo sumo sumo sumo somo omposição uxiliar usumo sumo omposição omposição uxiliar oxiliar ox	13283 00004750 00006111 Código 9147	SINAPI SINAPI Banco ORSE	SERVENTE DE OBRAS  Descrição Equipamento de ginástica - leg press duplo - galvanizado - Rev 01	MO sem LS => 18,91 Valor do BDI => 559,90  Tipo Urbanização de Parques e Praças	Und un	Quant. 1,0000000	Valor com BDI =>  Valor Unit 2.824,81	2.95 T 2.82
uxiliar mposição uxiliar sumo sumo sumo sumo sumo sumo sumo umposição pmposição uxiliar	13283 00004750 00006111 Código 9147 10549	SINAPI SINAPI Banco ORSE ORSE	Descrição   Equipamento de ginástica - leg press duplo - galvanizado - Rev 01   Encargos Complementares - Servente   Encargos Complementares - Pedreiro	MO sem LS => 18,91 Valor do BDI => 559,90  Tipo Urbanização de Parques e Praças Provisórios  Provisórios	Und un h	Quant. 1,0000000 1,0000000	Valor com BDI =>  Valor Unit 2.824,81 3,73	2.954 T 2.824
uxiliar mposição vixiliar sumo sumo sumo sumo sumo sumo sumo sumo	13283 00004750 00006111 Código 9147 10549	SINAPI SINAPI Banco ORSE ORSE	Descrição Equipamento de ginástica - leg press duplo - galvanizado - Rev 01 Encargos Complementares - Servente	MO sem LS => 18,91 Valor do BDl => 559,90  Tipo Urbanização de Parques e Praças Provisórios	Und un h	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor com BDI =>  Valor Unit 2.824,81 3,73 3,58	2.954 T 2.824













Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	н	1,0000000	13,57	13,57
				MO sem LS => 18,91 Valor do BDI => 660,44	LS =>	21,58	MO com LS => Valor com BDI =>	40,49 3.485,25
	2/11	_						
13.6 Composição	Código 13195	Banco ORSE	Descrição  Equipamento de ginástica - simulador de Remo Individual - galvanizado	Tipo Urbanização de Parques e Praças	Und un	Quant. 1,0000000	Valor Unit 2.825,50	2.825,50
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,73	3,7
Auxiliar			<u> </u>					
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,58	3,5
Auxiliar Composição	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para	m³	0,0640000	495,84	31,73
Auxiliar				Fundações		-,	100,01	,
Insumo	13976	ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de Remo Individual - galvanizado un	Material	un	1,0000000	2.753,69	2.753,69
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,20	19,20
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra  MO sem LS => 18,91	H LS =>	1,0000000 21,58	13,57 MO com LS =>	13,57 40,49
				Valor do BDI => 660,60	r2 =>		Valor com BDI =>	3.486,10
12.7	Cádina	Banas	Passwisza	Tine	Had	Outent	Volestinit	Tota
13.7 Composição	Código 12447	Banco ORSE	Descrição  Equipamento de ginástica - surf duplo - galvanizado - Rev 01	Tipo Urbanização de Parques e Praças	Und un	Quant. 1,0000000	Valor Unit 2.738,81	2.738,81
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,73	3,73
Auxiliar							,	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,58	3,58
Composição	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para	m³	0,0640000	495,84	31,73
Auxiliar				Fundações		-,	100,01	
Insumo	13282	ORSE	Equipamento de ginástica - surf duplo - galvanizado un	Material	un	1,0000000	2.667,00	2.667,00
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	Н	1,0000000	19,20	19,20
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,57	13,57
				MO sem LS => 18,91 Valor do BDI => 640,33	LS =>	21,58	MO com LS => Valor com BDI =>	40,49 3.379,14
14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	12214	ORSE	Rampa padrão para acesso de deficiente <mark>s a</mark> passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura i <mark>ndi</mark> cativa em novacor, 02 demãos	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	un	1,0000000	333,65	333,65
Composição	2323	ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto,	Outras Pinturas	m²	1,2000000	8,90	10,68
Auxiliar Composição	2497	ORSE	verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1  Escavação manual de vala ou cava em material de 1º categoria, profundidade até	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,4000000	51,90	20,76
Auxiliar Composição	2624	ORSE	1,50m Remoção e reposição de meio-fio	Meios-Fios e Guias	m	2,2000000	16,57	36,45
Auxiliar Composição	3644	ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	Pavimentações Externas	m²	2,6400000	16,02	42,29
Auxiliar Composição	77	ORSE	Aterro de caixão de ediificação, com fornec. de areia, adensada com água	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	0,4000000	135,90	54,36
Auxiliar Composição	9182	ORSE	Demolição de concreto com martelete e compressor	Demolições / Remoções	m³	0,1700000	77,37	13,15
Auxiliar Composição	98	ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em	Alvenarias de Pedra e Concretos para	m³	0,2600000	599,85	155,96
Auxiliar			superestrutura	Fundações  MO sem LS => 49,87	LS =>	56,89	MO com LS =>	106,76
				Valor do BDI => 78,00			Valor com BDI =>	411,65
14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	7324	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado,	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	113,02	113,02
Composição	10549	ORSE	exclusive regularização de base Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,2000000	3,73	4,47
Auxiliar Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5000000	3,58	1,79
Auxiliar	10330	ONSE	Encargos complementares i careno	11041361163		0,500000	3,50	2,75
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos kg	Material	kg	0,5200000	3,50	1,82
Insumo	2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar kg	Material	kg	4,0000000	1,49	5,96
Insumo	6897	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para	Material	m²	1,0500000	69,62	73,10
Insumo	00004750	SINAPI	deficiente visual m2 PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	Н	0.5000000	19,20	9,60
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	Н	1,2000000	13,57	16,28
			·	MO sem LS => 12,09 Valor do BDI => 26,42	LS =>	13,79	MO com LS => Valor com BDI =>	25,88 139,44
				20,42				233,44
15.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	335	ORSE	Poste em aço galvanizado, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto,	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0000000	1.963,27	1.963,27
Composição	10549	ORSE	h=6.00m, d=126mm (base) e d=60mm (topo)ref.1006/B, incl.base concreto  Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	5,0000000	3,73	18,65
Auxiliar	10349	ONSE	Enougos complementares - servente		"	3,0000000	3,73	10,03
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,6000000	51,90	31,14
Auxiliar Composição	95	ORSE	1,50m  Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para	m³	0,0500000	495,84	24,79
Auxiliar Insumo	1872	ORSE	Poste em aço galvanizado, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto,	Fundações Material	un	1,0000000	1.719,94	1.719,9
Insumo	2455	ORSE	h=6.00m, d=126mm (base) e d=60mm (topo)ref.1006/B un Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t ( m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp h	Equipamento	//0	1,0000000	100,90	100,9
Insumo Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	un H	5,0000000		67,85
				MO sem LS => 45,92	LS =>	52,38	MO com LS =>	98,30
				Valor do BDI => 459,01			Valor com BDI =>	2.422,2
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
15.2		SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W -	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	605,34	605,34
15.2 Composição	101658	SINALL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E				
Composição			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	ILUMINAÇÃO EXTERNA	CUD	0.2200000	262.00	62.04
Composição Composição	101658 5928	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020  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.		CHP	0,2388000	263,88	63,0
15.2 Composição Composição Auxiliar Composição			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020  GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE	ILUMINAÇÃO EXTERNA CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	СНР	0,2388000	263,88	63,01













Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,2381000	25,54	6,08
Auxiliar									
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0140000	3,78	0,05
Insumo	00042247	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W,	Material		UN	1,0000000	531,47	531,47
			INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX						
				MO sem LS =>	7,10	LS =>	8,09	MO com LS =>	15,19
				Valor do BDI =>	141.52		,	Valor com BDI =>	746.86

15.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101637	SINAPI	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO,	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	141,99	141,99
			COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA				
Composição Auxiliar	5928	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	СНР	0,2388000	263,88	63,01
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,6730000	19,87	13,37
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,6730000	25,54	17,18
Insumo	00001022	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STJ, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	М	3,0000000	2,46	7,38
Insumo	00002512	SINAPI	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	Material	UN	1,0000000	41,05	41,05
				MO sem LS => 14, Valor do BDI => 33,		16,02 V	MO com LS => 'alor com BDI =>	30,07 175,18

15.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4883	ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0000000	614,83	614,83
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0810000	524,50	42,48
Composição Auxiliar	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,7300000	13,88	24,01
Composição Auxiliar	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1,8000000	99,16	178,48
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	1,7100000	33,29	56,92
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,8000000	51,90	93,42
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,7100000	6,53	11,16
Composição Auxiliar	72	ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,1500000	34,60	39,79
Composição Auxiliar	80	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	m²	1,1700000	109,76	128,41
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0810000	495,84	40,16
				MO sem LS => 142,65	LS =>	162,74	MO com LS =>	305,39

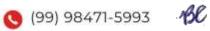
15.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	354	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral Eletrodutos e Conexões	-	m	1,0000000	16,31	16,31
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,2200000	3,73	0,82
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios		h	0,2200000	3,56	0,78
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		Н	0,2200000	19,20	4,22
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material		M	1,0500000	7,16	7,51
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		Н	0,2200000	13,57	2,98
				MO sem LS =>	3,36	LS =>	3,84	MO com LS =>	7,20
				Valor do BDI =>	3,81		١	/alor com BDI =>	20,12

15.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		М	1,0000000	6,46	6,46
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,0390000	19,87	0,77
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,0390000	25,54	0,99
Insumo	00001021	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material		М	1,2434000	3,76	4,67
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0094000	3,78	0,03
				MO sem LS =>	0,62	LS =>	0,70	MO com LS =>	1,32
				Valor do BDI =>	1,51		\	/alor com BDI =>	7,97

15.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,0000000	88,83	88,83
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0044000	609,59	2,68
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,3259000	19,87	6,47
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,3259000	25,54	8,32
Insumo	00039795	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material		UN	1,0000000	71,36	71,36
				MO sem LS => Valor do BDI =>	5,53 20,76	LS =>	6,30 V	MO com LS => /alor com BDI =>	11,83 109,59

Quant. Valor Unit Total













Composição	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A -	INEL - INSTALAÇÃO		UN	1,0000000	12,43	12,43
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E					
				ILUMINAÇÃO EXTERNA					
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,0663000	19,87	1,31
Auxiliar									
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,0663000	25,54	1,69
Auxiliar									
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E	Material		UN	1,0000000	1,09	1,09
			1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5						
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material		UN	1,0000000	8,34	8,34
				MO sem LS =>	1,06	LS =>	1,20	MO com LS =>	2,26
				Valor do BDI =>	2,90		\	/alor com BDI =>	15,33

15.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	101493	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF. 07/2020, PS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.320,27	1.320,27
Composição Auxiliar	100578	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	452,35	452,35
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF, 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0080000	609,59	4,87
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3162000	19,87	6,28
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,8463000	25,54	72,69
Composição Auxiliar	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	М	6,0500000	16,22	98,13
Composição Auxiliar	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,88	11,88
Composição Auxiliar	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	19,73	19,73
Composição Auxiliar	91919	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO  ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E  ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	21,49	21,49
Composição Auxiliar	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	11,0000000	14,54	159,94
Composição Auxiliar	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	22,60	22,60
Composição Auxiliar	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	М	1,9500000	52,81	102,97
Composição Auxiliar	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	142,99	142,99
Insumo	00001094	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	Material	UN	1,0000000	23,25	23,25
Insumo	00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	Material	UN	1,0000000	2,20	2,20
Insumo	00004346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	3,0000000	11,38	34,14
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	2,0000000	1,56	3,12
Insumo	00011864	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	Material	UN	1,0000000	26,97	26,97
Insumo	00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material	UN	0,0600000	53,30	3,19
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	35,97	35,97
Insumo	00039808	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	74,05	74,05
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	0,1664000	4,74	0,78
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	2,0000000	0,34	0,68
				MO sem LS => 132, Valor do BDI => 308,		151,06 V	MO com LS => alor com BDI =>	283,48 1.628,94

16.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		М	1,0000000	20,79	20,79
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,3800000	19,48	7,40
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,3800000	24,48	9,30
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	1,0493000	3,75	3,93
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0886000	1,86	0,16
				MO sem LS =>	6,05	LS =>	6,91	MO com LS =>	12,96
				Valor do BDI =>	4,86		١	/alor com BDI =>	25,65

16.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1143	ORSE	Joelho de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25 x 20mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	10,44	10,44
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1800000	3,73	0,67
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1800000	3,64	0,65
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0040000	72,41	0,28
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc l	Material	1	0,0070000	69,74	0,48
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	Н	0,1800000	19,20	3,45
Insumo	00003533	SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,47	2,47
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	Н	0,1800000	13,57	2,44













March   Company   Section   Sectio					MO sem LS => Valor do BDI =>	2,75 2,44	LS =>	3,14	MO com LS => Valor com BDI =>	5,89 12,88
Companying	16.3	Cádica	Ranco	Descrição	Tino		Und	Ouant	Valor Unit	Total
Marchane										
AMERICAN STATE OF THE PROPERTY				ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SANITÁRIAS				-,	-,
Companying   1992   1		88248	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,1367000	19,48	2,66
Marie		88267	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,1367000	24,48	3,34
	Auxiliar									
Mathematical   Math										
March   Marc	insumo	00038383	SINAPI	LIXA D AGUA EM FOLHA, GRAO 100		2.18				
Companying							2.0 -			11,75
Companying										
Company   Comp										
Companying   Ball	Composição	89404	JIIVAFI				ON	1,0000000	0,30	0,30
Campagging   1922   1939   1		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,1172000	19,48	2,28
Mainter		00267	CINIADI		CEDI CEDINOCO DIVIEDOCO			0.4472000	24.40	2.00
		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SEKVIÇOS DIVEKSOS		н	0,1172000	24,48	2,86
March   Marc		00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0047000	52,70	0,24
Image:   Marcin   M	Insumo	00003542	SINAPI		Material		UN	1,0000000	0,53	0,53
Marie   Mari	Insumo	00020083	SINIADI		Material		LIN	0.0060000	50 71	0.35
1.5.   Calign										
1.5							LS =>			
Composição   1116   ORSE   Curva 90º 4 per rigino colebod, marriem dain - 20mm   Indicas Connecidos 9 PCF Rigido   0.1   1,0000000   0.31   0.51					Valor do BDI =>	1,47			Valor com BDI =>	7,77
September   105%   ORS	16.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição   10540   ORSE   Consego Complementares - Serventes   Propedition   Providentes   Provi	Composição				Tubos e Conexões de PVC Rígido	0	un		9,61	
Auciliar   Section   Secti	Composição	10540	OPCE	Encargos Complementares Servente			h	0.1900000	2 72	0.67
Composição   19554   095E   Encagas Complementaria- Francisco   Production   Prod		10549	OKSE	Encargos Comprementares - Servente	1 TOVISOLIOS		"	0,1000000	3,/3	0,6/
Material   18   005E	Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios		h	0,1800000	3,64	0,65
Material		120	ODCE	Adostro ava em fraces do 000 gramas la	Material		tubo	0.0050000	72.41	0.26
Insure							UN			
Main   Mode										
Mode on List										
1.6.5   Codigo   Banco   Descrição   Descrição   Descrição   Descrição   Descrição   Descrição   Descrição   OUNG   OUN	ilisalilo	00000111	Silvaii	SERVERT E DE OBRAS		2,75			-,	
Composição   3688   ORSE   Tomeria plastica para jarina, HRC 1128, 1/2" ou similar   Louyas Metais Santárico   un   1,000000   21,63   21,63					Valor do BDI =>					
Composição   3688   ORSE   Tomeria plastica para jarina, HRC 1128, 1/2" ou similar   Louyas Metais Santárico   un   1,000000   21,63   21,63	16.6	Código	Ranco	Descrição	Tino		Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição   105-96   ORSE   Encargos Complementares - Sevente   Provisions   Pro										
Composição   1055   ORSE   Encargos Complementares - Encanador   Provisórios   Prov										
Auxiliar		40554	ODCE	Farmer Constructions Farmer to	Day defete			0.5000000	2.54	4.02
Part		10554	UKSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisorios		n	0,5000000	3,64	1,82
Instaumo		2260	ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar Torneira plastica	Material		un	1,0000000	1,46	1,46
Insumo   0,000,266   SINAPI   ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)   Mão de Obra   H   0,5000000   19,20   9,50   19,30   9,50   19,30   9,50   19,30			0000							
Insumo   00006111   SINAPI   SERVENTE DE OBBAS   Mão de Obra   H   0,5000000   13,57   6,78   Not com 15 > 1,58   Not com 1										
17.1   Codigo   Banco   Descrição   Descrição   Descrição   Tipo   Und   Quant.   Valor Unit   Total   Composição   10:2491   SIAPPI   PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APUCAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS,   PINT - PINTURAS   m²   1,0000000   19,561   19,561   19,661   Auxiliar   Composição   S810   SIAPPI   PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   SEDI-SERVIÇOS DIVERSOS   H   0,2750000   19,501   19,301   Auxiliar   Composição   S810   SIAPPI   PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   SEDI-SERVIÇOS DIVERSOS   H   0,1500000   19,30   2,21   Material   L   0,1600000   19,00   19,00   19,00   2,21   Material   L   0,1600000   19,										6,78
17.1   Codigo   Barco   Descrição   Desc							LS =>			
Composição   102491   SINAPI   INIURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INIURAS   M. INIUSO FUNDO PREABADOR. AF 1902021   19.61   19.					Valor do BDI =>	5,05			Valor com BDI =>	26,68
Composição   10.499   SINAPI   NITURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCUS O INVERSOS   H   0,2750000   19.61   19.61	17.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição   88310   SINAPI   PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   H   0,2750000   27,44   7,54   7	Composição	102491	SINAPI		PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	19,61	19,61
Auxiliar   Composição   R8316   SINAPI   SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   H   0,1150000   19,30   2,21	Composição	99210	CINIADI		CEDI CEDVICOS DIVEDSOS		ш	0.2750000	27.44	7 5 4
Composição   Auxiliar   Composição   Auxiliar   Composição   SINAPI   SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   H   0,1150000   19,30   2,21   2		88310	JIIVAFI	FINTOR CONTENCARGOS CONFECTIVIENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		"	0,2730000	27,44	7,34
Insumo   00006088   SINAP    SELADOR ACRILICO DPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR   Material   L 0,4270000   10,53   1,68	Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,1150000	19,30	2,21
Insumo   00007348   SINAPI   TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO   Material   L 0,4270000   19,00   8,11		00006085	CINIADI	CELADOR ACRILICO ORACO REFAMILIA INTERIOR/EVTERIOR	Material			0.1600000	10.53	1.00
Insumo   00012815   SINAP    FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M   Material   UN   0,0100000   7,62   0,07							1			
17.2   Código   Banco   Descrição   Tipo   Und   Quant.   Valor com BDI => 24,19										0,07
17.2   Código   Banco   Descrição   Descrição   Tipo   Und   Quant.   Valor Unit   Total   Composição   88497   SINAPI   EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, PINT - PINTURAS   m³   1,0000000   15,70   1							LS =>			7,22
Composição   88497   SINAPI   EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, DIVERSOS   PINT - PINTURAS   m²   1,0000000   15,70   1					Valor do BDI =>	4,58			Valor com BDI =>	24,19
Composição   88497   SINAPI   EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, DIVERSOS   PINT - PINTURAS   m²   1,0000000   15,70   1	17.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição   R8310   SINAPI   PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   H   0,3610000   27,44   9,90				EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS,						15,70
Auxiliar   SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   H   0,1203000   19,30   2,32	Campas'-7-	00342	CINIADI		CEDI CEDINOCO DINEDOCO			0.2040000	27.44	0.00
Composição   88316   SINAPI   SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   H   0,1203000   19,30   2,32   Auxiliar   Insumo   00003767   SINAPI   LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA   Material   UN   0,0802000   0,86   0,06   18,00   0,06   19,30   0,06   19,30   0,06   19,30   0,06   19,30   0,06   19,30   0,06   19,30   0,06   19,30   0,06   19,30   0,06   19,30   0,06   19,30   0,06   19,30   0,06   19,30   0,06   19,30   0,06   19,30   0,06   19,30   1		88310	SINAPI	FINE OR COIN ENCARGOS COMPLEMENTAKES	PENI - PEKNIČOP DINEKPOP		н	0,3610000	27,44	9,90
INSUMO   0.0003767   SINAPI   LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA   Material   UN   0,0802000   0,86   0,06	Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,1203000	19,30	2,32
INSURION   00043626   SINAPI   MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS   Material   KG   1,338900   2,56   3,42		00000=0=	CINIAC	LIVA FAM FOLLIA DADA DADEDE CULAMADEIDA ANIMATECA 100 000 150 150 150 150 150 150 150 150	Material		1.14.	0.000000	2.22	0.00
MO sem LS =>   4,23   LS =>   4,82   MO com LS =>   9,05										
17.3   Código   Banco   Descrição   DESCRIÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS   PINT PINTURAS   DESCRIÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS   DESCRIÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS   DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO   DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO   DESCRIÇÃO DESCRI		220,3020			MO sem LS =>	4,23		4,82	MO com LS =>	
Composição   88489   SINAPI   PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS   PINT - PINTURAS   m²   1,0000000   11,98   11,98   11,98   11,98   12,98					Valor do BDI =>					19,37
Composição   88489   SINAPI   PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS   PINT - PINTURAS   m²   1,0000000   11,98   11,98   11,98   11,98   12,98	17.3	C£4!~-	Rance	Descrição	Tino	-	Ilad	0	Valor Unit	Total
DEMÃOS. AF_04/2023										
Auxiliar         B8316         SINAPI         SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         H         0,0544000         19,30         1,04           Auxiliar         Insumo         00007356         SINAPI         TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO         Material         L         0,2285000         28,33         6,47           MO sem LS =>         1,91         LS =>         2,18         MO com LS =>         4,09				DEMÃOS. AF_04/2023						
Composição Auxiliar         88316         SINAPI         SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         H         0,0544000         19,30         1,04           Insumo         00007356         SINAPI         TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO         Material         L         0,2285000         28,33         6,47           MO sem LS =>         1,91         LS =>         2,18         MO com LS =>         4,09		88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,1631000	27,44	4,47
Auxiliar         00007356         SINAPI         TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO         Material         L         0,2285000         28,33         6,47           MO sem LS =>         1,91         LS =>         2,18         MO com LS =>         4,09		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS		н	0.0544000	19 30	1 04
MO sem LS => 1,91 LS => 2,18 MO com LS => 4,09	Auxiliar	50510			110. SERVIÇOS DIVERSOS				15,50	
	Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO						6,47
					MO sem LS => Valor do BDI =>	1,91 2,80	LS =>			4,09 14,78













17.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	100748	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,90	10,9
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2149000	27,44	5,8
nsumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0124000	20,58	0,
Insumo	00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,1242000	38,40	4,
				MO sem LS => 2,0		2,34	MO com LS =>	4,4
				Valor do BDI => 2,5	+		Valor com BDI =>	13,4
18.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	9367	ORSE	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa	Diversos	un	1,0000000	397,66	397,6
Composição	10549	ORSE	vai e vem  Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,73	1,1
Auxiliar Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	3,58	1,0
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1.50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,0160000	51,90	0,8
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0160000	495,84	7,9
Insumo	9676	ORSE	Conjunto de 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem un	Material	un	1,0000000	376,89	376,8
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	Н	0,3000000	19,20	5,7
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	Н	0,3000000	13,57	4,0
				MO sem LS => 5,8 Valor do BDI => 92,9		6,61	MO com LS => Valor com BDI =>	12,4 490,6
				·-,-				
19.1	Código	Banco	Descrição	Тіро	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição Composição	COMP-439542 88316	Próprio SINAPI	LIMPEZA E VARRIÇÃO FINAL SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M² H	1,0000000 0,0910000	1,75 19,30	1,7 1,7
Auxiliar				MO sem LS => 0,5: Valor do BDI => 0,4:		0,67	MO com LS => Valor com BDI =>	1,2 2,1
			Composições Auxiliares	Valor do BBI -> 0,4			valor com BBI =>	2,1
	Código	Banco	Descrição	Тіро	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição Composição	88238 95308	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000 1,0000000	19,26 0,16	19,2 0,1
Auxiliar	00006114	SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA	Mão de Obra	Н	1 0000000	13,50	12.5
Insumo Insumo	00006114 00037370	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)  ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	13,50	13,5
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	Н	1,0000000	0,58	0,5
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	Н	1,0000000	1,14	1,1
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,0
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Н	1,0000000	0,84	0,8
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Н	1,0000000	1,17	1,1
				MO sem LS => 6,3 Valor do BDI => 4,5		7,28	MO com LS => Valor com BDI =>	13,6 23,7
	0441		Based 7	The	Und		V-111-5	T.4
Composição	Código 88239	SINAPI	Descrição AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 19,94	Tota 19,9
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	0,22	0,2
Auxiliar			COMPLEMENTARES) - HORISTA					
Insumo Insumo	00006117 00037370	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)  ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra Outros	H	1,0000000	14,30 1,86	14,3
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	Н	1,0000000	0,58	0,5
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	Н	1,0000000	1,14	1,1
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	Н	1,0000000	0,01	0,0
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	0,49	1,3
insumo	00043483	SINAPI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento  MO sem LS => 6,7		7,74	MO com LS =>	14,5
				Valor do BDI => 4,6			Valor com BDI =>	24,6
Composição	<b>Código</b> 101165	Banco SINAPI	Descrição ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Und m³	Quant. 1,0000000	Valor Unit 850,09	<b>Tota</b> 850,09
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1300000	475,68	61,8
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	10,2630000	25,22	258,8
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	5,1320000	19,30	99,0
Insumo	00034566	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	Material  MO sem LS => 131,0		122,2700000 149,55	3,52 MO com LS =>	430,3 280,6
				Valor do BDI => 198,7	,		Valor com BDI =>	1.048,8
Composição	<b>Código</b> 87367	SINAPI	Descrição ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF 08/2019	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und m³	Quant. 1,0000000	Valor Unit 609,59	<b>Tota</b> 609,5
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	11,2300000	19,30	216,7
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	67,50	78,3
Insumo Insumo	00001106 00001379	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material Material	KG KG	116,4000000 261,8900000	0,88 0,81	102,4 212,1
	000013/9	Suital.		accitor	I NO	,,	0,01	
IIISUIIIO				MO sem LS => 72,7	5 LS =>	83,00	MO com LS =>	155,













- I	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	597,71	597,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	11,1000000	19,30	214,23
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1400000	67,50	76,95
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,1300000	0,88	150,59
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material MO sem LS => 71,91	KG LS =>	192,5200000 82,04	0,81   MO com LS =>	155,94 153,95
				Valor do BDI => 139,74			Valor com BDI =>	737,45
Composioão	Código	Banco	Descrição  ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit 475,68	Total
Composição	87292	SINAPI	ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	,	m³			475,68
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	4,5000000	18,27	82,21
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 .05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0500000	1,83	1,92
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_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,4500000	0,41	1,41
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	67,50	78,30
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	0,88	153,20
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material  MO sem LS => 29,11	KG LS =>	195,8600000 33,21	0,81   MO com LS =>	158,64 62,32
				Valor do BDI => 111,21			Valor com BDI =>	586,89
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	628,81	628,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	8,5700000	19,30	165,40
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	67,50	72,22
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,81	391,19
				MO sem LS => 55,52 Valor do BDI => 147,01	LS =>	63,34	MO com LS => Valor com BDI =>	118,86 775,82
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,03	25,03
Composição Auxiliar	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00000378 00037370	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)  ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra Outros	H H	1,0000000 1,0000000	19,20 1,86	19,20 1,86
Insumo	00037370	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	Н	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo Insumo	00037373 00043465	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Н	1,0000000 1,0000000	0,01	0,01 0,84
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Н	1,0000000	1,17	1,17
				MO sem LS => 9,08 Valor do BDI => 5,85	LS =>	10,35	MO com LS => Valor com BDI =>	19,43 30,88
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição  Composição	96543 88238	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 AUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG H	1,0000000 0,0635000	16,89 19,26	16,89
Auxiliar Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1945000	25,03	4,86
Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE ACO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,95	9,95
Composição Auxiliar				•				
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	0,22	0,43
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	17,38	0,43
				MO sem LS => 2,74 Valor do BDI => 3,94	LS =>	3,13	MO com LS => Valor com BDI =>	5,87 20,83
	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	12,66	12,66
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0290000	19,26	0,55
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0890000	25,03	2,22
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,36	9,36
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	0,22	0,10
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	17,38	0,43
			1,000 0 9	MO sem LS => 1,07 Valor do BDI => 2,95	LS =>	1,22	MO com LS => Valor com BDI =>	2,29 15,61
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,64	10,64
Composição	88238	SINAPI	12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0220000	19,26	0,42













Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0680000	25,03	1,70
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,03	8,03
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3060000	0,22	0,06
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	17,38	0,43
				MO sem LS => 0,80 Valor do BDI => 2,48	LS =>	0,92	MO com LS => Valor com BDI =>	1,72 13,12
	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	15,53	15,53
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0490000	19,26	0,94
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1510000	25,03	3,77

	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	15,53	15,53
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0490000	19,26	0,94
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1510000	25,03	3,77
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,13	10,13
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	0,22	0,26
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	17,38	0,43
				MO sem LS => 1,99	LS =>	2,26	MO com LS =>	4,25
				Valor do BDI => 3,63		,	/alor com BDI =>	19,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	AS	KG	1,0000000	14,31	14,31
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,0375000	19,26	0,72
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,1155000	25,03	2,89
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMET <mark>RO</mark> DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	AS	KG	1,0000000	10,12	10,12
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,7240000	0,22	0,15
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	17,38	0,43
				MO sem LS =>	1,44	LS =>	1,65	MO com LS =>	3,09
				Valor do BDI =>	3.34		\	/alor com BDI =>	17.65

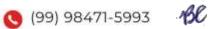
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95944	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	19,07	19,07
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0470000	19,26	0,90
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2970000	25,03	7,43
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,13	10,13
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	0,22	0,18
nsumo	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	17,38	0,43
				MO sem LS => 3,30 Valor do BDI => 4.45	LS =>	3,77 V	MO com LS =>	7,07 23.52

	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	15,59	15,59
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0280000	19,26	0,53
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1750000	25,03	4,38
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,12	10,12
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	0,22	0,13
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	17,38	0,43
					92 LS => 64	2,20	MO com LS => Valor com BDI =>	4,12 19,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95943	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	20,87	20,87
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0580000	19,26	1,11
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3660000	25,03	9,16
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,95	9,95
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,0400000	0,22	0,22
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	17,38	0,43
				MO sem LS => 4,2 Valor do BDI => 4,8		4,87	MO com LS => /alor com BDI =>	9,14 25,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,52	12,52
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0098000	19,26	0,18













Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0597000	25,03	1,49
Auxiliar								
Composição	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,13	10,13
Auxiliar								
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO,	Material	UN	1,3330000	0,22	0,29
			PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM	Material	KG	0,0250000	17,38	0,43
			(0,01 KG/M)					
				MO sem LS => 0,91	LS =>	1,03	MO com LS =>	1,94
				Valor do BDI => 2,92		١	/alor com BDI =>	15,44
		_	1 =					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,83	11,83
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0066000	19,26	0,12
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0403000	25,03	1,00
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,12	10,12
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7280000	0,22	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	17,38	0,43
				MO sem LS => 0,57 Valor do BDI => 2,76	LS =>	0,64	MO com LS => /alor com BDI =>	1,21 14,59

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,19	13,19
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0136000	19,26	0,26
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0836000	25,03	2,09
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,95	9,95
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,1180000	0,22	0,46
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	17,38	0,43
				MO sem LS => 1,42	LS =>	1,62	MO com LS =>	3,04
				Valor do BDI => 3,08		\	/alor com BDI =>	16,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,00	11,00
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0064000	19,26	0,12
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0392000	25,03	0,98
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,36	9,36
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,22	0,11
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	17,38	0,43
				MO sem LS => 0,48 Valor do RDI => 2.57	LS =>	0,54	MO com LS =>	1,02 13.57

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTUI	RAS	KG	1,0000000	9,26	9,26
			ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022						
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,0042000	19,26	0,08
Auxiliar									
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,0257000	25,03	0,64
Auxiliar									
Composição	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTUI	RAS	KG	1,0000000	8,03	8,03
Auxiliar									
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO,	Material		UN	0,3670000	0,22	0,08
			PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM						
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM	Material		KG	0.0250000	17.38	0.43
			(0,01 KG/M)					, , ,	
				MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,34	MO com LS =>	0,64
				Valor do BDI =>	2,16		١	/alor com BDI =>	11,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Coaigo	вапсо	Descrição	Tipo		Una	Quant.	valor Unit	rotai
Composição	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	AS	KG	1,0000000	12,98	12,98
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,0129000	19,26	0,24
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,0790000	25,03	1,97
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	AS	KG	1,0000000	10,13	10,13
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	0,22	0,21
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	17,38	0,43
				MO sem LS =>	1,10	LS =>	1,26	MO com LS =>	2,36
				Valor do BDI =>	3,03		,	/alor com BDI =>	16,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,28	12,28
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0092000	19,26	0,17













Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0561000	25,03	1,4
Auxiliar Composição	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,12	10,1
Auxiliar				,				
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,22	0,
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM	Material	KG	0,0250000	17,38	0,
			(0,01 KG/M)	MO sem LS => 0,72	LS =>	0,83	MO com LS =>	1,
				Valor do BDI => 2,87			Valor com BDI =>	15,
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	To
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,64	13,
Composição	88238	SINAPI	ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,0175000	19,26	0,:
Auxiliar	00245	CINIARI	ADMANDOD COM FAICADCOS COMPLEMENTADES					
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1069000	25,03	2,
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,95	9,
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO,	Material	UN	1,1900000	0,22	0,
Insumo	00043132	SINAPI	PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM  ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM	Material	KG	0,0250000	17,38	0,
sumo	00013132	3.10.11	(0,01 KG/M)					
				MO sem LS => 1,65 Valor do BDI => 3,18	LS =>	1,89	MO com LS => Valor com BDI =>	3, 16,
Composição	Código 100578	Banco SINAPI	Descrição  ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9	Tipo INEL - INSTALAÇÃO	Und	Quant. 1.0000000	Valor Unit 452,35	<b>To</b> : 452,
22.11.2031,400	1003/8	SHALL	M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		2,0000000	732,33	732,
Composição	5928	SINAPI	COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019  GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO	ILUMINAÇÃO EXTERNA CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0770000	263,88	20,:
Auxiliar			MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		0,000		/-
			CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,2330000	19,87	24,4
Auxiliar Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	4,0080000	25,54	102,
Auxiliar Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	9,0000000	33,91	305,
ilisamo	0000000	JIIVAII	CABO DE COBRE NO 33 MINIZ MEIO DONO	MO sem LS => 46,63	LS =>	53,19	MO com LS =>	99,
				Valor do BDI => 105,75			Valor com BDI =>	558,
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	То
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	19,87	19,
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	0,53	0,
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	Н	1,0000000	13,75	13,
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	Н	1,0000000	1,86	1,
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	Н	1,0000000	0,58	0,
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	Н	1,0000000	1,14	1,
Insumo Insumo	00037373 00043460	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES	Taxas Equipamento	H	1,0000000	0,01 0,86	0,
			- COLETADO CAIXA)					
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Н	1,0000000	1,14	1,
				MO sem LS => 6,67 Valor do BDI => 4,64	LS =>	7,61	MO com LS => Valor com BDI =>	14, 24,
				Valor do BDI -> 4,04			valor com Bbi =>	24,
	Código	Banco	Descrição  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	To
Composição	88248	SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	19,48	19,
Composição Auxiliar	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	0,26	0,
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	н	1,0000000	14,30	14,
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	Н	1,0000000	1,86	1,
nsumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	Н	1,0000000	0,58	0,
nsumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	Н	1,0000000	1,14	1,
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	Н	1,0000000	0,01	0,
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	н	1,0000000	0,32	0,
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	Н	1,0000000	1,01	1,
			COLETADO CAIXA)	MO sem LS => 6,80	LS =>	7,76	MO com LS =>	14,
				Valor do BDI => 4,55			Valor com BDI =>	24,
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	To
Composição	3644	ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	Pavimentações Externas	m²	1,0000000	16,02	16,
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,73	1,
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4000000	3,58	1,
Auxiliar	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	Н	0,4000000	19,20	7,
nsumo nsumo	00004750		SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4000000	19,20	5,
				MO sem LS => 6,12	LS =>	6,98	MO com LS =>	13,
				Valor do BDI => 3,74			Valor com BDI =>	19,
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	То
Composição	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000	99,16	99,
	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,9100000	3,73	3,:
Composição	10545		The state of the s		1			
Composição Auxiliar		ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1 5200000	2 52	5 /
Composição Auxiliar Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,5200000	3,58	5,-
Composição Auxiliar Composição		ORSE ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro  Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-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 - Confecção	Provisórios  Conversão InfoWOrca	h m³	1,5200000 0,0320000	3,58 463,00	14













Insumo	2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm un	Material		un	68,0000000	0,50	34,0
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		Н	1,5200000	19,20	29,1
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		Н	0,9100000	13,57	12,3
				MO sem LS => Valor do BDI =>	20,20 23,18	LS =>	23,05	MO com LS => Valor com BDI =>	43,25 122,3
				Valor do BDI =>	23,18			valor com BDI =>	122,34
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia	Argamassas		m³	1,0000000	508,38	508,3
			dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte						
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	4,0000000	3,73	14,92
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Material		m³	1,0800000	67,50	72,9
ilisuilio	00000370	JIIVAFI	TRANSPORTE)	iviaceriai		""	1,0800000	07,30	72,50
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	452,2000000	0,81	366,28
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		Н	4,0000000	13,57	54,2
				MO sem LS =>	25,36	LS =>	28,92	MO com LS =>	54,2
				Valor do BDI =>	118,85			Valor com BDI =>	627,2
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	1906	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia	Argamassas		m³	1,0000000	385,10	385,10
			dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	8			_,	555,25	,
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	4,0000000	3,73	14,92
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Material		m³	1,0800000	67,50	72,9
			TRANSPORTE)						
Insumo	00001379 00006111	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  SERVENTE DE OBRAS	Material Mão de Obra		KG H	300,0000000 4,0000000	0,81	243,00
Insumo	00006111	JINAPI	SERVEINTE DE CORAS	Mao de Obra MO sem LS =>	25,36	LS =>	4,0000000	13,57 MO com LS =>	54,28 54,28
				Valor do BDI =>	90,03	L3 ->		Valor com BDI =>	475,1
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	3309	ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia grossa dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m -	Conversão InfoWOrca		m³	1,0000000	405,54	405,5
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Confecção mecânica e transporte Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	4,0000000	3,73	14,92
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Material		m³	1,2160000	70,91	86,2
			TRANSPORTE)				,	"	
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material		KG	148,0000000	0,88	130,24
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	148,0000000	0,81	119,8
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	25.26	H	4,0000000	13,57	54,2
				MO sem LS => Valor do BDI =>	25,36 94,81	LS =>	28,92	MO com LS => Valor com BDI =>	54,28 500,35
					,				,
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-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 - Confecção	Conversão InfoWOrca		m³	1,0000000	463,00	463,0
Composição Auxiliar	10549	ORSE	mecânica e transporte Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	4,0000000	3,73	14,9
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Material		m³	1,2160000	70,91	86,22
Insumo	00001106	SINAPI	TRANSPORTE)  CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material		KG	182,0000000	0,88	160,1
Insumo	00001100	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	182,0000000	0,88	147,42
Insumo	00001373	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		Н	4,0000000	13,57	54,28
				MO sem LS =>	25,36	LS =>	28,92	MO com LS =>	54,2
				Valor do BDI =>	108,24			Valor com BDI =>	571,2
	C441c-	Panes	Decrisão	Tino	1	Und	0	Valor Unit	T-1-
Composição	Código 3407	Banco ORSE	Descrição  Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	Tipo Argamassas		kg	Quant. 1,0000000	1.36	Tota 1,3
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,0070000	3,73	0,0
Auxiliar									
Insumo	2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar kg	Material		kg	0,8400000	1,49	1,25
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		Н	0,0070000	13,57	0,0
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,04	LS =>	0,05	MO com LS => Valor com BDI =>	0,0
				Agiot do RDI =>	0,31			vaior com RDI =>	1,6
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	77	ORSE	Aterro de caixão de ediificação, com fornec. de areia, adensada com água	Aterros / Reaterros / Compa	ctações	m <sup>3</sup>	1,0000000	135,90	135,9
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	.,	h	3,0000000	3,73	11,1
Insumo	00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,2000000	70,00	84,00
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		Н	3,0000000	13,57	40,71

-	(00)	09/7	1_5007
S	(33)	2047	1-5993

Composição

Composição

Auxiliar Composição Auxiliar

Insumo Insumo Insumo

Insumo

Insumo

Insumo



Código 140 Banco ORSE

10549 ORSE

10555 ORSE

00000378

00039017

00039315

00043132

81 ORSE

SINAPI SINAPI

SINAPI

SINAPI

SINAPI



1,22 3,24

19,02 31,77

kg

h

kg

H H UN

UN

KG

LS =>

Provisórios

Provisórios

Material

Material

Material

Material

Mão de Obra Mão de Obra

MO sem LS => Valor do BDI =>

**Tipo** Armaduras Convencionais

MO sem LS => Valor do BDI =>

MO com LS => Valor com BDI =>

13,57 MO com LS =>

13,88

3,55

10,14

19,20 13,57

0,22

0,35

17,38

Valor com BDI =>

1,0000000

0,0800000

1,0000000

0,0800000

0,4000000

0,4000000

0,0200000

21,69

Total 13,88

0,29

0,28

10,14

1,53 1,08 0,08

0,14

0,34

2,61 17,12

(0,01 KG/M)

Descrição Αρο CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 Encargos Complementares - Servente

ARMADOR (HORISTA)
SERVENTE DE OBRAS
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO,

ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO

\*20\* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS

ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM

PARA VERGALHAO \*4.2 A 12.5\* MM, COBRIMENTO 20 MM

Encargos Complementares - Armador

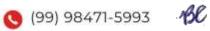
Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm kg





Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
	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 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	1,0000000	0,41	0,4
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Н	1,0000000	0,33	0,3
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Н	1,0000000	0,08	0,0
			N_00/2003	MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,09	LS =>	0,00	MO com LS => /alor com BDI =>	0,0 0,5
	-/ !!	_	1- 17						
Composição	<b>Código</b> 88830	SINAPI	Descrição  BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L,  MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP  DIURNO. AF. 05/2023	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	Quant. 1,0000000	Valor Unit 1,83	<b>Tota</b> 1,8
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Н	1,0000000	0,33	0,3
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Н	1,0000000	0,08	0,0
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Н	1,0000000	0,39	0,3
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Н	1,0000000	1,03	1,0
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,42	LS =>	0,00	MO com LS => /alor com BDI =>	0,0 2,2
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Н	1,0000000	0,33	0,3
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento  MO sem LS =>	0,00	UN LS =>	0,0000600	5.594,00 MO com LS =>	0,3
				Valor do BDI =>	0,07	23-7		/alor com BDI =>	0,4
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
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 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Н	1,0000000	0,08	0,0
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento		UN	0,0000148	5.594,00	0,0
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,01	LS =>	0,00	MO com LS => /alor com BDI =>	0,0 0,0
	-/ "	-							
Composição	<b>Código</b> 88828	SINAPI	Descrição  BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L,  MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR -  MANUTENÇÃO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,39	<b>Tota</b> 0,3
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento		UN	0,0000700	5.594,00	0,3
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,09	LS =>	0,00	MO com LS => /alor com BDI =>	0,0 0,4
				1					
Composição	<b>Código</b> 88829	SINAPI	Descrição  BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit	1,0
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material		KWH	1,2512000	0,83	1,0
				MO sem LS =>	0,00 0,24	LS =>	0,00	MO com LS => /alor com BDI =>	0,0 1,2
				Valor do BDI =>	0,2.1				
	0/41		Bunday.		0,21	H. d		M-1 11-5	7.1
Composição	<b>Código</b> 89226	Banco SINAPI	Descrição  BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	Valor do BDI =>  Tipo  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	O)Z-I	Und CHI	Quant. 1,0000000	Valor Unit 1,69	
Composição			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L,	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	0,2.1				1,6
Composição Auxiliar 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_05/2023  BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR -	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	0,1.	CHI	1,0000000	1,36	1,6
Composição Auxiliar Composição	89226 89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 05/2023  BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF. 05/2023  BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS.	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	0,00	Н	1,0000000 1,0000000 1,0000000	1,69	1,3
Composição Auxiliar Composição	89226 89221 89222	SINAPI SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 05/2023  BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF. 05/2023  BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	TIPO CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00	H H LS =>	1,0000000 1,0000000 1,0000000	1,69  1,36  0,33  MO com LS => /alor com BDI =>	1,6 1,3 0,3 0,0 2,0
Composição Auxiliar Composição Auxiliar	89226 89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 05/2023  BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF. 05/2023  BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF. 05/2023  Descrição  BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP	TIPO CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS MO sem LS =>	0,00	CHI H	1,0000000 1,0000000 1,0000000	1,69  1,36  0,33  MO com LS =>	1,6 1,3 0,3 0,0 2,0
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição	89226 89221 89222 Código	SINAPI SINAPI SINAPI Banco	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 05/2023  BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF. 05/2023  BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF. 05/2023  Descrição  BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF. 05/2023	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	0,00	CHI H LS =>	1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00	1,69  1,36  0,33  MO com LS => /alor com BDI =>	1,6 1,3 0,3 0,0 2,0 Tot:
Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição  Composição  Composição Auxiliar  Composição  Composição  Composição  Composição  Composição	89226 89221 89222 <b>Código</b> 89225	SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR LETERICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF, 05/2023  BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR LETRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023  BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR LETERICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023  DESCRIÇÃO  DESCRIÇÃO  BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR LETERICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023  BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR LETERICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR LETERICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR LETERICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR LETERICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR LETERICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR LETERICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR LETERICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR LETERICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR LETERICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR LETERICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR LETERICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR LETERICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR LETERICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR LETERICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR LETERICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR LETERICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR LETERICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR LETERICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR LETERICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 6	TIPO CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS MO sem LS => Valor do BDI =>  TIPO CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	0,00	H H LS =>	1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00 Quant. 1,0000000	1,69  1,36  1,36  0,33  MO com LS => /alor com BDI =>  Valor Unit  5,35	1,6 1,3 0,3 0,0 0,0 2,0  Tota 5,3
Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição	89226 89221 89222 <b>Código</b> 89225	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF, 05/2023  BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF, 05/2023  BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF, 05/2023  Descrição  BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF, 05/2023  BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF, 05/2023  BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF, 05/2023  BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF, 05/2023  BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF, 05/2023  BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF, 05/2023	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	0,00	CHI H LS =>	1,0000000  1,0000000  1,0000000  0,00  Quant. 1,0000000	1,69  1,36  0,33  MO com LS => /alor com BDI =>  Valor Unit 5,35  1,36	Total 1,6 1,3 1,3 1,3 1,5 1,5 1,5 1,6 1,6 1,6 1,6 1,6 1,6 1,6 1,6 1,6 1,6
Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar	89226 89221 89222 <b>Código</b> 89225 89221	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 05/2023  BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF. 05/2023  BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023  Descrição  BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 05/2023  BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF. 05/2023  BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF. 05/2023  BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF. 05/2023  BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF. 05/2023  BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 6 CV, SEM CARREGADOR - MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 60	Tipo  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	0,00	H H LS => Und CHP H	1,0000000  1,0000000  1,0000000  0,00  Quant. 1,0000000  1,0000000	1,69  1,36  0,33  MO com LS => Alor com BDI =>  Valor Unit  5,35  1,36  0,33	1,6 1,3 0,3 0,0 2,0 Tot: 5,3 1,3













			I =	T					
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Н	1,0000000	1,36	1,36
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento		UN	0,0000600	22.755,25	1,3
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,31	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,0 1,6
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Н	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00036397	SINAPI	AF_05/2023  BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento		UN	0,0000148	22.755,25	0,33
			,	MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,07	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 0,40
Composição	Código 89223	SINAPI	Descrição  BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF. 05/2023	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 1,59	Tota 1,59
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento		UN	0,0000700	22.755,25	1,59
			·	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,37			Valor com BDI =>	1,96
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Н	1,0000000	2,07	2,07
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material		KWH	2,5023900	0,83	2,07
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,48	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 2,55
					-,10				2,33
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		М	1,0000000	2,62	2,62
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,0230000	19,87	0,45
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,0230000	25,54	0,58
Insumo	00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material		M	1,2434000	1,26	1,56
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0094000	3,78	0,03
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,36 0,61	LS =>	0,41	MO com LS => Valor com BDI =>	0,77 3,23
	0(4)	D	Daniel 7	T1		tte d	0	Malau Haib	<b>T.1.</b>
Composição	Código 91933	Banco SINAPI	Descrição  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		<b>Und</b> M	Quant. 1,0000000	Valor Unit	
Composição Composição Auxiliar			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA	INEL - INSTALAÇÃO					14,54
Composição	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		М	1,0000000	14,54	14,54 1,51
Composição Auxiliar Composição	91933 88247	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1,0000000 0,0760000	14,54	14,54 1,51 1,94
Composição Auxiliar Composição Auxiliar	91933 88247 88264	SINAPI SINAPI SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL (SOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV,	INBL - INSTALAÇÃO E LÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material		H H M UN	1,0000000 0,0760000 0,0760000 1,2434000 0,0094000	14,54 19,87 25,54 8,90	14,54 1,51 1,94 11,06
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	91933 88247 88264 00001020	SINAPI SINAPI SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	INEL - INSTALAÇÃO E LLÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E LLUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  Moterial  MO sem LS =>	1,21	H H M	1,0000000 0,0760000 0,0760000 1,2434000 0,0094000 1,38	14,54 19,87 25,54 8,90 3,78 MO com LS =>	14,54 1,51 1,94 11,06 0,03 2,59
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	91933 88247 88264 00001020	SINAPI SINAPI SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	INBL - INSTALAÇÃO E LÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material	1,21 3,39	H H M UN	1,0000000 0,0760000 0,0760000 1,2434000 0,0094000 1,38	14,54 19,87 25,54 8,90	14,54 1,51 1,94 11,06 0,03 2,59
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	91933 88247 88264 00001020 00021127	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2  FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  Descrição	INEL - INSTALAÇÃO E LLÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E LLUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  Moterial  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo		M H H M UN LS =>	1,0000000 0,0760000 0,0760000 1,2434000 0,0094000 1,38	14,54  19,87  25,54  8,90  3,78  MO com LS =>  Valor Com BDI =>	14,54  1,51  1,94  11,06  0,03  2,59  17,93  Total
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Composição	91933 88247 88264 00001020 00021127 Código 88260	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-5T1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2.  FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  DESCRIÇÃO  CALCETERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INBL - INSTALAÇÃO E ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILIUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		M H H M UN LS =>	1,0000000 0,0760000 1,2434000 0,0094000 1,38 Quant. 1,0000000	14,54  19,87  25,54  8,90  3,78  MO com LS => Valor com BDI =>  Valor Unit 25,03	14,54  1,51  1,94  11,06  0,03  2,59  17,93  Total
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Composição Auxiliar Auxiliar Auxiliar Composição Auxiliar	91933 88247 88264 00001020 00021127 Código 88260 95328	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2  FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  Descrição  CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	INEL - INSTALAÇÃO E LLÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E LLÚMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H H M UN LS=>	1,0000000 0,0760000 1,2434000 1,2434000 1,38 Quant. 1,0000000	14,54  19,87  25,54  8,90  3,78  MO com LS =>  Valor Unit  25,03  0,23	14,54  1,51  1,94  11,06  0,03  2,59  17,93  Total  25,03  0,23
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Composição Composição Composição Auxiliar Linsumo	91933 88247 88264 00001020 00021127 Código 88260 95328 00004759	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2.  FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  Descrição  CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  CALCETEIRO (HORISTA)	INEL - INSTALAÇÃO E LÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra		H H M UN LS=>	1,0000000 0,0760000 1,2434000 0,0094000 1,38 Quant. 1,0000000 1,0000000	14,54  19,87  25,54  8,90  3,78  MO com L5 => Valor Unit  25,03  0,23  19,20	14,54  1,51  1,94  11,06  0,03  2,59  17,93  Total  25,03  0,23
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Composição Auxiliar Auxiliar Auxiliar Composição Auxiliar	91933 88247 88264 00001020 00021127 Código 88260 95328	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2  FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  Descrição  CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	INEL - INSTALAÇÃO E LLÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E LLÚMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H H M UN LS=>	1,0000000 0,0760000 1,2434000 1,2434000 1,38 Quant. 1,0000000	14,54  19,87  25,54  8,90  3,78  MO com LS =>  Valor Unit  25,03  0,23	14,54  1,51  1,94  11,06  0,03  2,59  17,93  Total  25,03  0,23  19,20  1,86
Composição Auxiliar Insumo Insumo Composição Auxiliar Insumo	91933 88247 88264 00001020 00021127 Código 88260 95328 00004759 00037371 00037371	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2  FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  Descrição  CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  CALCETEIRO (HORISTA)  ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	INBL - INSTALAÇÃO E LLÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E LLÚMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO Sem LS => Valor do BDI =>  Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Mão de Obra Outros		M H H M UN LS => Und H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	1,0000000 0,0760000 1,2434000 0,0094000 1,38 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	14,54  19,87  25,54  8,90  3,78  MO com LS => Valor com BDI =>  Valor Unit  25,03  0,23  19,20  1,86  0,58  1,14	14,54  1,51  1,94  11,06  0,03  2,55  17,93  Total  25,03  0,23  19,20  1,86  0,585  1,14
Composição Auxiliar Insumo Insumo Composição Auxiliar Insumo	91933  88247  88264  00001020  00021127  Código  88260  95328  00037373  00037371  00037372  00037373	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2  FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  Descrição  CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  CALCETEIRO (HORISTA)  ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	INEL - INSTALAÇÃO E LLÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E LLÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E LLÚMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO Sem LS => Valor do BDI =>  Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Outros Serviços Outros Taxas		M H H H S S S S S S S S S S S S S S S S	1,0000000 0,0760000 1,2434000 0,0094000 1,38  Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	14,54  19,87  25,54  8,90  3,78  MO com LS => Valor Com BDI =>  Valor Unit  25,03  0,23  1,920  1,86  0,58  1,14  0,01	14,54  1,51  1,94  11,06  0,03  2,55  17,93  Total  25,03  0,23  19,20  1,86  0,58  1,14  0,01
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar Insumo	91933 88247 88264 00001020 00021127 Código 88260 95328 00004759 00037371 00037371	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2  FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  Descrição  CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  CALCETEIRO (HORISTA)  ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	INEL - INSTALAÇÃO E  LÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E  ILUMINAÇÃO EXTERNA  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO Sem LS =>  Valor do BDI =>  Tipo  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Mão de Obra  Outros  Serviços  Outros		M H H M UN LS => Und H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	1,0000000 0,0760000 1,2434000 0,0094000 1,38 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	14,54  19,87  25,54  8,90  3,78  MO com LS => Valor com BDI =>  Valor Unit  25,03  0,23  19,20  1,86  0,58  1,14	14,54  1,51  1,94  11,06  0,03  2,55  17,93  Total  25,03  19,2C  1,88  1,144  0,01  0,84
Composição Auxiliar Insumo Insumo Composição Composição Auxiliar Insumo	91933  88247  88264  00001020  00021127  Código  88260  95328  0004759  00037371  00037372  00037373  00043465	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2  FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  Descrição  CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  CALCETEIRO (HORISTA)  ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)  FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)  FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	INEL - INSTALAÇÃO E LLÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E LLÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E LLÚMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO Sem LS => Valor do BDI =>  Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Outros Serviços Outros Taxas Equipamento  Equipamento  MO sem LS =>	9,08	M H H M UN LS⇒>  Und H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	1,0000000 0,0760000 1,2434000 0,0094000 1,38  Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	14,54  19,87  25,54  8,90  3,78  MO com LS => Valor Com BDI =>  Valor Unit  25,03  0,23  19,20  1,86  0,58  1,14  0,01  0,84  1,17  MO com LS =>	Total 14,54 1,51 1,94 11,06 0,03 2,59 17,93  Total 25,03 0,23 0,23 19,20 1,86 0,58 1,14 0,01 0,84 1,17
Composição Auxiliar Insumo Insumo Composição Composição Auxiliar Insumo	91933  88247  88264  00001020  00021127  Código  88260  95328  0004759  00037371  00037372  00037373  00043465	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 kV, SECAO NOMINAL 10 MM2  FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  Descrição  CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  CALCETEIRO (HORISTA)  CALCETEIRO (HORISTA) (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)  EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	INEL - INSTALAÇÃO E ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILIUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO Sem LS => Valor do BDI =>  Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Mão de Obra Outros Serviços Outros Taxas Equipamento  Equipamento	3,39	M H H M UN LS=>  Und H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	1,0000000 0,0760000 1,2434000 0,0094000 1,38  Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	14,54  19,87  25,54  8,90  3,78  MO com L5 => Valor Unit  25,03  0,23  19,20  1,86  0,58  1,14  0,01  0,84  1,17	14,54  1,51  1,94  11,06  0,03  2,55  17,93  Total  25,03  0,23  0,58  0,58  1,17  19,43
Composição Auxiliar Insumo Insumo Composição Composição Auxiliar Insumo	91933  88247  88264  00001020  00021127  Código  88260  95328  0004759  00037371  00037372  00037372  00037373  00043465  00043489  Código	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2  FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  Descrição  CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  CALCETEIRO (HORISTA)  ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)  FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)  FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)  EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  Descrição	INBL - INSTALAÇÃO E LÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E LÍUDNINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Taxas Equipamento  Equipamento  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo	9,08	M H H M UN LS=>  Und H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	1,0000000 0,0760000 1,2434000 0,0094000 1,38  Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	14,54  19,87  25,54  8,90  3,78  MO com LS => Valor Com BDI =>  Valor Unit  25,03  0,23  19,20  1,86  0,58  1,14  0,01  0,84  1,17  MO com LS => Valor com BDI =>  Valor Com BDI =>	14,54 1,51 1,94 11,06 0,03 2,55 17,93 Total 25,03 0,58 0,58 1,14 0,01 0,84 1,17 19,43 30,88 Total
Composição Auxiliar Insumo Insumo Composição Composição Auxiliar Insumo	91933  88247  88264  00001020  00021127  Código 88260 95328  0004759 00037370 00037371 00037372 00037373 00043465  00043489	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2.  FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  Descrição  CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  CALCETEIRO (HORISTA)  ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  ESGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  EFERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)  COLETADO CAIXA)  EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	INEL - INSTALAÇÃO E LÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E LÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E LÍUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Mão de Obra Outros Serviços Outros Taxas Equipamento  Equipamento  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	9,08	M H H M UN LS=>  Und H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	1,0000000 0,0760000 1,2434000 0,0094000 1,38  Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	14,54  19,87  25,54  8,90  3,78  MO com LS => Valor Unit  25,03  0,23  19,20  1,86  0,58  1,14  0,01  0,84  1,17  MO com LS => Valor com BDI =>	14,54 1,51 1,94 11,06 0,03 2,55 17,93  Total 25,03 0,23 19,20 1,86 0,58 0,58 1,14 0,01 0,84 1,17
Composição Auxiliar Insumo Insumo Composição Composição Auxiliar Insumo	91933  88247  88264  00001020  00021127  Código  88260  95328  0004759  00037371  00037372  00037372  00037373  00043465  00043489  Código	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2  FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  Descrição  CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)  FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)  FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)  ENAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)  FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)  EN - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  Descrição  CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE	INEL - INSTALAÇÃO E  ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E  ILIUMINAÇÃO EXTERNA  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS =>  Valor do BDI =>  Tipo  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Mão de Obra  Outros  Serviços  Outros  Taxas  Equipamento  Equipamento  MO sem LS =>  Valor do BDI =>  Tipo  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	9,08	M H H M UN LS=>  Und H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	1,0000000 0,0760000 1,2434000 0,0094000 1,38  Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	14,54  19,87  25,54  8,90  3,78  MO com LS => Valor Com BDI =>  Valor Unit  25,03  0,23  19,20  1,86  0,58  1,14  0,01  0,84  1,17  MO com LS => Valor com BDI =>  Valor Com BDI =>	14,54 1,51 1,94 11,06 0,03 2,55 17,93 Total 25,03 0,58 0,58 1,14 0,01 0,84 1,17 19,43 30,88 Total
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Composição	91933  88247  88264  00001020  00021127  Código 88260 95328  0004759 00037371 00037372 00037373 00043465  00043489  Código 5903  88282  91396	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2  FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  DESCRIÇÃO  CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  CALCETEIRO (HORISTA)  ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)  FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)  CAMINHÃO PIDA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF .06/2014  MOTONISTA DE CAMINHÃO CINCA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF .06/2014  MOTONISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF .06/2014	INEL - INSTALAÇÃO E LÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E LÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E LÍUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Mão de Obra Outros Serviços Outros Taxas Equipamento  Equipamento  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	9,08	M H H M UN LS => Und H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	1,0000000  0,0760000  1,2434000  1,2434000  1,388  Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	14,54  19,87  25,54  8,90  3,78  MO com LS => Valor Unit  25,03  0,23  19,20  1,86  0,58  1,14  0,01  0,84  1,17  MO com LS => Valor com BDI =>  Valor Unit  77,65	14,54 1,51 1,94 11,06 0,03 2,55 17,93 Tota 25,03 0,23 19,22 1,38 0,55 1,17 19,43 30,88 Tota
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição	91933  88247  88264  00001020  00021127  Código 88260 95328  0004759 00037371 00037372 00037373 00043465  00043489  Código 5903	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2  FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  Descrição  CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  CALCETEIRO (HORISTA)  ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  ERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)  ERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)  ERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)  CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014  MOTORISTA DE CAMINHÃO COM LA ENCARGOS COMPLEMENTARES  CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014  MOTORISTA DE CAMINHÃO COM LERUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014  MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014  MÓTORISTA DE CAMINHÃO COM LERUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE	INBL - INSTALAÇÃO E ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILIUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra Outros Serviços Outros Taxas Equipamento Equipamento MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS OUTROS TAXAS EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE	9,08	M H H M UN LS⇒>  Und H H H H H CS⇒>  Und CHI	1,0000000  0,0760000  1,2434000  1,2434000  1,38  Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	14,54  19,87  25,54  8,90  3,78  MO com LS => Valor Com BDI =>  Valor Unit  25,03  0,23  19,20  1,86  0,58  1,14  0,01  0,84  1,17  MO com LS => Valor com BDI =>  Valor com BDI =>  Valor Com BDI =>  Valor Com BDI =>	14,54 1,51 1,94 11,06 0,03 2,55 17,93 Tota 25,00 0,23 19,2(2 1,86 0,56 0,56 1,11 19,43 30,88 Tota 77,65













				MO sem LS => Valor do BDI =>	12,16 18,15	LS =>	13,87	MO com LS => Valor com BDI =>	26,03 95,80
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,0000000	301,53	301,53
Composição Auxiliar	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Н	1,0000000	169,48	169,48
Composição Auxiliar	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Н	1,0000000	54,40	54,40
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1,0000000	30,45	30,45
Composição Auxiliar	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Н	1,0000000	30,54	30,54
Composição Auxiliar	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Н	1,0000000	11,87	11,87
Composição Auxiliar	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Н	1,0000000	4,79	4,79
				MO sem LS => Valor do BDI =>	12,16 70,49	LS =>	13,87	MO com LS => Valor com BDI =>	26,03 372,02
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Н	1,0000000	30,54	30,54
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material		UN	0,0000551	83.450,00	4,59
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento		UN	0,0000343	756.803,58	25,95
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 7,14	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 37,68
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Н	1,0000000	4,79	4,79
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material		UN	0,0000058	83.450,00	0,48
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento		UN	0,0000057	756.803,58	4,31
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 1,11	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 5,90
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Н	1,0000000	11,87	11,87
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material		UN	0,0000144	83.450,00	1,20
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CABROCERIA)	Equipamento		UN	0,0000141	756.803,58	10,67
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 2,77	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 14,64
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Н	1,0000000	54,40	54,40
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material		UN	0,0000689	83.450,00	5,74
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento		UN	0,0000643	756.803,58	48,66
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 12,71	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 67,11
	Código	Banco	Descrição	Tipo	-	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2012	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Н	1,0000000	169,48	169,48
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material  MO sem LS =>	0,00	L LS =>	32,1600000 0,00	5,27 MO com LS =>	169,48 0,00
				Valor do BDI =>	39,62			Valor com BDI =>	209,10
	Código	Banco	Descrição	Tipo	T	Und	Ouant	Valor Unit	Total
Composição	Código 88262	Banco SINAPI	Descrição CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 24,85	<b>Total</b> 24,85
Composição			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS						
Composição Auxiliar	88262 95330	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H H	1,0000000 1,0000000	24,85 0,23	24,85 0,23
Composição	88262	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1,0000000	24,85	24,85













Insumo	00037372		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	Н	1,0000000	1,14	1,14
Insumo Insumo	00037373 00043459	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS	Taxas Equipamento	H	1,0000000	0,01 0,49	0,03
Insumo	00043483	SINAPI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	н	1,0000000	1,34	1,3
			COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MO sem LS => 9,08	LS =>	10,35	MO com LS =>	19,4
				Valor do BDI => 5,80			Valor com BDI =>	30,6
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	1,0000000	26,05	26,05
Composição	88297	SINAPI	4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015  OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	18,65	18,6
Auxiliar Composição	91529	SINAPI	COMPLEMENTARES  COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	Н	1,0000000	0,70	0,70
Auxiliar			4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
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	Н	1,0000000	0,18	0,1
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	Н	1,0000000	0,88	0,8
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	Н	1,0000000	5,64	5,6
Auxillal			4 TENIFOS, FOTENCIA 4 CV - WATERNAIS NA OFERAÇÃO. AF_06/2015	MO sem LS => 6,65		7,58	MO com LS =>	14,2
				Valor do BDI => 6,09			Valor com BDI =>	32,1
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	Н	1,0000000	0,70	0,7
Insumo	00013458	SINAPI	4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015  COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  Equipamento	UN	0,0000533	13.257,45	0,70
			4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,0
				Valor do BDI => 0,16			Valor com BDI =>	0,86
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
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	Н	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA	Equipamento	UN	0,0000143	13.257,45	0,18
			4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,04			Valor com BDI =>	0,22
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	Н	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00013458	SINAPI	4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015  COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Equipamento	UN	0,0000667	13.257,45	0,88
			4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,20			Valor com BDI =>	1,08
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	Н	1,0000000	5,64	5,64
Insumo	00004222	SINAPI	4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 GASOLINA COMUM	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  Material	L	1,0300000	5,48	5,64
maumo	00004222	SHALL	GASCEIVA COMON	MO sem LS => 0,00		0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,31		,	Valor com BDI =>	6,95
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
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	431,12	431,12
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,0267000	19,30	39,11
Auxiliar Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	1,2768000	18,27	23,32
Auxiliar Composição	89225	SINAPI	COMPLEMENTARES  BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,6572000	5,35	3,51
Auxiliar			MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS			·	
Composição	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,6197000	1,69	1,04
Auxiliar			MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7609000	67,50	51,36
Insumo Insumo	00001379 00004721	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material Material	KG m³	325,1589000 0,5912000	0,81 83,58	263,37 49,41
insumo	00004721	Silvaii	TEDIA BILITADA N. 1 (3,5 & 15 MINI) I OSTO I EBILETIA JI OMNECEBOTI, SEMITMETE	MO sem LS => 21,39		24,40	MO com LS =>	45,79
				Valor do BDI => 100,79			Valor com BDI =>	531,91
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	465,14	465,14
	88316	SINAPI	MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,3117000	19,30	44,63
		SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,4637000	18,27	26,74
Auxiliar	88377		COMPLEMENTARES			0,7534000	1,83	
Auxiliar Composição Auxiliar								1,3
Auxiliar Composição Auxiliar Composição	88377 88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7334000	1,03	
Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	88830		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				0.20
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar		SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023  BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI		СНР	0,7103000	0,41	0,29
Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição	88830		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF _05/2023  BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF _05/2023  AREIN M. RÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE				
Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	88830 88831 00000370	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023  BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023  AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE  MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  Material	CHI m³	0,7103000	0,41 67,50	48,79
Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	88830 88831	SINAPI SINAPI SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF _05/2023  BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF _05/2023  AREIN M. RÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE  MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI m³ KG m³	0,7103000	0,41	0,29 48,79 293,75 49,59 52,33













	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTU	JRAS	m³	1,0000000	406,17	406,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	6,2858000	19,30	121,31
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,8538000	67,50	57,63
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	218,9300000	0,81	177,33
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,5971000	83,58	49,90
				MO sem LS => Valor do BDI =>	40,72 94,96	LS =>	46,46	MO com LS => Valor com BDI =>	87,18 501,13

	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 ESTRUTUR	AS	m³	1,0000000	349,81	349,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	2,3433000	19,30	45,22
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1,4811000	18,27	27,05
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_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,7623000	1,83	1,39
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_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,7188000	0,41	0,29
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,8269000	67,50	55,81
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	212,0194000	0,81	171,73
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,5782000	83,58	48,32
				MO sem LS =>	24,76	LS =>	28,25	MO com LS =>	53,01
				Valor do BDI =>	81,78		١	/alor com BDI =>	431,59

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	347,44	347,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,1058000	19,30	40,64
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,3315000	18,27	24,32
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 .05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	СНР	0,6853000	5,35	3,66
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_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	СНІ	0,6462000	1,69	1,09
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8325000	67,50	56,19
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4531000	0,81	172,89
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5821000	83,58	48,65
				MO sem LS => 22,25	LS =>	25,39	MO com LS =>	47,64 428,67

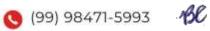
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	22,89	22,89
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,2397000	19,87	4,76
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,2397000	25,54	6,12
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	2,0000000	0,20	0,40
Insumo	00012010	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material		UN	1,0000000	11,61	11,61
				MO sem LS =>	3,83	LS =>	4,37	MO com LS =>	8,20
				Valor do BDI =>	5,35		\	/alor com BDI =>	28,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		М	1,0000000	52,81	52,81
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,0331000	19,87	0,65
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,0331000	25,54	0,84
Insumo	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material		M	1,0500000	48,88	51,32
				MO sem LS =>	0,53	LS =>	0,60	MO com LS =>	1,13
				Valor do BDI =>	12.34		V	alor com BDI =>	65.15

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOUNA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	1,0000000	1,32	1,32
Composição Auxiliar	91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Н	1,0000000	1,08	1,08
Composição Auxiliar	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOUNA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Н	1,0000000	0,24	0,24
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,30	LS =>	0,00 V	MO com LS => /alor com BDI =>	0,00 1,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	1,0000000	10,61	10,61
			COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				













Composição Auxiliar	91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Н	1,0000000	1,08	1,08
Composição Auxiliar	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Н	1,0000000	0,24	0,24
Composição Auxiliar	91281	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Н	1,0000000	1,35	1,35
Composição Auxiliar	91282	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Н	1,0000000	7,94	7,94
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 2,48	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 13,09
Composição	<b>Código</b> 91279	SINAPI	Descrição  CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP,  COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO  DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 1,08	Total 1,08
Insumo	00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento		UN	0,0000640	16.428,22	1,05
Insumo	00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1 ")	Equipamento		UN	0,0000640	528,91	0,03
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,25	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 1,33
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Н	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento		UN	0,0000148	16.428,22	0,24
			1	MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,05	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 0,29
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91281	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Н	1,0000000	1,35	1,35
Insumo	00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento		UN	0,0000800	16.428,22	1,31
Insumo	00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1 ")	Equipamento		UN	0,0000800	528,91	0,04
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,31	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 1,66
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91282	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Н	1,0000000	7,94	7,94
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 1,85	L LS =>	1,4500000	MO com LS => Valor com BDI =>	7,94 0,00 9,79
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTUR	RAS	KG	1,0000000	9,36	9,36
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,0014000	19,26	0,02
Composição Auxiliar Insumo	00000034	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material		H KG	1,1100000	25,03 8,22	9,12
ilisulilo	0000034	SINAFI	ACC CA-30, 10,0 MINI, VERGALLING	MO sem LS => Valor do BDI =>	0,08 2,18	LS =>	0,10	MO com LS => Valor com BDI =>	0,18 11,54
	6641		Description.	The s		tte d		Malau Hala	T-4-1
Composição	<b>Código</b> 92804	SINAPI	Descrição  CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTUR	RAS	Und KG	Quant. 1,0000000	Valor Unit 8,03	Total 8,03
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,0008000	19,26	0,01
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,0048000	25,03	0,12
Insumo	00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material  MO sem LS =>  Valor do BDI =>	0,05 1,87	KG LS =>	1,1100000	7,12 MO com LS => Valor com BDI =>	7,90 0,10 9,90
	Código	Ranco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTUR	RAS	KG	1,0000000	10,13	10,13
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,0051000	19,26	0,09
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,0310000	25,03	0,77
Insumo	00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material  MO sem LS => Valor do BDI =>	0,31 2,36	KG LS =>	1,0700000 0,35	MO com LS => Valor com BDI =>	9,27 0,66 12,49
Composi-9-	Código	Banco	Descrição	Tipo	145	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Composição	92802 88238	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTUR SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	(AS	KG H	1,0000000 0,0026000	10,12 19,26	10,12 0,05
								1	
Auxiliar Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,0162000	25,03	0,40
Auxiliar	88245 00000033	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS =>	0,16	H KG LS =>	0,0162000 1,1100000 0,18	25,03 8,72 MO com LS =>	9,67 0,34













Composição Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,95	9,9
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0095000	19,26	0,
Auxiliar								
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,0581000	25,03	1,
Auxiliar 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	7,78	8,
IIISUIIIO	00043059	SINAPI	ACO CA-00, 4,2 MIM, OO 5,0 MIM, OO 6,0 MIM, OO 7,0 MIM, VERGALHAO	MO sem LS => 0,5		0,66	MO com LS =>	1,
				Valor do BDI => 2,3			Valor com BDI =>	12,
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	To
Composição	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	1,0000000	0,16	0,
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	Н	0,0121100	13,50	0,
				MO sem LS => 0,0	7 LS =>	0,09	MO com LS =>	0,
				Valor do BDI => 0,0	13		Valor com BDI =>	0,
	-/ "	_	1	1				
Composição	Código 95309	Banco SINAPI	Descrição  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,22	<b>To</b>
Composição	33303	JIIVALL	COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS		1,0000000	0,22	0,
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	Н	0,0154900	14,30	0,
				MO sem LS => 0,:		0,12	MO com LS =>	0,
				Valor do BDI => 0,0	95		Valor com BDI =>	0,
	Código	Banco	Descrição	Time	Und	Quant.	Valor Unit	To
Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,
composição	3331-1	5	HORISTA	SEDI SERVIÇOS BIVERSOS		1,000000	0,23	٥,
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	Н	0,0121100	19,20	0,
				MO sem LS => 0,:		0,12	MO com LS =>	0,
				Valor do BDI => 0,0	15		Valor com BDI =>	0,
	Cádica	Ranco	Descrição	Tino	Und	Quart	Valor Unit	To
Composição	<b>Código</b> 95316	SINAPI	Descrição  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	Quant. 1,0000000	0,53	0,:
	55510	5	COMPLEMENTARES) - HORISTA	TEST SERVIÇOS DIVERSOS	"	2,3000000		
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	Н	0,0391600	13,75	0,
				MO sem LS => 0,2		0,28	MO com LS =>	0,
				Valor do BDI => 0,:	.2		Valor com BDI =>	0,
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	To
Composição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,
,			HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			_,	5,22	/
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	Н	0,0188700	14,30	0,
				MO sem LS => 0,:		0,14	MO com LS =>	0,
				Valor do BDI => 0,0	16		Valor com BDI =>	0,3
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição	95328	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,2
			HORISTA			_,	,,,,,,	-,-
Insumo	00004759	SINAPI	CALCETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	Н	0,0121100	19,20	0,2
				MO sem LS => 0,:		0,12	MO com LS =>	0,:
				Valor do BDI => 0,0	15		Valor com BDI =>	0,:
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	0,23	0,:
			COMPLEMENTARES) - HORISTA	,				
Composição								
	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	Н	0,0121100	19,20	0,:
	00001213	SINAPI		MO sem LS => 0,:	.1 LS =>	0,12	MO com LS =>	0,
	00001213	SINAPI			.1 LS =>	0,12		0,
Insumo			CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	MO sem LS => 0,3 Valor do BDI => 0,0	1 LS =>	0,12	MO com LS => Valor com BDI =>	0,
Insumo	00001213 Código 95332	SINAPI Banco SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)  Descrição	MO sem LS => 0,0 Valor do BDI => 0,0	.1 LS =>	0,12 Quant.	MO com LS => Valor com BDI =>	0,: 0,: <b>Tot</b>
	Código	Banco	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	MO sem LS => 0,: Valor do BDI => 0,:  Tipo  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1 LS => 05 Und	0,12	MO com LS => Valor com BDI =>	0, 0,
Insumo	Código	Banco SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)  Descrição  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	MO sem LS => 0; Valor do BDI => 0,(  Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Mão de Obra	1 LS =>   Und   H   H	Quant. 1,0000000 0,0391600	MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 0,75 19,20	0, 0, Tot 0,
Insumo  Composição	Código 95332	Banco SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	MO sem LS => 0; Valor do BDI => 0,   Tipo  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Mão de Obra  MO sem LS => 0,	Und H H US => LS =>	Quant. 1,0000000 0,0391600 0,40	MO com LS => Valor com BDI =>  Valor Unit 0,75  19,20  MO com LS =>	0, 0, Tot 0, 0,
Insumo  Composição	Código 95332	Banco SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	MO sem LS => 0; Valor do BDI => 0,(  Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Mão de Obra	Und H H US => LS =>	Quant. 1,0000000 0,0391600 0,40	MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 0,75 19,20	0, 0, Tot 0, 0,
Insumo	<b>Código</b> 95332 00002436	Banco SINAPI SINAPI	Descrição  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  ELETRICISTA (HORISTA)	MO sem LS => 0,: Valor do BDI => 0,!  Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Mão de Obra MO sem LS => 0,: Valor do BDI => 0,:	Und H H S LS => 7	0,12  Quant. 1,0000000  0,0391600  0,40	MO com LS => Valor com BDI =>  Valor Unit 0,75  19,20  MO com LS => Valor com BDI =>	0, 0, Tot 0, 0,
Composição Insumo	Código 95332	Banco SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	MO sem LS => 0; Valor do BDI => 0,   Tipo  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Mão de Obra  MO sem LS => 0,	Und H H US => LS =>	Quant. 1,0000000 0,0391600 0,40	MO com LS => Valor com BDI =>  Valor Unit 0,75  19,20  MO com LS =>	0, 0, Tot 0, 0, 0,
Insumo  Composição  Insumo	Código 95332 00002436 Código 95335	Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ELETRICISTA (HORISTA)  Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	MO sem LS => 0;   Valor do BDI => 0,	LS =>   S   S   S   S   S   S   S   S   S	Quant. 1,0000000 0,0391600 0,40 Quant. 1,0000000	MO com LS => Valor com BDI =>  Valor Unit 0,75 19,20 MO com LS => Valor com BDI =>  Valor Unit 0,36	0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0
Insumo  Composição	Código 95332 00002436	Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ELETRICISTA (HORISTA)  Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	MO sem LS =>   0,     Valor do BDI =>   0,     Tipo	Und H H S	Quant. 1,0000000 0,0391600 0,40 Quant. 1,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit	0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0
Insumo  Composição  Insumo  Composição	Código 95332 00002436 Código 95335	Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ELETRICISTA (HORISTA)  Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	MO sem LS => 0;   Valor do BDI => 0,	Und H H US >>  Und H H H S	Quant. 1,0000000 0,40 Quant. 1,0000000 0,0188700 0,19	MO com LS => Valor Com BDI => Valor Unit	0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0
Insumo  Composição  Insumo  Composição	Código 95332 00002436 Código 95335	Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ELETRICISTA (HORISTA)  Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	MO sem LS =>   0,     Valor do BDI =>   0,     Tipo	Und H H US >>  Und H H H S	Quant. 1,0000000 0,40 Quant. 1,0000000 0,0188700 0,19	MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit	0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0
Insumo  Composição  Insumo  Composição	Código 95332 00002436 Código 95335 00002696	Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ELETRICISTA (HORISTA)  Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	MO sem LS => 0,	Und H  IS => 7  Und H  H  IS => 7  Und H  IS => 8	Quant. 1,0000000 0,0391600 0,40  Quant. 1,0000000 0,0188700 0,19	MO com LS => Valor Com BDI => Valor Unit	0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0
Insumo  Composição  Insumo  Composição  Insumo	Código 95332 00002436 Código 95335	Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ELETRICISTA (HORISTA)  Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	MO sem LS => 0;   Valor do BDI => 0,	Und H H US >>  Und H H H S	Quant. 1,0000000 0,40 Quant. 1,0000000 0,0188700 0,19	MO com LS => Valor Com BDI => Valor Unit	0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0
Insumo  Composição  Insumo  Composição	Código 95332 00002436 Código 95335 00002696	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ELETRICISTA (HORISTA)  Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	MO sem LS => 0;	Und H H IS LS =>  Und H H IS LS =>  Und H IS LS =>  Und H IS Und H	Quant. 1,0000000 0,0391600 0,40  Quant. 1,0000000 0,0188700 0,19  Quant. 1,0000000	M/O com LS => Valor Com BDI => Valor Unit	0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0
Insumo  Composição  Insumo  Composição  Insumo  Composição	Código 95332 00002436 Código 95335 00002696	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ELETRICISTA (HORISTA)  Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS	MO sem LS => 0;   Valor do BDI => 0,	Und H H Us >> 5.7  Und H H H S => 6.7  Und H H H Und H H H H H H H H H H H H	Quant. 1,0000000 0,0391600 0,40  Quant. 1,0000000 0,0188700 0,19  Quant. 1,0000000 0,0222500	MO com LS => Valor Unit	0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,
Insumo  Composição  Insumo  Composição  Insumo  Composição	Código 95332 00002436 Código 95335 00002696	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ELETRICISTA (HORISTA)  Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	MO sem LS =>   O,	Und H  IS => 7  Und H  IS => 7  Und H  IS => 18  Und H  IF IS => 18	Quant. 1,0000000 0,0391600 0,40  Quant. 1,0000000 0,0188700 0,19  Quant. 1,0000000 0,0222500 0,33	MO com LS =>  Valor com BDI =>   Valor Unit	0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0
Insumo  Composição  Insumo  Composição  Insumo  Composição	Código 95332 00002436 Código 95335 00002696	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ELETRICISTA (HORISTA)  Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	MO sem LS => 0;   Valor do BDI => 0,	Und H  IS => 7  Und H  IS => 7  Und H  IS => 18  Und H  IF IS => 18	Quant. 1,0000000 0,0391600 0,40  Quant. 1,0000000 0,0188700 0,19  Quant. 1,0000000 0,0222500 0,33	MO com LS => Valor Unit	0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,
Insumo  Composição  Insumo  Composição  Insumo	Código 95332 00002436 Código 95335 00002696 Código 95401	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ELETRICISTA (HORISTA)  Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	MO sem LS => 0;   Valor do BDI => 0,	Und H  IS => 7  Und H  IS => 7  Und H  IS => 18  Und H  IF IS => 18	Quant. 1,0000000 0,0391600 0,40  Quant. 1,0000000 0,0188700 0,19  Quant. 1,0000000 0,0222500 0,33	MO com LS ⇒>  Valor Unit  0,75  19,20  MO com LS ⇒>  Valor Unit  19,20  MO com LS ⇒>  Valor Unit  0,36  19,20  Mo com BDI ⇒>  Valor Unit  0,36  27,95  MO com LS ⇒>  Valor Unit  0,62  27,95  MO com LS ⇒>  Valor Unit  >27,95  MO com LS ⇒>  Valor Unit ⇒>  Valor Unit  0,62  >27,95  MO com LS ⇒>  Valor Unit ⇒>  Valor Unit  0,62  >27,95  MO com LS ⇒>  Valor Unit →>  O (20 →>  O	To( 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0,
Insumo  Composição  Insumo  Composição  Insumo  Composição	Código 95332 00002436 Código 95335 00002696	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ELETRICISTA (HORISTA)  Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	MO sem LS =>   O,	Und H  IS => 1.5  Und H  H  IS => 7  Und H  H  IS => 1.5  Und H  IF IS => 1.5  Und H	Quant. 1,0000000 0,0391600 0,40  Quant. 1,0000000 0,0188700 0,19  Quant. 1,0000000 0,0222500 0,33	MO com LS =>  Valor com BDI =>   Valor Unit	Tof 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0,
Composição Insumo  Composição Insumo  Composição Insumo	Código 95332 00002436 Código 95335 00002696 Código 95401 00004083	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ELETRICISTA (HORISTA)  Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)  Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	MO sem LS =>	Und H  IS => 7  Und H  IS => 7  Und H  IS => 8  Und H  IF H	Quant. 1,000000 0,0391600 0,40 Quant. 1,0000000 0,0188700 0,19 Quant. 1,0000000 0,0222500 0,33 Quant. 1,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit	0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,
Insumo  Composição Insumo  Composição Insumo  Composição Insumo	Código 95332 00002436 Código 95335 00002696 Código 95401 00004083	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ELETRICISTA (HORISTA)  Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)  Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	MO sem LS =>	Und H  IS => 1.55  Und H  IS => 7  Und H  IS => 7  Und H  IF IS => 1.55  Und H  IF IS =>	Quant. 1,0000000 0,0391600 0,40  Quant. 1,0000000 0,0188700 0,19  Quant. 1,0000000 0,0222500 0,33  Quant. 1,0000000 0,0124900	MO com LS => Valor Unit 0,75  19,20 MO com LS => Valor com BDI =>  Valor Unit 0,75  19,20 MO com LS => Valor com BDI =>  Valor Unit 0,36  19,20 MO com LS => Valor Unit 0,62  2,7,95 MO com LS => Valor com BDI =>  Valor Unit 1,92  Valor Unit 1,92  124,25	0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,
Composição Insumo  Composição Insumo  Composição Insumo  Composição Insumo	Código 95332 00002436 Código 95335 00002696 Código 95401 00004083	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ELETRICISTA (HORISTA)  Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)  Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	MO sem LS =>	Und H  IS S S S S S S S S S S S S S S S S S S	Quant. 1,000000  Quant. 1,000000  Quant. 1,000000  Quant. 1,000000  Quant. 1,0000000  Quant. 1,0000000  0,0222500 0,33	M/O com LS => Valor com BDI => Valor Unit	0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,
Composição Insumo  Composição Insumo  Composição Insumo  Composição Insumo	Código 95332 00002436 Código 95335 00002696 Código 95401 00004083	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ELETRICISTA (HORISTA)  Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)  Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	MO sem LS =>	Und H  IS S S S S S S S S S S S S S S S S S S	Quant. 1,000000  Quant. 1,000000  Quant. 1,000000  Quant. 1,000000  Quant. 1,0000000  Quant. 1,0000000  0,0222500 0,33	MO com LS => Valor Unit 0,75  19,20 MO com LS => Valor com BDI =>  Valor Unit 0,75  19,20 MO com LS => Valor com BDI =>  Valor Unit 0,36  19,20 MO com LS => Valor Unit 0,62  2,7,95 MO com LS => Valor com BDI =>  Valor Unit 1,92  Valor Unit 1,92  124,25	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0
Composição Insumo  Composição Insumo  Composição Insumo  Composição Insumo	Código 95332 00002436 Código 95335 00002696 Código 95401 00004083	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ELETRICISTA (HORISTA)  Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)  Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)  Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	MO sem LS =>	Und H  IS => 1.5  Und H  IS => 7  Und H  IS => 1.5  Und H  IF IS => 1.5  Und H	Quant. 1,0000000 0,40  Quant. 1,0000000 0,40  Quant. 1,0000000 0,0188700 0,19  Quant. 1,0000000 0,0222500 0,33  Quant. 1,0000000 0,0124900 0,0154900 1,02	MO com LS => Valor Unit 0,75  19,20 MO com LS => Valor com BDI =>  Valor Unit 0,75  19,20 MO com LS => Valor com BDI =>  Valor Unit 0,36  19,20 MO com LS => Valor com BDI =>  Valor Unit 1,92  124,25 MO com LS => Valor com BDI =>	700 0,000 0,
Insumo  Composição  Insumo  Composição  Insumo  Composição  Insumo  Insumo	Código 95332 00002436 Código 95335 00002696 Código 95401 00004083	Banco SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ELETRICISTA (HORISTA)  Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)  Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)  Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	MO sem LS =>	Und H  IS => 15  Und H  IS => 7  Und H  IS => 7  Und H  IS => 8  Und H  Und Und LS => 8	Quant. 1,000000 0,0391600 0,40 Quant. 1,000000 0,0188700 0,19 Quant. 1,0000000 0,0222500 0,33 Quant. 1,0000000 0,0154900 1,02 Quant.	MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 0,75	To 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0,
Insumo  Composição  Insumo  Composição  Insumo  Composição  Insumo  Insumo	Código 95332 00002436 Código 95335 00002696 Código 95401 00004083	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ELETRICISTA (HORISTA)  Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)  Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)  Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	MO sem LS =>	Und H  IS => 1.5  Und H  IS => 7  Und H  IS => 1.5  Und H  IF IS => 1.5  Und H	Quant. 1,0000000 0,40  Quant. 1,0000000 0,40  Quant. 1,0000000 0,0188700 0,19  Quant. 1,0000000 0,0222500 0,33  Quant. 1,0000000 0,0124900 0,0154900 1,02	MO com LS => Valor Unit 0,75  19,20 MO com LS => Valor com BDI =>  Valor Unit 0,75  19,20 MO com LS => Valor com BDI =>  Valor Unit 0,36  19,20 MO com LS => Valor com BDI =>  Valor Unit 1,92  124,25 MO com LS => Valor com BDI =>	0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,
Insumo  Composição Insumo  Composição Insumo  Composição Insumo  Composição Composição	Código 95332 00002436 Código 95335 00002696 Código 95401 00004083	Banco SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ELETRICISTA (HORISTA)  Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)  Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)  Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO  Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	MO sem LS =>	Und H  IS => 15  Und H  IS => 7  Und H  IS => 7  Und H  IS => 8  Und H  Und Und LS => 8	Quant. 1,000000 0,0391600 0,40 Quant. 1,000000 0,0188700 0,19 Quant. 1,0000000 0,0222500 0,33 Quant. 1,0000000 0,0154900 1,02 Quant.	MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 0,75	0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,
Insumo  Composição Insumo  Composição Insumo  Composição Insumo  Composição Insumo  Composição Composição	Código 95332  Código 95335  Código 95335  Código 95401  Código 95403  Código 95403  Código 95403	Banco SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ELETRICISTA (HORISTA)  Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)  Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO  Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO  Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA INDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	MO sem LS =>	Und H  IS => 1.55  Und H  IS => 7  Und H  IS => 1.55  Und H  IN	Quant. 1,0000000	MO com LS => Valor Unit 0,75  19,20 MO com LS => Valor com BDI =>  Valor Unit 0,75  40 com LS => Valor com BDI =>  Valor Unit 0,36  19,20 MO com LS => Valor com BDI =>  Valor Unit 0,62 27,95 MO com LS => Valor com BDI =>  Valor Unit 1,92  124,25 MO com LS => Valor com BDI =>  Valor Unit 1,92  124,25 MO com LS => Valor Com BDI =>  Valor Unit 1,92  124,25 MO com LS => Valor Unit 1,92  124,25 MO com LS => Valor Unit 1,92  124,25 MO com LS => Valor Unit 1,92  13,76 MO com LS =>	0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,
Insumo  Composição Insumo  Composição Insumo  Composição Insumo  Composição Insumo  Composição Insumo	Código 95332  Código 95335  Código 95335  Código 95401  Código 95403  Código 95403  Código 95403	Banco SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ELETRICISTA (HORISTA)  Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)  Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO  Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO  Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA INDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	MO sem LS =>	Und H  IS => 1.55  Und H  IS => 7  Und H  IS => 1.55  Und H  IN	Quant. 1,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit	To 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0,













	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	To
				MO sem LS => Valor do BDI =>	5,24 4,61	LS =>	5,98	MO com LS => Valor com BDI =>	11 24
Auxiliar Insumo	00001884	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material		UN	1,0000000	4,85	4
Auxiliar Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,3280000	25,54	8
Composição	88247	SINAPI	CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  AF_03/2023  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,3280000	19,87	6
Composição	Código 91917	Banco SINAPI	Descrição  CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA  CIDCUITOS TRANSMIS, NISTALADA FARA PAREDE. FORNICOMENTO E INSTALAÇÃO.	Tipo INEL - INSTALAÇÃO		Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 19,73	To 19
				Valor do BDI =>	5,02			Valor com BDI =>	26
nsumo	00039276	SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material  MO sem LS =>	5,24	UN LS =>	1,0000000 5,98	6,61 MO com LS =>	1:
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,3280000	25,54	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,3280000	19,87	
omposição	91919	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MIM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	21,49	2
	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	0,05	Und	Quant.	Valor com BDI =>	1
nsumo	00012869	SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra MO sem LS =>	0,10	H LS =>	0,0121100 0,12	18,96 MO com LS =>	
omposição	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1,0000000	0,22	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	3,01	Und	Quant.	Valor Unit	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,14 0,07	LS =>	0,16	MO com LS => Valor com BDI =>	
omposição	95378 00006111	SINAPI	Descrição  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  SERVENTE DE OBRAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Mão de Obra		Н	1,0000000	0,30	
	Código	Banco	Surday.	Valor do BDI =>	0,07	Und	Quant.	Valor com BDI =>	
nsumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra MO sem LS =>	0,14	H LS =>	0,0154900 0,17	20,18 MO com LS =>	_
Composição	Código 95372	SINAPI	Descrição Curso de Capacitação para Pintor (encargos complementares) - Horista	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,31	
	2/ !!	_			0,03				
isamo	00001730	3110/11	resident (none)	MO sem LS => Valor do BDI =>	0,20 0,09	LS =>	0,22	MO com LS => Valor com BDI =>	
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA PEDREIRO (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra		Н	1,0000000	19,20	
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	
nsumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra  MO sem LS =>  Valor do BDI =>	0,08	H LS =>	0,0121100	MO com LS => Valor com BDI =>	
omposição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1,0000000	0,17	
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,10 0,04	LS =>	0,11	MO com LS => Valor com BDI =>	
nsumo	00004253	SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra		Н	0,0171800	12,60	
Composição	Código 95358	Banco SINAPI	Descrição  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,21	-
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	
nsumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra MO sem LS =>	0,11	H LS =>	0,0121100 0,12	19,20 MO com LS =>	
Composição	Código 95357	Banco	Descrição  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,23	
				Valor do BDI =>	0,03	L3 =>		Valor com BDI =>	
nsumo	00037666	SINAPI	ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra MO sem LS =>	0,05	H LS =>	0,0087200	13,74 M0 com LS =>	
Composição	Código 95389	Banco SINAPI	Descrição  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,11	-
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,23 0,11	LS =>	0,26	MO com LS => Valor com BDI =>	
nsumo	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Mão de Obra		Н	1,0000000 0,0171800	29,02	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	0,03	Und	Quant.	Valor Unit	1
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,06	LS =>	0,07	MO com LS => Valor com BDI =>	
nsumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0053400	25,90	













	Composição	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e	Concreto Simples		m³	1,0000000	447,35	447,3
March	6	10510	ORCE		Description .			c 0000000	2.72	22.2
Transpare   Tran	Auxiliar	10549	OKSE	Encargos Complementares - Servente	Provisorios		n	6,0000000	3,/3	22,3
Marchel	Insumo	00000367	SINAPI		Material		m³	0,9430000	70,91	66,8
March   Marc	Insumo	00001379	SINAPI	·	Material		KG	255.0000000	0.81	206,5
March   Marc	Insumo									52,6
	Insumo							0,2090000		17,4
Contract C	Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		Н	6,0000000	13,57	81,4
Control   Cont							LS =>			81,4 551,9
Companying   Com					valor do BBI T	101,55				
Profices   Profices   Profit   Profit	Composição					s para				<b>Tot</b> 495,8
Securing   Securing					Fundações					
March   March   Section   Section   Section   Section   March   Section   March   Section   Section   March   Section   Sect	Auxiliar			adensamento						
Companying   Section   S	Composição Auxiliar	7692	ORSE		Concreto Simples		m³	1,0000000	48,49	48,
Company   Comp							LS =>			120, 611,
Companying   196   ORS   Concreto implicate function and this, 16-15 mps, larged as admission   Concreto implicate   m²   1,000000   3-3,40   3-3						- /				
Composição   15   OSS   Concreto agripe foi 12 MA (EU/DE), fabricado o atra, sem lançamento e Concreto Simples   m²   1,000000   147,00   248,00				,						То
Set   Set										524,
Composição   7992   OSE   Linguismento de convento imples fabricados a dos, acularias elemanmentos   Convento Simples   m²   1,000000   64,69   64,69   64,00   64,0		125	ORSE		Concreto Simples		m³	1,0000000	476,01	476
Molecus   Sept	Composição	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e	Concreto Simples		m³	1,0000000	48,49	48,
Codego   Banco   Descrição   Serio   Convento simples (si- 15 MPA (s)/s/s/), fibricado no dora, sem insrpamento   Convento simples   Mind   Quant   Valor Unit   Valor Unit	Auxiliar			acabamento em peças da superestrutura			LS =>			120,
Composição   125   ORSE   Concreto simples (As 15 MAR) PUZIZ, Balticado na obra, sem langamento e discissamento   Control Simples   0.15   0.05   0					Valor do BDI =>	122,62		,	/alor com BDI =>	647
	Composicão									To:
AMERICAN   AMERICAN				adensamento						
TRANSPORTES	Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	6,0000000	3,73	22,
SIMPLE   PEDAR BITTAON X (25 a 32 MM) POSTO PEDREMY-ONECEDON, SEM FIETE   Material   m²   0,0270000   84,022   32,83   32   32   32   32   32   32   32	Insumo	00000367	SINAPI		Material		m³	0,9130000	70,91	64,
1985   1985	Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	293,0000000	0,81	237
Maje do Ora   H	Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,6270000	84,02	52
MO cent LS > 38,03	Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,2090000	83,58	17
Composição   Code   Banco   Concreto simples usinado fel-21mpa, bombeado, lançado e adensado em   Concreto Simples   m²   1,000000   48,49   48,40	Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		Н	6,0000000	13,57	81
Composição   127   ORSE   Connecte simples usinado fet-21mpa, bombeado, lançado e adensado em   Converto Simples   m²   1,0000000   500,91   500,91   500,000   500,91   500,91   500,000   500,91   500,91   500,000   500,91   500,91   500,000   500,91							LS =>			81,
Composição   127   ORSE   Concreto simples usinado fici-21mpa, bombeado, largado e adensado em control Simples   m²   1,0000000   50,93   50,000					Valor do BDI =>	111,29		,	/alor com BDI =>	587,
Superestrutura   Supe	Composição						-			Tot
Auditar				superestrutura						
SUMP = 100 - /- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (RIB 8953)   SINAPI   SERVICO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, Serviços   m²   1,0000000   50,12   50	Composição Auxiliar	128	ORSE		Concreto Simples		m³	1,0000000	48,49	48,
OISPONBILIZACAO DE BOMBA], SEM OLANCAMENTO	Insumo	00034492	SINAPI		Material		m³	1,0000000	402,30	402,
Valor do B0   S   117,11   Valor com B0   S   618	Insumo	00044535	SINAPI		Serviços		m³	1,0000000	50,12	50,
Composição   Sanco   Descrição   Sanco   Descrição   Tipo   Und   Quant.   Valor Unit   Tr. Composição   Se   OBSE   Concreto simples suinado fele-Zimpa, bombeado, lançado e adensado em   Alvenarias de Pedra e Concretos para   m³   1,000000   599,85   599							LS =>			39, 618,
Composição   98   ORSE   Concreto simples usinado fick-25mga, bombeado, lançado e adensado em   Alvenarias de Pedra e Concretos para   m²   1,000000   599,88   599   599,000   128   ORSE   Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da   Concreto Simples   m²   1,000000   48,49   48   48   48   48   48   48   48										
Composição   128   ORSE   Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutaria, Inclusiva colocação, adenace colocação	Composição			·		s para				<b>To</b> 599,
Supprestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Composição	128	ORSE				m³	1.0000000	48.49	48,
SLUMP = 100 4/- 20 MAI, EXCLUSERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCESTO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3,   Serviços   m³   1,0000000   50,12   5	Auxiliar			superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento						
(DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO    MO sem LS > 18,33				SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
Código   Banco   Descrição   Tipo   Und   Quant.   Valor com BDI ⇒ 740	Insumo	00044535	SINAPI		Serviços		m³	1,0000000	50,12	50,
Composição   93659   SINAPI   DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A -   INEL - INSTALAÇÃO   UN   1,0000000   22,60   22   22   22   23   24   24   24   24							LS =>			39, 740,
Composição   93659   SINAPI   DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A -   INEL - INSTALAÇÃO   UN   1,0000000   22,60   22   22   22   23   24   24   24   24		C44:c-	Panes	Decerição			Und			
Composição   88247   SINAPI   AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   H   0,1892000   19,87   3   3   3   3   3   3   3   3   3	Composição			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A -	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E					22,
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			Н	0,1892000	19,87	3,
Insumo	Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,1892000	25,54	4
E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Auxiliar Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2. 1 FURO	Material		UN	1,0000000	1,66	1
MO sem LS ⇒ 3,02 LS ⇒ 3,45 MO com LS ⇒ 6 Valor do BDI ⇒ 5,28				E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6					·	
Código         Banco         Descrição         Tipo         Und         Quant.         Valor Unit         Trocomposição         9182         ORSE         Demolição de concreto com martelete e compressor         Demolições / Remoções         m²         1,0000000         77,37         77           Insumo         2463         ORSE         Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)         Equipamento         un         2,5000000         12,59         31           Insumo         2490         ORSE         Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco - tex 11 ou equivalente) h         Equipamento         un         7,5000000         6,12         45           MO sem L5 => Valor do BDI =>         0,00         L5 =>         0,00         MO com L5 =>         0           Valor com BDI =>         Valor do BDI =>         18,08         Valor com BDI =>         95           Composição         88264         SINAPI         ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         H         1,0000000         25,54         25           Composição         95332         SINAPI         CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)         SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         H         1,0000000         0,75         0	insumo	00034000	SHEALL	DISSURFICE THE O'DIN'S IEC, WORKER OF TO ATE SOA	MO sem LS =>			3,45	MO com LS =>	6
Composição   9182   ORSE   Demolição de concreto com martelete e compressor   Demolições / Remoções   m³   1,0000000   77,37   77   77   77   77   77   77						3,40				
Insumo   2463   ORSE   Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)   Equipamento   Un   2,5000000   12,59   31	C									To
Sample   Composição   Sas   SinApri   Curiso De Capacitação Para Eletrinicista (Encargos Complementares)   Sas   SinApri   Curiso De Capacitação Para Eletrinicista (Encargos Complementares)   Sept Serviços Diversos   H   1,0000000   2,55   45   45   45   45   45   45   45				Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)						31
MO sem L5 => 0,00		2.103		Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp) h						
Código         Banco         Descrição         Tipo         Und         Quant.         Valor Unit         To           Composição         88264         SINAPI         ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         H         1,0000000         25,54         25           Composição         95332         SINAPI         CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -         SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         H         1,0000000         0,75         0	Insumo		ODC=		Facilia con contra			7 500000		
Composição 88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 1,0000000 25,54 25 Composição 95332 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 1,0000000 0,75 0			ORSE			0.00				
Composição 88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 1,0000000 25,54 25 Composição 95332 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 1,0000000 0,75 0	Insumo		ORSE		MO sem LS =>			0,00	MO com LS =>	45, 0, 95,
Composição 95332 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 1,0000000 0,75 0	Insumo	2490		Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente) h	MO sem LS => Valor do BDI =>		LS =>	0,00	MO com LS => /alor com BDI =>	0 95
	Insumo	2490 Código	Banco	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente) h  Descrição	MO sem LS => Valor do BDI =>		LS =>	0,00 Quant.	MO com LS => /alor com BDI =>	0,













Insumo 000	00002436 00037370 00037371 00037373 00043460 00043484  Código 91852  88247 88264 00002689  Código 91862  88247 88264 00002673  Código 91870  88247	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)  ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)  FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  EN - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  Descrição  ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS  TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  AF 03/2023  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM   Descrição  ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS  TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS  TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS  TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  AF 03/2023  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1/2 ", SEM LUVA  Descrição  ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1/2 ", SEM LUVA  DESCRIÇÃO  ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS  TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  AF 03/2023  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS  TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  AF 0.01/2", PARA CIRCUITOS  TERMINAIS DE LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra Outros Serviços Outros Serviços Outros Taxas Equipamento  Equipamento  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo INEL - INSTALAÇÃO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo INEL - INSTALAÇÃO ILLUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  MATERIA MO sem LS => Valor do BDI =>	9,32 5,97 1,98 1,87 2,60 2,60 2,64	H H H H H H LS=>  Und M LS=>  Und M H H H H H H H H H H H H H H H H H H	Quant. 1,0000000 0,1240000 1,0170000 2,26  Quant. 1,0000000 0,1050000 1,0170000 1,0170000 0,1630000 0,1630000 1,0170000 2,97	19,20 1,86 0,58 1,14 0,01 0,86 1,14 MO com LS => Valor Com BDI =>  Valor Unit 8,03  19,87 25,54 2,37 MO com LS => Valor Unit 8,68  19,87 25,54 19,87 25,54 19,87 25,54 3,86 MO com LS => Valor Unit 11,31 19,87 25,54 3,86 MO com LS => Valor Unit 11,31 19,87 25,54 3,86 MO com LS => Valor Unit 11,31 19,87 25,54 3,86 MO com LS => Valor Unit 11,31 19,87 25,54 3,86 MO com BDI =>	31,517 Total 8,03 2,46 3,16 4,241 4,24 9,90 Total 8,68 2,68 3,92 3,58 10,77 Total 11,31 4,16 3,92 5,57 13,95 Total
Insumo	00037370 00037371 00037372 00037373 00043460 00043484  Código 91852 88247 88264 00002689  Código 91862 88247 88264 00002673  Código 91870 88264 00002673	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  Descrição ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMIENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM  Descrição ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA  DESCRIÇÃO ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA  DESCRIÇÃO ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA  DESCRIÇÃO ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA  DESCRIÇÃO ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	Outros Serviços Outros Serviços Outros Taxas Equipamento  Equipamento  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material MO sem LS => Valor do BDI =>  TIPO  NO SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  MATERICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  MATERICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  MATERIA MO SEM LS => Valor do BDI =>  Tipo	1,98 1,87	H H H H H H H LS =>  Und M H H H H H H H H H H H H H H H H H H	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,1240000 0,1240000 1,0170000 2,26 Quant. 1,0000000 0,1050000 1,0170000 1,0170000 1,0170000 1,0170000 1,0170000 0,1630000 0,1630000 1,01700000 2,97	1,86 0,58 1,14 0,01 0,86 1,14 MO com LS => Valor Com BDI =>  Valor Unit 8,03  19,87 25,54 2,37 MO com LS => Valor Com BDI =>  Valor Unit 8,68  19,87 25,54 3,86 MO com LS => Valor Com BDI =>  Valor Unit 11,31 19,87 25,54 3,86 MO com LS => Valor Com BDI =>	1,866 0,588 0,588 1,144 0,010 0,866 1,144 19,95 31,51  Total 8,03 3,161 2,444 4,24 9,900  Total 8,688 3,92 3,58 10,70  Total 11,31 4,166 3,92 5,57 13,95  Total
Insumo	00037371 00037372 00037373 00043460 00043484  Código 91852 88247 88264 00002689  Código 91862  88247 88264 00002673  Código 91870  88264 00002673	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)  FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  Descrição  ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS  TERMINIAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  AF_03/2023  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM  Descrição  ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS  TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS  TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1/2 ", SEM LUVA  DESCRIÇÃO  ELETRODUTO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1/2 ", SEM LUVA  DESCRIÇÃO  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1/2 ", SEM LUVA  DESCRIÇÃO  ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	Serviços Outros Taxas Equipamento  Equipamento  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo INEL - INSTALAÇÃO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo	1,98 1,87	H H H H LS=>  Und M S S S S S S S S S S S S S S S S S S	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,1240000 0,1240000 1,0170000 0,1050000 0,1050000 1,0170000 1,0170000 1,0170000 1,0170000 1,0170000 1,0170000 0,1630000 1,0170000 2,97	0,58 1,14 0,01 0,86 1,14 MO com LS => Valor Com BDI =>  Valor Unit 8,03 19,87 25,54 2,37 MO com LS => Valor Com BDI =>  Valor Unit 11,31 19,87 25,54 3,86 MO com LS => Valor Unit 11,31 19,87 25,54 3,86 MO com LS => Valor Unit 11,31 19,87	0,58 1,14 0,01 0,86 1,14 1,19,95 31,51 Total 8,03 2,46 4,14 4,24 9,90 Total 8,68 2,68 3,92 3,58 10,70 Total 11,31 4,16 3,23 4,16 5,57 13,95 Total
Insumo 00 Insumo 00 Insumo 00 Insumo 00 Insumo 00 Insumo 00 Composição Auxiliar Insumo 00 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 00	00037373 00043460 00043484 Código 91852 88247 88264 00002689 Código 91862 88247 88264 00002673 Código 91870 88264 00002673	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  Descrição ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _03/2023 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM  Descrição ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _03/2023 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1/2 ", SEM LUVA  DESCRIÇÃO ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA  DESCRIÇÃO ELETRODUTO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Outros Taxas Equipamento Equipamento  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAÇÃO ELETRIFICAÇÃO ELETRIFICAÇÃO EN ELEMAÇÃO ENTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  MATERIA EN ELEMAÇÃO ENTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIA EN ELEMAÇÃO ENTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIA EN ELEMAÇÃO ENTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIA MO SEM LS => VAIOR DE DE EN VAIOR DE DI =>  TIPO	1,98 1,87	H H H LS =>  Und M H H LS =>  Und M M LS =>  Und M H H H H H M LS =>	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 10,63  Quant. 1,0000000 0,1240000 0,1240000 1,0170000 0,1050000 1,0170000 1,0170000 1,0170000 0,1630000 0,1630000 1,01700000 2,97	0,01 0,86  1,14  MO com LS => Valor com BDI =>  Valor Unit 8,03  19,87 25,54 2,37  MO com LS => Valor com BDI =>  Valor Unit 8,68  19,87 25,54 3,86 MO com LS => Valor com BDI =>  Valor Unit 11,31 19,87 25,54 3,86 MO com LS => Valor com BDI =>	0,010 0,868 1,141 19,95 31,51 Total 8,03 2,446 4,24 4,24 9,90 Total 11,31 11,31 4,16 3,55 10,70 Total 11,31 4,16 4,16 11,31 11
Insumo 00 Insumo 00 Insumo 00 Insumo 00 Insumo 00 Insumo 00 Composição Auxiliar Insumo 00 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 00	00037373 00043460 00043484 Código 91852 88247 88264 00002689 Código 91862 88247 88264 00002673 Código 91870 88264 00002673	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  Descrição ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _03/2023 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM  Descrição ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _03/2023 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1/2 ", SEM LUVA  DESCRIÇÃO ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA  DESCRIÇÃO ELETRODUTO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Taxas Equipamento  Equipamento  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ĒLETRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ĒLETRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  INEL - INSTALAÇÃO ELÍZNICA/ĒLETRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ĒLETRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo	1,98 1,87	H H H LS =>  Und M H H LS =>  Und M M LS =>  Und M H H H H H M LS =>	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 10,63  Quant. 1,0000000 0,1240000 0,1240000 1,0170000 0,1050000 1,0170000 1,0170000 1,0170000 0,1630000 0,1630000 1,01700000 2,97	0,01 0,86  1,14  MO com LS => Valor com BDI =>  Valor Unit 8,03  19,87 25,54 2,37  MO com LS => Valor com BDI =>  Valor Unit 8,68  19,87 25,54 3,86 MO com LS => Valor com BDI =>  Valor Unit 11,31 19,87 25,54 3,86 MO com LS => Valor com BDI =>	0,010 0,868 1,141 19,95 31,51 Total 8,03 2,446 4,24 4,24 9,90 Total 11,31 11,31 4,16 3,55 10,70 Total 11,31 4,16 4,16 11,31 11
Insumo	Código 91862 Código 91862 Código 91870 Código 91870 88247 88264 00002673 Código 91870 88247	Banco SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  Descrição  ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM  Descrição  ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM  DESCRIÇÃO  ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRODUTO DE FUCRIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS  DESCRIÇÃO  ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS	Equipamento  Equipamento  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAÇÃO E ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo	1,98 1,87	H H LS=>  Und M H H H LS=>  Und M LS=>  Und M H H H M LS=>	1,0000000 1,0000000 1,0000000 10,63  Quant. 1,0000000 1,01700000 0,1050000 1,01700000 1,0170000 1,0170000 1,0170000 1,0170000 2,97	0,86  1,14  MO com LS => Valor com BDI =>  Valor Unit 8,03  19,87  25,54  2,37  MO com LS => Valor com BDI =>  Valor Unit 8,68  19,87  25,54  3,86  MO com LS => Valor com BDI =>  Valor Unit 11,31  19,87  25,54  3,86  MO com LS => Valor com BDI =>  Valor Unit 11,31  19,87  25,54  3,86  MO com LS => Valor com BDI =>	0,866 1,14 19,95 31,51 Total 8,03 2,46 4,24 9,95 Total 8,68 2,08 3,92 3,585 10,77 Total 11,31 3,23 4,16 3,92 5,57 13,95 Total
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  OC  Insumo  OC  Composição Auxiliar Insumo  OC  Composição Auxiliar Insumo  OC  Composição Auxiliar Insumo  OC  Composição Auxiliar Insumo  OC  Composição Composição Auxiliar Insumo  OC  Composição Compo	Código 91852  88247  88264 00002689  Código 91862  88247  88264 00002673  Código 91870  88264  Código 91870	Banco SINAPI	Descrição  ELETRIODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM  Descrição  ELETRICIDATO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRIODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRIODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILÚMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo INEL - INSTALAÇÃO E ILÚMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/EAO E ILÚMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo INEL - INSTALAÇÃO E ILÚMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo INEL - INSTALAÇÃO E ILÚMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo INEL - INSTALAÇÃO E ILÚMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material MO sem LS => Valor do BDI =>	1,98 1,87	Und M H H M LS=>  Und M  M LS=>	Quant. 1,0000000 0,1240000 1,0170000 2,26  Quant. 1,0000000 0,1050000 1,0170000 1,0170000 1,01630000 0,1630000 1,0170000 2,97  Quant.	MO com LS => Valor com BDI =>  Valor Unit  8,03  19,87  25,54  2,37  MO com LS => Valor Com BDI =>  Valor Unit  8,68  19,87  25,54  3,86  MO com LS => Valor Unit  11,31  19,87  25,54  3,86  MO com LS => Valor Unit  11,31  19,87  25,54  3,86  MO com LS => Valor Unit  11,31	19,95 31,51 Total 8,03 2,466 3,166 3,166 3,167 Total 8,68 2,08 3,92 3,585 10,77 Total 11,31 4,165 3,92 5,575 13,95
Composição Auxiliar Insumo  Composição Auxiliar Insumo  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  Composição Auxiliar Insumo  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  Ocomposição Oco	Código 91852  88247  88264 00002689  Código 91862  88247  88264 00002673  Código 91870  88264  Código 91870	Banco SINAPI	Descrição  ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERNIMAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  AF_03/2023  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM  Descrição  ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1/2 ", SEM LUVA  Descrição  ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  AF_03/2023  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  AF_03/2023  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1/2 ", SEM LUVA  DESCRIÇÃO  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1/2 ", SEM LUVA  DESCRIÇÃO  ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILÚMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo INEL - INSTALAÇÃO E ILÚMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/EAO E ILÚMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo INEL - INSTALAÇÃO E ILÚMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo INEL - INSTALAÇÃO E ILÚMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo INEL - INSTALAÇÃO E ILÚMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material MO sem LS => Valor do BDI =>	1,98 1,87	Und M H H M LS=>  Und M  M LS=>	Quant. 1,0000000 0,1240000 1,0170000 2,26  Quant. 1,0000000 0,1050000 1,0170000 1,0170000 1,01630000 0,1630000 1,0170000 2,97  Quant.	MO com LS => Valor com BDI =>  Valor Unit  8,03  19,87  25,54  2,37  MO com LS => Valor Com BDI =>  Valor Unit  8,68  19,87  25,54  3,86  MO com LS => Valor Unit  11,31  19,87  25,54  3,86  MO com LS => Valor Unit  11,31  19,87  25,54  3,86  MO com LS => Valor Unit  11,31	19,95 31,51 Total 8,03 2,46 3,16 3,16 4,24 9,90 Total 8,68 2,08 3,92 3,58 10,70 Total 11,31 4,16 3,92 5,57 13,95 Total
Composição Auxiliar Insumo 00  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 00  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 00  Insumo 00  Composição Auxiliar Insumo 00	91852 88247 88264 00002689  Código 91862 88247 88264 00002673  Código 91870 88247 88264 00002673	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMIENTO E INSTALAÇÃO. AF _03/2023  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM  Descrição  ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _03/2023  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1/2 ", SEM LUVA  Descrição  ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMIENTO E INSTALAÇÃO. AF _03/2023  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMIENTO E INSTALAÇÃO. AF _03/2023  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1/2 ", SEM LUVA  DESCRIÇÃO  ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA  DESCRIÇÃO  ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	Valor do BDI =>  Tipo  INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  MATERIA  MO sem LS => Valor do BDI =>  Valor do BDI =>  Tipo	1,98 1,87	Und M H H S => Und M H H H H M LS =>	Quant. 1,000000  0,1240000  1,0170000 2,26  Quant. 1,0000000  0,1050000  1,0170000  1,0170000  1,0170000  1,0170000  0,1630000  0,1630000  1,0170000  2,97	Valor com BDI =>    Valor Unit	31,51  Total 8,03  2,46  3,16  2,41  4,24  9,90  Total 8,68  2,08  3,92  3,58 10,70  Total 11,31  3,23  4,16  3,92  5,57 13,95  Total
Composição Auxiliar Insumo 00  Composição Auxiliar Insumo 00  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 00  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 00  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 00  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 00  Composição Auxiliar Insumo 00  Composição Auxiliar Insumo 00  Composição Auxiliar Insumo 000  Composição Auxiliar Insumo 000  Composição Auxiliar Insumo 000  Composição Auxiliar Insumo 000  Insumo 000  Insumo 000	91852 88247 88264 00002689  Código 91862 88247 88264 00002673  Código 91870 88247 88264 00002673	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMIENTO E INSTALAÇÃO. AF _03/2023  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM  Descrição  ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _03/2023  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1/2 ", SEM LUVA  Descrição  ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMIENTO E INSTALAÇÃO. AF _03/2023  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMIENTO E INSTALAÇÃO. AF _03/2023  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1/2 ", SEM LUVA  DESCRIÇÃO  ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA  DESCRIÇÃO  ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS => Valor do BDI =>  TIPO INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  MATERIA MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  MO sem LS => Valor do BDI =>	1,87 1,67 2,02	M H H M LS=>  Und M H H H M LS=>	1,0000000 0,1240000 1,0170000 2,26  Quant. 1,0000000 0,1050000 1,0170000 1,0170000 0,1630000 0,1630000 1,0170000 2,97	8,03  19,87  25,54  2,37  MO com LS => Valor com BDI =>  Valor Unit  8,68  19,87  25,54  3,86  MO com LS => Valor Com BDI =>  Valor Unit  11,31  19,87  25,54  3,86  MO com LS => Valor Com BDI =>  Valor Unit  12,57	2,46 3,16 2,41 4,24 9,90 Total 8,68 2,08 2,68 3,92 3,58 10,70 Total 11,31 3,23 4,16 3,92 5,57 13,95 Total
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  Composição Composição Auxiliar Insumo  Composição Composiç	88247 88264 00002689 Código 91862 88247 88264 00002673 Código 91870 88247 88264 00002673	SINAPI	TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  AF_03/2023  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM  Descrição  ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS  TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1/2 ", SEM LUVA  Descrição  ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS  TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  AF_03/2023  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS  TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  AF_03/2023  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1/2 ", SEM LUVA  DESCRIÇÃO  ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  IINEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  IINEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS => Valor do BDI =>  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  MATERICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  MATERIA  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo	1,87 1,67 2,02	H H M LS =>  Und M H H LS =>  Und M H H LS =>	0,1240000 0,1240000 1,0170000 2,26  Quant. 1,0000000 0,1050000 1,0170000 1,0170000 0,1630000 0,1630000 1,0170000 2,97	19,87  25,54  2,37  MO com LS => Valor com BDI =>  Valor Unit  8,68  19,87  25,54  3,86  MO com LS => Valor Com BDI =>  Valor Unit  11,31  19,87  25,54  MO com LS => Valor Com BDI =>  Valor Unit  11,31  19,87	2,46 3,16 2,41 4,24 9,90 Total 8,68 2,08 2,68 3,92 3,58 10,70 Total 11,31 3,23 4,16 3,92 5,57 13,95 Total
Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Composição Composição Auxiliar	88264 00002689  Código 91862 88247 88264 00002673  Código 91870 88264 00002673	SINAPI  Banco SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM  Descrição  ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA  Descrição ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  INRL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  INRL - INSTALAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS => Valor do BDI =>  TIPO  MO SEMI SERVIÇOS DIVERSOS  MATERIA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  MATERIA MO SEMI LS => Valor do BDI =>  Tipo	1,87 1,67 2,02	H M LS =>  Und M H H LS =>  Und M M LS =>	0,1240000 1,0170000 2,26  Quant. 1,000000 0,1050000 1,0170000 1,0170000 0,1630000 0,1630000 1,0170000 2,97	25,54  22,37  MO com IS => Valor com BDI =>  Valor Unit  8,68  19,87  25,54  3,86  MO com IS => Valor com BDI =>  Valor Unit  11,31  19,87  25,54  3,86  MO com IS => Valor com BDI =>  Valor Unit  11,31  19,87	3,16 2,41 4,24 9,90  Total 8,68 2,08 2,68 3,92 3,58 10,70  Total 11,31 3,23 4,16 3,92 5,57 13,95  Total
Composição Auxiliar Insumo 00  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar Insumo 00  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 00  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 00  Composição Auxiliar Insumo 00  Composição Auxiliar Insumo 00  Composição Auxiliar Insumo 00  Insumo 00  Insumo 00  Insumo 00  Insumo 00  Insumo 00	Código 91862 88247 88264 00002673 Código 91870 88247 88264 00002673	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição  ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM  Descrição  ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS  TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA  Descrição  ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS  TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  AF_03/2023  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1/2 ", SEM LUVA  DESCRIÇÃO  ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1/2 ", SEM LUVA  DESCRIÇÃO  ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	Material  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ĒLETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  MO sem LS => Valor do BDI =>	1,87 1,67 2,02	M	1,0170000 2,26  Quant. 1,0000000 0,1050000 1,0170000 1,0170000 0,1630000 0,1630000 1,0170000 2,97  Quant.	2,37 MO com LS => Valor com BDI =>  Valor Unit 8,68 19,87 25,54 3,86 MO com LS => Valor Unit 11,31 19,87 25,54 MO com LS => Valor Unit 25,54 MO com LS => Valor Unit 25,54 Valor Unit 10,87 Valor Unit Valor Unit Valor Unit Valor Unit Valor Unit	2,41 4,24 9,90 Total 8,68 2,68 3,92 3,58 10,70 Total 11,31 3,23 4,16 3,92 5,57 13,95
Insumo 00  Composição Auxiliar Insumo 00  Insumo 00  Composição Auxiliar Insumo 00  Insumo 000  Insumo 000  Insumo 000  Insumo 000	Código 91862 88247 88264 00002673 Código 91870 88247 88264 00002673	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição  ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS  TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA  Descrição  ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS  TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  AF_03/2023  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA  DESCRIÇÃO  ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA  DESCRIÇÃO  ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ÈLETRIFICAÇÃO E ILLÚMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ÈLETRIFICAÇÃO E ILLÚMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  Mo sem LS => Valor do BDI =>	1,87 1,67 2,02	Und M H H M LS=>	2,26  Quant. 1,0000000  0,1050000  1,0170000  1,0170000  1,01630000  0,1630000  1,0170000  2,97	MO com LS => Valor com BDI =>  Valor Unit 8,68  19,87  25,54  3,86  MO com LS => Valor Unit 11,31  19,87  25,54  MO com LS => Valor Unit 3,86  MO com LS => Valor Unit 25,54  MO com LS => Valor Unit => Valor Unit => Valor Unit =>	4,24 9,90 Total 8,68 2,68 3,92 3,58 10,70 Total 11,31 3,23 4,16 3,92 5,57 13,95
Composição Auxiliar Insumo 00  Composição Auxiliar Insumo 00  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar Insumo 00  Composição Auxiliar Insumo 00  Composição Auxiliar Insumo 00  Composição Auxiliar Insumo 00  Insumo 00	91862 88247 88264 00002673 Código 91870 88247 88264 00002673	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA  Descrição ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA  Descrição ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA  DESCRIÇÃO ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS	Valor do BDI =>  Tipo IINEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ÉLETRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo IINEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ÉLETRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo Material MO sem LS => Valor do BDI =>	1,87 1,67 2,02	Und M H H S S S S S S S S S S S S S S S S S	Quant. 1,000000  0,1050000  1,0170000  1,0170000  1,0130000  0,1630000  1,0170000  2,97  Quant.	Valor com BDI =>  Valor Unit 8,68  19,87  25,54  3,86  MO com LS => Valor Com BDI =>  Valor Unit 11,31  19,87  25,54  3,86  MO com LS => Valor com BDI =>  Valor Unit 10,87  25,54  3,86  MO com LS => Valor com BDI =>	9,90  Total 8,68  2,08  2,68  3,92  3,58 10,70  Total 11,31  3,23  4,16  3,92 5,57 13,95  Total
Composição Auxiliar Insumo 00  Composição Auxiliar Insumo 00  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 00  Composição Auxiliar Insumo 00  Composição Auxiliar Insumo 00  Composição Auxiliar Insumo 00  Insumo 00	91862 88247 88264 00002673 Código 91870 88247 88264 00002673	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA  Descrição ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA  Descrição ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA  DESCRIÇÃO ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS => Valor do BDI =>  TIPO INEL - INSTALAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS => Valor do BDI =>  TIPO  MATERIA SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS => Valor do BDI =>  TIPO	2,60	M H H M LS=>	1,0000000 0,1050000 1,0170000 1,0170000 1,0170000 0,1630000 0,1630000 1,0170000 2,97	8,68  19,87  25,54  3,86  MO com LS => Valor com BDI =>  Valor Unit  11,31  19,87  25,54  MO com LS => Valor com BDI =>  Valor Unit  25,54  7,86  MO com LS => Valor com BDI =>	8,68  2,08  2,68  3,92  3,58 10,70  Total  11,31  3,23  4,16  3,92  5,57 13,95  Total
Composição Auxiliar Insumo 00 Composição Auxiliar Insumo 00 Composição Auxiliar Insumo 00 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 00 Composição Auxil	91862 88247 88264 00002673 Código 91870 88247 88264 00002673	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA  Descrição ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA  Descrição ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA  DESCRIÇÃO ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS => Valor do BDI =>  TIPO INEL - INSTALAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS => Valor do BDI =>  TIPO  MATERIA SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS => Valor do BDI =>  TIPO	2,60	M H H M LS=>	1,0000000 0,1050000 1,0170000 1,0170000 1,0170000 0,1630000 0,1630000 1,0170000 2,97	8,68  19,87  25,54  3,86  MO com LS => Valor com BDI =>  Valor Unit  11,31  19,87  25,54  MO com LS => Valor com BDI =>  Valor Unit  25,54  7,86  MO com LS => Valor com BDI =>	8,68  2,08  2,68  3,92  3,58 10,70  Total  11,31  3,23  4,16  3,92  5,57 13,95  Total
Composição Auxiliar Insumo 00 Composição Auxiliar Insumo 00 Composição Auxiliar Insumo 00 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 00 Composição Auxil	88247 88264 00002673 C6digo 91870 88247 88264 00002673	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA  Descrição  ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS  TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  AF_03/2023  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA  Descrição  ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  MATERIAL  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  TIPO  TIPO  TIPO  TIPO  TIPO  TIPO  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  MATERIAL  MO sem LS => Valor do BDI =>	2,60	H H M LS=>	0,1050000 0,1050000 1,0170000 1,91  Quant. 1,000000 0,1630000 1,0170000 2,97  Quant.	19,87 25,54 3,86 MO com LS => Valor com BDI =>  Valor Unit 11,31 19,87 25,54 3,86 MO com LS => Valor com BDI =>  Valor Unit	2,08 2,68 3,92 3,58 10,70 Total 11,31 3,23 4,16 3,92 5,57 13,95 Total
Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  OC  Composição Auxiliar Insumo OC  Insumo OC Insumo OC  ON OC  OC  OC  OC  OC  OC  OC  OC	88264 00002673 Código 91870 88247 88264 00002673	SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA  Descrição  ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERNIMAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA  Descrição  ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  IINEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo	2,60	H M LS =>  Und M H H H LS =>	0,1050000 1,0170000 1,91  Quant. 1,000000 0,1630000 0,1630000 1,0170000 2,97  Quant.	25,54  3,86  MO com LS => Valor Com BDI =>  Valor Unit  11,31  19,87  25,54  3,86  MO com LS => Valor Com BDI =>  Valor Unit	2,68 3,92 3,58 10,70  Total 11,31 3,23 4,16 3,92 5,57 13,95  Total
Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar Insumo  OC  Composição Auxiliar Insumo  OC  Insumo  OC  Insumo  OC  OC  OC  OC  OC  OC  OC  OC  OC  O	Código 91870 88247 88264 00002673	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição  ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA  Descrição  ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS  TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  AF_03/2023  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA  Descrição  ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS	Material  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo	2,60	M LS =>	1,0170000 1,91 Quant. 1,000000 0,1630000 0,1630000 1,0170000 2,97	3,86 MO com LS => Valor com BDI =>  Valor Unit 11,31 19,87 25,54 3,86 MO com LS => Valor com BDI =>  Valor Unit	3,92 3,58 10,70 Total 11,31 3,23 4,16 3,92 5,57 13,95
Auxiliar Insumo 000  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 000  Composição Auxiliar Insumo 000  Composição Auxiliar Insumo 000  Composição Auxiliar Insumo 000  Insumo 000 Insumo 000 Insumo 000	Código 91870 88247 88264 00002673	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição  ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA  Descrição  ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS  TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  AF_03/2023  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA  Descrição  ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS	Material  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo	2,60	M LS =>	1,0170000 1,91 Quant. 1,000000 0,1630000 0,1630000 1,0170000 2,97	3,86 MO com LS => Valor com BDI =>  Valor Unit 11,31 19,87 25,54 3,86 MO com LS => Valor com BDI =>  Valor Unit	3,92 3,58 10,70 Total 11,31 3,23 4,16 3,92 5,57 13,95
Composição Auxiliar Insumo Composição Composição Composição Composição Composição Auxiliar Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar	Código 91870 88247 88264 00002673	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição  ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS  TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  AF_03/2023  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA  Descrição  ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS	MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo IINEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ĒLETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo	2,60	LS =>  Und M H H CS =>	1,91  Quant. 1,0000000  0,1630000  0,1630000  1,0170000 2,97  Quant.	MO com LS => Valor com BDI =>  Valor Unit	3,58 10,70 Total 11,31 3,23 4,16 3,92 5,57 13,95
Composição Auxiliar Insumo 00 Composição Auxiliar Insumo 00 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 00 Composição Composição Auxiliar Insumo 00 Composição Composição Auxiliar Insumo 00 Composição Composição Composição Auxiliar Insumo 00 Composição Composição Auxiliar Insumo 00 Composição Composição Auxiliar Composição Composição Auxiliar Composição Composição Auxiliar Composição Composição Auxiliar Composição Composição Composição Composição Auxiliar Composição Comp	91870 88247 88264 00002673	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _03/2032  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA  Descrição  ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS	Valor do BDI =>  Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo	2,60	Und M H H CS =>	Quant. 1,0000000 0,1630000 0,1630000 1,0170000 2,97	Valor com BDI =>    Valor Unit	10,70  Total 11,31  3,23  4,16  3,92  5,57 13,95  Total
Composição Auxiliar Insumo 00  Composição Auxiliar Insumo 00  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 00  Composição Auxiliar Insumo 00  Composição Auxiliar Insumo 00  Composição Auxiliar Insumo 000  Composição Auxiliar Insumo 000	91870 88247 88264 00002673	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _03/2032  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA  Descrição  ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS	INEL - INSTALAÇÃO E LÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo		H H CS =>	1,0000000  0,1630000  0,1630000  1,0170000  2,97	11,31 19,87 25,54 3,86 MO com LS => Valor com BDI =>	3,23 4,16 3,92 5,57 13,95
Composição Auxiliar Insumo 00  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 00  Composição Auxiliar Insumo 00 Insumo 000 Insumo 000	91870 88247 88264 00002673	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _03/2032  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA  Descrição  ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS	INEL - INSTALAÇÃO E LÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo		H H CS =>	1,0000000  0,1630000  0,1630000  1,0170000  2,97	11,31 19,87 25,54 3,86 MO com LS => Valor com BDI =>	3,23 4,16 3,92 5,57 13,95
Composição Auxiliar Insumo 00 Composição Auxiliar Insumo 00 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 00 Composição Composição Auxiliar Insumo 00 Composição Composição Auxiliar Insumo 00 Composição Composição Composição Auxiliar Insumo 00 Composição Composição Auxiliar Insumo 00 Composição Composição Auxiliar Composição Composição Auxiliar Composição Composição Auxiliar Composição Composição Auxiliar Composição Composição Composição Composição Auxiliar Composição Comp	88247 88264 00002673	SINAPI SINAPI SINAPI Banco	TERNIMAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  AF_03/2023  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA  Descrição  ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo		H H M LS =>	0,1630000 0,1630000 1,0170000 2,97	19,87 25,54 3,86 MO com LS => Valor com BDI =>	3,23 4,16 3,92 5,57 13,95
Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  Composição Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  Composição OCOMPOSIÇÃO OCOMPOSI	88264 00002673 Código	SINAPI SINAPI Banco	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA  Descrição  ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS =>  Valor do BDI =>  Tipo		H M LS =>	0,1630000 1,0170000 2,97 Quant.	25,54  3,86  MO com LS => Valor com BDI =>	4,16 3,92 5,57 13,95
Composição Auxiliar Insumo 00  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 00  Composição Auxiliar Insumo 00  Insumo 00 Insumo 00 Insumo 00	00002673 Código	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA  Descrição  ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS	Material  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo		M LS =>	1,0170000 2,97 Quant.	3,86 MO com LS => Valor com BDI =>	3,92 5,57 13,95
Auxiliar Insumo 000  Composição Composição Auxiliar Insumo 000  Composição Auxiliar Insumo 000  Composição Auxiliar Insumo 000 Insumo 000 Insumo 000	Código	Banco	Descrição  ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS	MO sem LS => Valor do BDI =>		LS =>	2,97 Quant.	MO com LS => Valor com BDI =>	5,57 13,95 Total
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  Composição Auxiliar Insumo  Composição Composição Auxiliar Insumo OO Insumo OO Insumo OO Insumo OO	Código	Banco	Descrição  ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS	MO sem LS => Valor do BDI =>		LS =>	2,97 Quant.	MO com LS => Valor com BDI =>	5,57 13,95 Total
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  Composição Composição Composição Auxiliar Insumo  O Insumo  O Insumo  O O O O O O O O O O O O O O O O O O			ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS	Tipo	2,64	llad	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 00  Composição Composição Composição Auxiliar Insumo 00 Insumo 00			ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS			Und			
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  Composição Composição Composição Auxiliar Insumo  Olimsumo Olim	91872	SINAPI		INEL - INSTALAÇÃO				16 22	
Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  Composição Composição Composição Auxiliar Insumo  Olinsumo  Olinsumo  Olinsumo  Olinsumo Oli			TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		М	1,0000000	10,22	16,22
Composição Auxiliar Insumo 00  Composição Composição Auxiliar Insumo 00 Insumo 00 Insumo 00	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,1970000	19,87	3,91
Composição Composição Auxiliar Insumo O0 Insumo O0	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,1970000	25,54	5,03
Composição Auxiliar Insumo 00 Insumo 00	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material		М	1,0170000	7,16	7,28
Composição Auxiliar Insumo 00 Insumo 00				MO sem LS => Valor do BDI =>	3,15 3,79	LS =>	3,59	MO com LS => Valor com BDI =>	6,74 20,01
Composição Auxiliar Insumo 00 Insumo 00									
Composição Auxiliar Insumo 00 Insumo 00	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo 00 Insumo 00	88267 95335	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H H	1,0000000 1,0000000	24,48 0,36	24,48 0,36
Insumo 00			(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA						
	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra		Н	1,0000000	19,20	19,20
	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		Н	1,0000000	1,86	1,86
	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		Н	1,0000000	0,58	0,58
	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		Н	1,0000000	1,14	1,14
	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,01	0,01
	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	0,32	0,32
Insumo 00	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	1,01	1,01
			· ·	MO sem LS => Valor do BDI =>	9,14 5,72	LS =>	10,42	MO com LS => Valor com BDI =>	19,56 30,20
				Valor do BDI ->	3,72			Valor Colli BDI =>	
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1,0000000	31,00	31,00
Composição Auxiliar	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1,0000000	0,62	0,62
	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		Н	1,0000000	27,95	27,95
	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		Н	1,0000000	1,14	1,14
	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		Н	1,0000000	0,01	0,01
	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	0,11	0,11
Insumo 00	00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento		Н	1,0000000	1,17	1,17
			COLETADO CAIXA)	MO sem LS =>	13,35	LS =>	15,22		28,57
				Valor do BDI =>	7,24			Valor com BDI =>	38,24
				Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Código	Banco	Descrição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1,0000000	128,04	128,04
Composição	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			Н	1,0000000	1,92	1,92
Auxiliar			ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				1	,
Insumo 00	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Mão de Obra		Н	1,0000000	124,25	124,25













0,0006000

0,00

UN

0,00 0,84

LS =>

MO com LS => Valor com BDI =>

0,00

0,00 4,45

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,0
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Н	1,0000000	0,01	0,0
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Н	1,0000000	0,71	0,7
				MO sem LS =>	58,94 LS =>	67,23	MO com LS =>	126,1
				Valor do BDI =>	29,93	١	Valor com BDI =>	157,9
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	1,0000000	3,55	3,5
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,0
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	175,00	0,7
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,1
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra un	Material	un	0,0002000	22,49	0,0
Insumo	10586	ORSE	Torquesa un	Material	un	0,0002000	36,90	0,0
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,90	0,0
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	13,00	0,0
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,5
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	14,00	1,4
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	6,35	0,0
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	4,50	0,2
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	184,14	0,2
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	13,23	0,0
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	70,56	0,0
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	19,11	0,0
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	14,70	0,0
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 LS => 0,82	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,0
				Valor do BDI =>	0,82		valor com bbt =>	4,3
	Código	Banco	Descripão	Tine	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	10551	ORSE	Descrição  Encargos Complementares - Carpinteiro	Tipo Provisórios	h	1,0000000	3,61	3,6
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,0
	10362	ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	175,00	0,0
Insumo	10492	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	ci	0,0043000	300,00	0,7
Insumo	10577		Serrote 40cm un	Material	un	0,0001000	29,90	0,0
Insumo	103//					0,0001000		0,0
	10570	ORSE				0.0002000	15.15	0.0
	10578	ORSE	Formão grande un	Material	un	0,0002000	15,15	-,-
Insumo	10579	ORSE ORSE	Formão grande un Chave de fenda chata 30 cm un	Material Material	un un	0,0002000	26,89	0,0
Insumo Insumo	10579 10596	ORSE ORSE ORSE	Formão grande un Chave de fenda chata 30 cm un Protetor auricular un	Material Material Material	un un un	0,0002000 0,0045000	26,89 4,90	0,0
Insumo Insumo Insumo	10579 10596 10599	ORSE ORSE ORSE	Formão grande un Chave de fenda chata 30 cm un Protetor auricular un Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material Material Material Material	un un un un	0,0002000 0,0045000 0,0018000	26,89 4,90 13,00	0,0 0,0 0,0
Insumo Insumo Insumo Insumo	10579 10596 10599 10761	ORSE ORSE ORSE ORSE	Formão grande un Chave de fenda chata 30 cm un Protetor auricular un Protetor solar fps 30 com 120ml un Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un	Material Material Material Material Serviços	un un un un un	0,0002000 0,0045000 0,0018000 0,1018000	26,89 4,90 13,00 5,00	0,0 0,0 0,0 0,5
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	10579 10596 10599 10761 11244	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Formão grande un Chave de fenda chata 30 cm un Protetor auricular un Protetor solar fps 30 com 120ml un Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un Martelo com unha un	Material Material Material Material Serviços Material	un un un un un un	0,0002000 0,0045000 0,0018000 0,1018000 0,0002000	26,89 4,90 13,00 5,00 39,04	0,0 0,0 0,0 0,5 0,0
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	10579 10596 10599 10761 11244 11248	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Formão grande un Chave de fenda chata 30 cm un Protetor auricular un Protetor solar fps 30 com 120ml un Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un Martelo com unha un Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional un	Material Material Material Material Material Serviços Material Equipamento	un un un un un un un	0,0002000 0,0045000 0,0018000 0,1018000 0,0002000 0,0001000	26,89 4,90 13,00 5,00 39,04 246,00	0,0 0,0 0,0 0,0 0,5 0,0
Insumo	10579 10596 10599 10761 11244 11248 11249	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Formão grande un Chave de fenda chata 30 cm un Protetor auricular un Protetor solar fps 30 com 120ml un Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un Martelo com unha un Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional un Serra circular eletrica portatil un	Material Material Material Material Material Serviços Material Equipamento Equipamento	un un un un un un un	0,0002000 0,0045000 0,0018000 0,1018000 0,0002000 0,0001000	26,89 4,90 13,00 5,00 39,04 246,00 518,00	0,0 0,0 0,0 0,5 0,0 0,0
Insumo	10579 10596 10599 10761 11244 11248 11249	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Formão grande un Chave de fenda chata 30 cm un Protetor suricular un Protetor solar fps 30 com 120ml un Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un Martelo com unha un Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional un Serra circular eletrica portatil un Almoço (Participação do empregador) un	Material Material Material Material Serviços Material Equipamento Equipamento Material	un u	0,0002000 0,0045000 0,0018000 0,1018000 0,0002000 0,0001000 0,0001000 0,1018000	26,89 4,90 13,00 5,00 39,04 246,00 518,00 14,00	0,0 0,0 0,0 0,5 0,0 0,0 0,0
Insumo	10579 10596 10599 10761 11244 11248 11249 158	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Formão grande un Chave de fenda chata 30 cm un Protetor auricular un Protetor solar fps 30 com 120ml un Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un Martelo com unha un Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional un Serra circular eletrica portatil un Almoço (Participação do empregador) un Oculos branco proteção pr	Material Material Material Material Material Serviços Material Equipamento Equipamento Material Material Material Material	un pr	0,0002000 0,0045000 0,0018000 0,1018000 0,0002000 0,0001000 0,0001000 0,1018000 0,0007000	26,89 4,90 13,00 5,00 39,04 246,00 518,00 14,00 6,35	0,0 0,0 0,0 0,5 0,0 0,0 0,0 1,4
Insumo	10579 10596 10599 10761 11244 11248 11249 158 1651 2378	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Formão grande un Chave de fenda chata 30 cm un Protetor auricular un Protetor solar fps 30 com 120ml un Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un Martelo com unha un Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional un Serra circular eletrica portatil un Almoço (Participação do empregador) un Oculos branco proteção pr Vale transporte un	Material Material Material Material Material Serviços Material Equipamento Equipamento Material Material Material Material Material	un u	0,0002000 0,0045000 0,0018000 0,1018000 0,0002000 0,0001000 0,0001000 0,1018000 0,0007000 0,0654000	26,89 4,90 13,00 5,00 39,04 246,00 518,00 14,00 6,35 4,50	0,0 0,0 0,0 0,5 0,0 0,0 0,0 1,4 0,0
Insumo	10579 10596 10599 10761 11244 11248 11249 158 1651 2378	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Formão grande un Chave de fenda chata 30 cm un Protetor suricular un Protetor solar fps 30 com 120ml un Refeição - café da manhā ( café com leite e dois pães com manteiga) un Martelo com unha un Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional un Serra circular eletrica portatil un Almoço (Participação do empregador) un Óculos branco proteção pr Vale transporte un Fardamento com mangas curta un	Material Material Material Material Serviços Material Equipamento Equipamento Material Material Material Material Material Material Material	un u	0,0002000 0,0045000 0,0018000 0,1018000 0,0002000 0,0001000 0,1018000 0,0007000 0,0654000 0,0015000	26,89 4,90 13,00 5,00 39,04 246,00 518,00 14,00 6,35 4,50	0,0 0,0 0,0 0,5 0,0 0,0 0,0 1,4 0,0 0,2
Insumo	10579 10596 10599 10761 11244 11248 11249 158 1651 2378 941	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Formão grande un Chave de fenda chata 30 cm un Protetor auricular un Protetor solar fps 30 com 120ml un Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un Martelo com unha un Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional un Serra circular eletrica portatil un Almoço (Participação do empregador) un Oculos branco proteção pr Vale transporte un Fardamento com mangas curta un LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Material Material Material Material Material Serviços Material Equipamento Equipamento Material Material Material Material Material Material Material Equipamento Equipamento	un u	0,0002000 0,0045000 0,0018000 0,1018000 0,1018000 0,0001000 0,0001000 0,1018000 0,0007000 0,0654000 0,0015000 0,0023000	26,89 4,90 13,00 5,00 39,04 246,00 14,00 6,35 4,50 184,14	0,0 0,0 0,0 0,0 0,5 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0
Insumo	10579 10596 10599 10761 11244 11248 11249 158 1651 2378	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Formão grande un Chave de fenda chata 30 cm un Protetor suricular un Protetor solar fps 30 com 120ml un Refeição - café da manhā ( café com leite e dois pães com manteiga) un Martelo com unha un Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional un Serra circular eletrica portatil un Almoço (Participação do empregador) un Óculos branco proteção pr Vale transporte un Fardamento com mangas curta un	Material Material Material Material Serviços Material Equipamento Equipamento Material Material Material Material Material Material Material	un u	0,0002000 0,0045000 0,0018000 0,1018000 0,0002000 0,0001000 0,1018000 0,0007000 0,0654000 0,0015000	26,89 4,90 13,00 5,00 39,04 246,00 518,00 14,00 6,35 4,50	0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0,

MO sem LS => Valor do BDI =>

Material

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios		h	1,0000000	3,56	3,56
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços		un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica un	Material		un	0,0045000	175,00	0,78
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços		cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm un	Material		un	0,0002000	26,89	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular un	Material		un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material		un	0,0018000	13,00	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços		un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento un	Material		un	0,0002000	47,69	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro un	Material		un	0,0002000	141,00	0,02
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12" un	Material		un	0,0001000	37,00	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material		un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção pr	Material		pr	0,0008000	6,35	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte un	Material		un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material		un	0,0015000	184,14	0,27
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento		PAR	0,0023000	13,23	0,03
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material		PAR	0,0007000	70,56	0,04
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA	Material		UN	0,0002000	19,11	0,00
			OU AZUL)						
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM	Material		UN	0,0006000	14,70	0,00
			JUGULAR (CLASSE B)						
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,83		\	/alor com BDI =>	4,39

CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)
CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0000000	3,64	3,64
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	175,00	0,78
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12" un	Material	un	0,0001000	36,36	0,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm un	Material	un	0,0001000	19,57	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	13,00	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2" un	Material	un	0,0011000	25,50	0,02
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4" un	Material	un	0,0007000	22,80	0,01





Insumo

Insumo

00012895









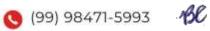
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1" un	Material	un	0,0006000	63,00	0,03
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" un	Material	un	0,0004000	60,00	0,02
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" un	Material	un	0,0004000	32,30	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	6,35	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	184,14	0,27
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	13,23	0,03
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	70,56	0,05
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA	Material	UN	0,0002000	19,11	0,00
			OU AZUL)					
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM	Material	UN	0,0006000	14,70	0,00
			JUGULAR (CLASSE B)					
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	Provisórios		h	1,0000000	3,73	3,73
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços		un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica un	Material		un	0,0045000	175,00	0,78
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços		cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular un	Material		un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material		un	0,0018000	13,00	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços		un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada un	Material		un	0,0002000	36,90	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material		un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção pr	Material		pr	0,00080000	6,35	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte un	Material		un	0,0941000	4,50	0,42
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" un	Material		un	0,0003000	18,58	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo un	Material		un	0,0001000	31,50	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material		un	0,0015000	184,14	0,27
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento		UN	0,0002000	262,50	0,05
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento		PAR	0,0023000	13,23	0,03
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material		PAR	0,00080000	70,56	0,05
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material		UN	0,0002000	19,11	0,00
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material		UN	0,0006000	14,70	0,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,58	3,58
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) un	Material	un	0,0002000	40,80	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	175,00	0,78
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	13,00	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira un	Material	un	0,0002000	18,92	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face un	Material	un	0,0001000	25,95	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha un	Material	un	0,0001000	27,50	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22 un	Material	un	0,0007000	11,60	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú Un	Material	Un	0,0007000	10,22	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore Serra marmore un	Material	un	0,0001000	327,80	0,03
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo un	Material	un	0,0002000	13,52	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo un	Material	un	0,0004000	20,00	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,00080000	6,35	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar un	Material	un	0,0005000	10,80	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro un	Material	un	0,0004000	18,80	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	184,14	0,27
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	13,23	0,03
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	70,56	0,05
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	19,11	0,00
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	14,70	0,00
				MO sem LS =>	0,00 LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	1,0000000	3,78	3,78
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	175,00	0,78
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3" un	Material	un	0,0045000	11,98	0,05
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	13,00	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	11250	ORSE	Rolo Iã de carneiro 20cm un	Material	un	0,0023000	17,50	0,04
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2" un	Material	un	0,0045000	26,90	0,12
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus un	Material	un	0,0001000	269,00	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	6,35	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar un	Material	un	0,0005000	10,80	0,00
Insumo	4725	ORSE	Espátula un	Material	un	0,0004000	18,50	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	184,14	0,27
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	13,23	0,03
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	70,56	0,05
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	19,11	0,00













nsumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	14,70	0,00
				MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,88	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 4,66
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,73	3,73
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	175,00	0,78
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	13,00	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada un	Material	un	0,0002000	36,90	0,00
Insumo	158		Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	6,35	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0941000	4,50	0,42
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" un	Material	un	0,0003000	18,58	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo un	Material	un	0,0001000	31,50	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	184,14	0,27
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	262,50	0,05
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	13,23	0,03
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,00080000	70,56	0,05
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	19,11	0,00
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	14,70	0,00
				MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,87	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 4,60
		_	12.12					
Composição	Código 2497	ORSE ORSE	Descrição  Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até	Tipo Escavação Manual em Área Urbana	Und m³	Quant. 1,0000000	Valor Unit 51,90	<b>Total</b> 51,90
Composição	10549	ORSE	1,50m Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	3,73	11,19
Auxiliar								
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	Н	3,0000000	13,57	40,71
				MO sem LS => 19,02	LS =>	21,69	MO com LS =>	40,71
				Valor do BDI => 12,13			Valor com BDI =>	64,03
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92272	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1.0000000	48,01	48,01
Composição					H	,		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0320000	19,94	0,63
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0830000	24,85	2,06
Auxiliar	00202	31147411	CHAINTEINO DE FORMA DOMENTA MODO COM ELINENTA MES	SEST SERVIÇOS BIVERSOS		0,0030000	21,03	2,00
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0220000	19,99	0,43
Auxiliar	31032	JIIVALL	COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CIII	0,0220000	15,55	0,43
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0880000	18,79	1,65
Auxiliar	31033	JIIVALL	COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Cili	0,0000000	10,73	1,03
Insumo	00001345	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE	Material	m²	0,1360000	111,06	15,10
ilisuliio	00001343	SINAFI	PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	Waterial		0,1300000	111,00	13,10
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	Material	M	2,3420000	11,91	27,89
ilisuilio	00004431	JINAFI	BRUTA	iviaterial	IVI	2,3420000	11,51	27,05
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0120000	21,21	0,25
				MO sem LS => 1,70 Valor do BDI => 11,22	LS =>	1,93	MO com LS => Valor com BDI =>	3,63 59,23
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101971	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA,	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	189,98	189,98
			EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020					
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1560000	19,94	3,11
Auxiliar								
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,7800000	24,85	19,38
Auxiliar	04603	CINIADI	CERRA CIRCUI AR DE RANCARA COMANACTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE EUR COMA	CHOR CHISTOS HORÉRIOS DE	CUD	0.0570000	40.00	1.13
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0570000	19,99	1,13
raxina	01603	CINIADI	COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CUII	0,0990000	10.70	1.00
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0990000	18,79	1,86
Auxiliar	00001358	SINAPI	COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015  CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS  Material	m²	1,1980000	65,58	78,56
msumo	00001338	JIIVAPI	ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	iviaccital	111	1,1900000	05,56	76,56
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	Material	M	6,7040000	11,91	79,84
			BRUTA			· · · · · ·		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,9250000	4,17	3,85
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0710000	21,62	1,53
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0310000	23,48	0,72
			,	MO sem LS => 9,16	LS =>	10,46	MO com LS =>	19,62
				Valor do BDI => 44,41			Valor com BDI =>	234,39
Compas!-9-	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	69,56	69,56
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0050000	19,94	0,09
Auxiliar Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0050000	24,85	0,12
Auxiliar Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0050000	19,99	0,09
Auxiliar			COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
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	0,0220000	18,79	0,41
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,0500000	65,58	68,85
			NOSA) FANA FORIMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MIM, E = 17 MIM	MO sem LS => 0,25	LS =>	0,29	MO com LS =>	0,54
				Valor do BDI => 16,26			Valor com BDI =>	85,82













Composição	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTUR	AS	m²	1,0000000	198,35	198,35
			MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020						
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,2500000	19,94	4,98
								24.05	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	1,1800000	24,85	29,32
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE		CHP	0,0630000	19,99	1,25
Auxiliar			COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE		CHI	0,2550000	18,79	4,79
Auxiliar			COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO	Material		m²	1,3360000	65,58	87,61
			ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM						
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	Material		M	2,3080000	11,91	27,48
			BRUTA						
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		М	9,2370000	4,17	38,51
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material		KG	0,2080000	21,21	4,41
				MO sem LS =>	14,51	LS =>	16,55	MO com LS =>	31,06
				Valor do BDI =>	46,37		١	Valor com BDI =>	244,72

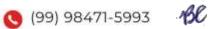
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTUR	AS	m²	1,0000000	186,46	186,46
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,1790000	19,94	3,56
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,7920000	24,85	19,68
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0560000	19,99	1,11
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,2240000	18,79	4,20
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	4,2280000	4,17	17,63
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material		KG	0,1280000	21,21	2,71
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		М	4,4480000	30,93	137,57
				MO sem LS =>	10,25	LS =>	11,69	MO com LS =>	21,94
				Valor do BDI =>	43,59		1	/alor com BDI =>	230,05

	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	141,56	141,56
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2020000	19,94	4,02
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,9110000	24,85	22,63
Composição Auxiliar	omposição 91692 uxiliar	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	19,99	0,99
Composição Auxiliar	omposição 91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2370000	18,79	4,45
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,1460000	65,58	75,15
Insumo	nsumo 00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5 * CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1660000	11,91	1,97
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,9520000	4,17	28,98
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1590000	21,21	3,37
				MO sem LS => 11,5		13,17	MO com LS =>	24,71 174.65

				raioi do bai -				17-1,03
	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 ESTRUTURA	S m²	1,0000000	123,76	123,76
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,5000000	19,94	9,97
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,2890000	24,85	32,03
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	19,99	0,63
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	18,79	0,52
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	9,33	0,15
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5 * CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	М	1,1660000	11,91	13,88
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0930000	4,17	4,55
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0490000	21,62	1,05
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	М	1,9430000	30,93	60,09
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0340000	26,18	0,89
				MO sem LS =>	15,48 LS	=> 17,66	MO com LS =>	33,14
				Valor do BDI =>	28,93		Valor com BDI =>	152,69

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/28, FIXADA EM PERFILADO EM LAIE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		М	1,0000000	3,04	3,04
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,0100000	19,48	0,19
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,0690000	24,48	1,68
Insumo	00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material		UN	0,6500000	1,80	1,17
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,69 0,71	LS =>	0,79 V	MO com LS => 'alor com BDI =>	1,48 3,75
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total













IAU	KU5	-	<del>-</del>						
Composição	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		М	1,0000000	1,53	1,53
Composição	88248	SINAPI	EM ALVENARIA. AF_05/2015 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,0050000	19,48	0,09
Auxiliar Composição Auxiliar	88267	SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,0350000	24,48	0,85
Insumo	00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material		UN	0,3330000	1,80	0,59
			E PARAFOSO DE FINACAO	MO sem LS => Valor do BDI =>	0,35 0,35	LS =>	0,40	MO com LS => Valor com BDI =>	0,75 1,88
	0/-!		Paradolf.			H. d			
Composição	Código 80	Banco ORSE	Descrição  Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Tipo Formas para Fundações		Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 109,76	Total 109,76
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	1,5000000	3,73	5,59
Auxiliar									
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios		h	1,5000000	3,61	5,41
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m	Material		m	0,5000000	9,25	4,62
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar m2	Material		m²	0,5500000	42,56	23,40
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,5000000	19,20	28,80
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0150000	9,33	0,13
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		М	2,0000000	6,04	12,08
Insumo	00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material		KG	0,3000000	22,60	6,78
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	1,5000000	13,57	20,35
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material		KG	0,1500000	17,38	2,60
			(5)	MO sem LS => Valor do BDI =>	22,96 25,66	LS =>	26,19	MO com LS => Valor com BDI =>	49,15 135,42
				Valor do BDI =>	25,00			Valor Colli BDI =>	133,42
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	1,0000000	17,62	17,62
Composição	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1,0000000	17,23	17,23
Auxiliar				·					
Composição	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE		Н	1,0000000	0,32	0,32
Auxiliar Composição	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO,	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE		Н	1,0000000	0,07	0,07
Auxiliar	33270	5.147.11	MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS			1,000000	0,01	0,07
				MO sem LS => Valor do BDI =>	5,98 4,11	LS =>	6,83	MO com LS => Valor com BDI =>	12,81 21,73
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,0000000	18,56	18,56
Composição	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1,0000000	17,23	17,23
Auxiliar Composição	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE		Н	1,0000000	0,32	0,32
Auxiliar			MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Н	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Н	1,0000000	0,30	0,30
Composição	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE		Н	1,0000000	0,64	0,64
Auxiliar			MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS MO sem LS =>	5,98	LS =>	6,83	MO com LS =>	12,81
				Valor do BDI =>	4,33			Valor com BDI =>	22,89
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE		Н	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00036487	SINAPI	MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016  GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO,	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Equipamento		UN	0,0000640	5.036,03	0,32
			MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	MO sem LS =>	0,00	IS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,39
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE		Н	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00036487	SINAPI	MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016  GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO,	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Equipamento		UN	0,0000148	5.036,03	0,07
IIISUIIIO	00030467	SINAPI	MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento		UN	0,0000148	5.036,03	0,07
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,01	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 0,08
					-,				-,
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Н	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO,	Equipamento		UN	0,0000600	5.036,03	0,30
			MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,37
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE		Н	1,0000000	0,64	0,64
			MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material MO sem LS =>	0,00	KWH IS=>	0,7800000	0,83 MO com LS =>	0,64
				Valor do BDI =>	0,00	L3 =>		Valor com BDI =>	0,00
Composição	Código 5928	SINAPI	Descrição GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE		Und CHP	Quant. 1,0000000	Valor Unit 263,88	Total 263,88
25posição	3328	5	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.	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		G. 11	2,000000	203,08	203,00













IAU	KU3								
Composição Auxiliar	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	1,0000000	33,93	33,93
Composição Auxiliar	89259	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAXIMINÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Н	1,0000000	28,08	28,08
Composição Auxiliar	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 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Н	1,0000000	10,41	10,41
Composição Auxiliar	89262	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAXIMHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Н	1,0000000	47,98	47,98
Composição Auxiliar	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Н	1,0000000	4,20	4,20
Composição Auxiliar	91467	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAXINHO TOCO PBI 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Н	1,0000000	139,28	139,28
				MO sem LS => Valor do BDI =>	13,78 61,69	LS =>	15,73	MO com LS => /alor com BDI =>	29,51 325,57
Composição	<b>Código</b> 89259	SINAPI	Descrição 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 - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2012	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 28,08	<b>Total</b> 28,08
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento		UN	0,0000551	136.000,00	7,49
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento		UN	0,0000343	600.486,46	20,59
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 6,56	LS =>	0,00	MO com LS => /alor com BDI =>	0,00 34,64
	C(-II	D	Description 1	The		Do d		V-111-5	T-1-1
Composição	<b>Código</b> 91466	SINAPI	Descrição 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 08/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 4,20	<b>Total</b> 4,20
Insumo	00003363	SINAPI	AT_00/2013 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento		UN	0,0000058	136.000,00	0,78
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento		UN	0,0000057	600.486,46	3,42
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,98	LS =>	0,00	MO com LS => /alor com BDI =>	0,00 5,18
Composição	<b>Código</b> 89260	SINAPI	Descrição GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE	Tipo  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 10,41	Total 10,41
Insumo	00003363	SINAPI	CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI	Equipamento		UN	0,0000144	136.000,00	1,95
Insumo	00037752	SINAPI	MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINIHAO)  CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030  KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento		UN	0,0000141	600.486,46	8,46
			, and need dameetally	MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 2,43	LS =>	0,00	MO com LS => /alor com BDI =>	0,00 12,84
Composição	<b>Código</b> 89262	SINAPI	Descrição 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	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 47,98	<b>Total</b> 47,98
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM., ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SORBE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento		UN	0,0000689	136.000,00	9,37
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTÁL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARNOCERIO.	Equipamento		UN	0,0000643	600.486,46	38,61
			,	MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 11,21	LS =>	0,00	MO com LS => /alor com BDI =>	0,00 59,19
Composição	<b>Código</b> 91467	SINAPI	Descrição GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO P8T 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 139,28	Total 139,28
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material MO sem LS =>	0,00	L LS =>	26,4300000 0,00	5,27 MO com LS =>	139,28 0,00
				Valor do BDI =>	32,56			/alor com BDI =>	171,84
	64.41.	Don:-	Descriping	Tine		lla-1	•	Vel11-1	
Composição	<b>Código</b> 96986	SINAPI	Descrição  HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Tipo  INEL - INSTALAÇÃO  ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E  ILUMINAÇÃO EXTERNA		Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 142,99	<b>Total</b> 142,99
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,3882000	19,87	7,71













	RUS	_	<del>-</del>						
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,3882000	25,54	9,9:
Insumo	00003378	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material		UN	1,0000000	125,37	125,37
				MO sem LS => Valor do BDI =>	6,20 33,43	LS =>	7,08	MO com LS => Valor com BDI =>	13,28 176,42
	Código	Banco	Description	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	92023	SINAPI	Descrição INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A,	INEL - INSTALAÇÃO		UN	1,0000000	46,25	46,2
			INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA					
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_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	10,13	10,1
Composição Auxiliar	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	36,12	36,1
				MO sem LS =>	9,81 10,81	LS =>	11,19	MO com LS => Valor com BDI =>	21,0 57,0
Composição	Código 92022	Banco SINAPI	Descrição INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A,	Tipo INEL - INSTALAÇÃO		Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit 36,12	Tota 36,1
Composição	92022	SINAPI	SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	30,12	30,1
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,4860000	19,87	9,6
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,4860000	25,54	12,41
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	1,0000000	7,33	7,3
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material MO com IS =>	7 77	UN IS =>	1,0000000	6,73	6,7
				MO sem LS => Valor do BDI =>	7,77 8,44	LS =>	8,86	MO com LS => Valor com BDI =>	16,6 44,5
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	os	m²	1,0000000	669,17	669,1
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	4,5810000	25,22	115,5
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	2,2910000	19,30	44,2
Auxiliar Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA),	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0210000	628,81	13,2
Auxiliar Insumo	00011190	SINAPI	PREPARO MANUAL. AF_08/2019  JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material		UN	2,7780000	178,63	496,2
			VIDROS		57,98 156,45	LS =>	66,15	MO com LS => Valor com BDI =>	124,1 825,6
Composição	Código 88441	SINAPI	Descrição  JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 19,43	Tota 19,4
Composição	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1,0000000	0,07	0,0
Auxiliar	00037370	SINAPI	HORISTA	Outres		Н	1.0000000	1.96	1.0
Insumo	00037370 00037371	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros Serviços		Н	1,0000000	1,86 0,58	1,8
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		Н	1,0000000	1,14	1,1
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		Н	1,0000000	0,01	0,0
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	0,84	0,8
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	1,17	1,1
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)						
				Mão de Obra		Н	1,0000000	13,76	
				Mão de Obra  MO sem LS =>  Valor do BDI =>	6,46 4,54	H LS =>	7,37	13,76 MO com LS => Valor com BDI =>	13,8
	Código	Banco		MO sem LS => Valor do BDI =>		LS =>	7,37	MO com LS => Valor com BDI =>	13,8 23,9
Composição	Código 103670	Banco SINAPI	Descrição LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE	MO sem LS =>	4,54		7,37	MO com LS =>	13,8 23,9 <b>Tot</b> a
Composição			Descrição	MO sem LS => Valor do BDI =>	4,54	LS =>	7,37 Quant.	MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit	13,8 23,9 Tota 267,4
Composição Auxiliar Composição	103670	SINAPI	Descrição  LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTUR.	4,54	LS => Und m³	7,37 Quant. 1,0000000	MO com LS => Valor com BDI =>  Valor Unit 267,46	13,8 23,9 Tota 267,4 61,1
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	103670 88262	SINAPI	Descrição  LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022  CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTUR.  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	4,54	LS =>  Und  m³  H	7,37 Quant. 1,0000000 2,4590000	MO com LS => Valor com BDI =>  Valor Unit 267,46  24,85	13,8 23,9 Tota 267,4 61,1 62,0
Composição Auxiliar Composição Auxiliar	103670 88262 88309	SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição  LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022  CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS => Valor do BDl =>  Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTUR.  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	4,54	LS =>  Und  m³  H  H	7,37  Quant. 1,0000000 2,4590000 2,4590000	MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 267,46 24,85 25,22	13,8 23,9 <b>Tota</b> 267,4 61,1 62,0 142,3
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	103670 88262 88309 88316	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição  LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022  CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO	MO sem LS => Valor do BDl =>  Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTUR.  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	4,54	Und m³ H H H	7,37 Quant. 1,0000000 2,4590000 2,4590000 7,3770000	MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 267,46 24,85 25,22 19,30	13,8 23,9 <b>Tot:</b> 267,4 61,1 62,0 142,3
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	103670 88262 88309 88316 90586	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição  LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022  CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015  VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTUR.  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS MÓ SEM LS => MÓ SEM LS =>	4,54	LS =>  Und m³ H H CHP	7,37  Quant. 1,0000000 2,4590000 2,4590000 7,3770000 1,0420000 1,4170000 105,68	MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 267,46 24,85 25,22 19,30 1,24	13,8 23,9 Tota 267,4 61,1 62,0 142,3 1,2 0,6
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	103670 88262 88309 88316 90586 90587	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição  LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022  CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015  VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTUR.  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  MO sem LS => Valor do BDI =>	4,54 AS	Und m³ H H CHP CHI	7,37  Quant. 1,0000000 2,4590000 7,3770000 1,0420000 1,4170000 105,68	MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit	13,8 23,9 Tot: 267,4 61,1 62,0 142,3 1,2 0,6 198,3 329,9
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	103670 88262 88309 88316 90586	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição  LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022  CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015  VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015  UBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015  Descrição  LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU	MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTUR.  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS MÓ SEM LS => MÓ SEM LS =>	92,64 62,53	LS =>  Und m³ H H CHP CHI	7,37  Quant. 1,0000000 2,4590000 2,4590000 7,3770000 1,0420000 1,4170000 105,68	MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 267,46 24,85 25,22 19,30 1,24 0,49 MO com LS =>	13,8 23,9 Tota 267,4 61,1 62,0 142,3 1,2 0,6 198,3 329,9
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição Composição Composição	103670 88262 88309 88316 90586 90587	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição  LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022  CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015  VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	MO sem LS ⇒ Valor do BDl ⇒>  Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTUR.  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS MO sem LS ⇒ Valor do BDl ⇒  Tipo	92,64 62,53	Und m³ H H CHP CHI LS=>	7,37  Quant. 1,0000000 2,4590000 2,4590000 7,3770000 1,0420000 1,4170000 105,68  Quant.	MO com LS ⇒> Valor com BDI ⇒>  Valor Unit 267,46  24,85  25,22  19,30  1,24  0,49  MO com LS ⇒> Valor com BDI ⇒>	13,8 23,9 Tota 267,4 61,1 62,0 142,3 1,2 0,6 198,3 329,9 Tota 16,7
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição Composição Composição	103670 88262 88309 88316 90586 90587	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição  LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022  CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015  VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015  Descrição  LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTUR.  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE MÁQUINAS LE EQUIPAMENTOS  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTUR.	92,64 62,53	Und m³ H H CHP CHI LS=>	7,37  Quant. 1,0000000 2,4590000 2,4590000 7,3770000 1,0420000 1,4170000 105,68  Quant. 1,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit	13,8 23,9 Tota 267,4 61,1 62,0 142,3 1,2 0,6 198,3 329,9 Tota 16,7
Composição Auxiliar	103670 88262 88309 88316 90586 90587 Código 95240 88309	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição  LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022  CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015  VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015  Descrição  LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/) BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	MO sem LS >> Valor do BDI >>  Tipo  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTUR.  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  MO sem LS -> Valor do BDI ->  Tipo  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTUR.  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	92,64 62,53	Und m³  H  H  CHP  CHI  LS =>	7,37  Quant. 1,0000000 2,4590000 7,3770000 1,0420000 1,4170000 105,68  Quant. 1,00000000 0,1631000	MO com LS => Valor com BDI =>  Valor Unit	13,7,1 13,8,2 23,9 Tote 267,4 61,1 142,3 1,2 0,6 198,3 329,9 16,7 4,1 0,8
Composição Auxiliar Composição Composição Auxiliar Composição Composição Auxiliar	103670  88262  88309  88316  90586  90587  Código 95240  88309  88316	SINAPI	Descrição  LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022  CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015  VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015  DESCRIÇÃO  LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE	MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTUR.  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTUR.  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTUR.  MO sem LS =>	4,54  4,54  92,64 62,53  AS  2,53	Und m³ H H CHP CHI LS =>	7,37  Quant. 1,0000000 2,4590000 2,4590000 7,3770000 1,0420000 1,4170000 105,68  Quant. 1,0000000 0,1631000 0,0444000 0,0339000	MO com LS ⇒> Valor Com BDI ⇒> Valor Unit 267,46  24,85  25,22  19,30  1,24  0,49  MO com LS ⇒> Valor com BDI ⇒>  Valor Unit 16,73  25,22  19,30  447,44  MO com LS ⇒>	13,8 23,9 Totota 267,4 61,1 142,3 1,2 0,6,6 198,3 329,9 Toto 16,7 4,1 0,8
Composição Auxiliar Composição Composição Auxiliar Composição Composição Composição Composição Composição Composição	103670  88262  88309  88316  90586  90587  Código 95240  88309  88316	SINAPI	Descrição  LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022  CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015  VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015  Descrição  LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/) BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	MO sem LS >> Valor do BDI >>  Tipo  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTUR.  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  MO sem LS -> Valor do BDI ->  Tipo  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTUR.  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTUR.	4,54 AS 92,64 62,53 AS AS	Und m³  H  H  CHP  CHI  LS =>  Und m³  H  H  H  CHP	7,37  Quant. 1,0000000 2,4590000 2,4590000 7,3770000 1,0420000 1,4170000 105,68  Quant. 1,0000000 0,1631000 0,0444000 0,0339000	MO com LS ⇒ Valor com BDI ⇒ Valor Com BDI ⇒ Valor Unit 267,46 24,85 25,22 19,30 1,24 0,49 MO com LS ⇒ Valor com BDI ⇒ Valor Unit 16,73 25,22 19,30 347,44	13,8 23,9,9  Totz 267,4,1 61,1 62,0,0 142,3 1,2 0,6,6 329,9  Totz 16,7 4,1 0,8 11,7
Composição Auxiliar Composição Composição Auxiliar Composição Composição Composição Composição Composição Composição	103670  88262  88309  88316  90586  90587  Código 95240  88309  88316	SINAPI	Descrição  LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022  CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015  VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015  Descrição  LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/) BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTUR.  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTUR.  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTUR.  MO sem LS =>	4,54 4,54 92,64 62,53 AS  AS  2,53 3,91	Und m³  H  H  CHP  CHI  LS =>  Und m³  H  H  H  CHP	7,37  Quant. 1,0000000 2,4590000 2,4590000 7,3770000 1,0420000 1,4170000 105,68  Quant. 1,0000000 0,1631000 0,0444000 0,0339000	MO com LS ⇒> Valor Com BDI ⇒> Valor Unit 267,46  24,85  25,22  19,30  1,24  0,49  MO com LS ⇒> Valor com BDI ⇒>  Valor Unit 16,73  25,22  19,30  447,44  MO com LS ⇒>	13,8 23,9 Tott 267,4 61,1 142,3,3 1,2 0,6 6,0 198,3,3 29,9 10 16,7 4,1 0,8 11,7













Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,2718000	25,22	6,85
Auxiliar									
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,0741000	19,30	1,43
Auxiliar									
Composição	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUT	URAS	m³	0,0565000	347,44	19,63
Auxiliar			CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.						
			AF_05/2021						
				MO sem LS =>	4,22	LS =>	4,82	MO com LS =>	9,04
				Valor do BDI =>	6,52		١	/alor com BDI =>	34,43

	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	147,51	147,51
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,1727000	19,87	3,43
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,4144000	25,54	10,58
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	133,50	133,50
				MO sem LS =>	5,01	LS =>	5,71	MO com LS =>	10,72
				Valor do BDI =>	34,48		\	/alor com BDI =>	181,99

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	11,88	11,88
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,2190000	19,87	4,35
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,2190000	25,54	5,59
Insumo	00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material		UN	1,0000000	1,94	1,94
				MO sem LS => Valor do BDI =>	3,49 2,77	LS =>	3,99 \	MO com LS => /alor com BDI =>	7,48 14,65

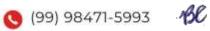
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples		m³	1,0000000	48,49	48,49
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	1,6200000	3,73	6,04
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	0,3600000	3,58	1,28
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios		h	0,3600000	3,61	1,29
Composição Auxiliar	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios		h	0,1800000	3,55	0,63
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra		Н	0,1800000	19,20	3,45
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra		Н	0,3600000	19,20	6,91
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		Н	0,3600000	19,20	6,91
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		Н	1,6200000	13,57	21,98
				MO sem LS =>	18,33	LS =>	20,92	MO com LS =>	39,25
				Valor do BDI =>	11,33		V	alor com BDI =>	59,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	128	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples		m³	1,0000000	48,49	48,49
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	1,6200000	3,73	6,04
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	0,3600000	3,58	1,28
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios		h	0,3600000	3,61	1,29
Composição Auxiliar	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios		h	0,1800000	3,55	0,63
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra		Н	0,1800000	19,20	3,45
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra		Н	0,3600000	19,20	6,91
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		Н	0,3600000	19,20	6,91
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		Н	1,6200000	13,57	21,98
				MO sem LS =>	18,33	LS =>	20,92	MO com LS =>	39,25
				Valor do BDI =>	11.33		V	/alor com BDI =>	59.82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	78,81	78,81
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1260000	19,94	2,51
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,6870000	24,85	17,07
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	69,56	40,13
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	9,33	0,09
Insumo	00010749	SINAPI	LOCACAO 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	UNXMES	0,3970000	17,75	7,04
Insumo	00040270	SINAPI	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	Material	М	0,0950000	126,05	11,97
				MO sem LS => 7,23 Valor do BDI => 18,42	LS =>	8,24 \	MO com LS => /alor com BDI =>	15,47 97,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,0000000	150,66	150,66
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2060000	19,94	4,10













Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1,1250000	24,85	27,95
Auxiliar									
Composição	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTUR	RAS	m²	0,5250000	198,35	104,13
Auxiliar			MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020						
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA	Material		L	0,0100000	9,33	0,09
			EMULSIONADA EM AGUA						
Insumo	00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO	Equipamento		UNXMES	0,1960000	15,31	3,00
			REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M						
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE	Equipamento		UNXMES	0,3930000	16,00	6,28
			PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M						
Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM	Equipamento		MES	0,7850000	5,89	4,62
			ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE						
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,0190000	26,18	0,49
				MO sem LS =>	19,22	LS =>	21,92	MO com LS =>	41,14
				Valor do BDI =>	35,22		١	/alor com BDI =>	185,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,0000000	218,40	218,40
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2050000	19,94	4,08
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,1200000	24,85	27,83
Composição Auxiliar	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,6210000	141,56	87,90
Composição Auxiliar	92272	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	М	1,8160000	48,01	87,18
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	9,33	0,09
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	М	0,4740000	21,19	10,04
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0490000	26,18	1,28
				MO sem LS => 21,80	LS =>	24,86	MO com LS =>	46,66
				Valor do BDI => 51,06		١	/alor com BDI =>	269,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101980	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAIE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	304,23	304,23
Composição Auxiliar	101971	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,9000000	189,98	170,98
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,5810000	19,94	11,58
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	3,4880000	24,85	86,67
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	9,33	0,09
Insumo	00010749	SINAPI	LOCACAO 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	UNXMES	1,8640000	17,75	33,08
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0700000	26,18	1,83
				MO sem LS => 43,84 Valor do BDI => 71,12		50,01 V	MO com LS => alor com BDI =>	93,85 375,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1,0000000	30,45	30,45
Composição Auxiliar	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra		Н	1,0000000	25,90	25,90
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		Н	1,0000000	1,86	1,86
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		Н	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		Н	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		Н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	0,82	0,82
				MO sem LS => Valor do BDI =>	12,16 7.11	LS =>	13,87	MO com LS => Valor com BDI =>	26,03 37,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1,0000000	33,93	33,93
Composição	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	1,0000000	0,49	0,49
Auxiliar			COMPLEMENTARES) - HORISTA						
Insumo	00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra		Н	1,0000000	29,02	29,02
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		Н	1,0000000	1,86	1,86
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		н	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		Н	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento		Н	1,0000000	0,01	0,01
			COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)						
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento		Н	1,0000000	0,82	0,82
			COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)						
				MO sem LS =>	13,78	LS =>	15,73	MO com LS =>	29,51
				Valor do PDI =>	7.02		١.	/alor com PDI =>	41 OC

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	18,27	18,27
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	Н	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	Н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	Н	1,0000000	13,74	13,74











Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento		4   :	1,0000000	0,01	0,0
Insumo	00043488	SINAPI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento		1 :	1,0000000	0,82	0,8
			COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MO sem LS => Valor do BDI =>	6,47 4,27	LS =>	7,38	MO com LS => Valor com BDI =>	13,8
				Valor do BDI =>	4,27			valor com BDI =>	22,5
	Código	Banco	Descrição	Tipo	U	nd	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			1,0000000	23,85	23,8
Composição Auxiliar	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	'	1 :	1,0000000	0,23	0,2
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra		1 :	1,0000000	19,20	19,2
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros			1,0000000	1,86	1,8
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços			1,0000000	0,58	0,5
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros			1,0000000	1,14	1,:
Insumo Insumo	00037373 00043464	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Taxas Equipamento			L,0000000 L,0000000	0,01 0,01	0,0
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		1 :	1,0000000	0,82	0,
				MO sem LS => Valor do BDI =>	9,08 5,57	LS =>	10,35	MO com LS => Valor com BDI =>	19,4 29,4
	Código	Banco	Descrição	Tipo	U	nd	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			1,0000000	17,23	17,2
Composição	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			1,0000000	0,21	0,:
Auxiliar			COMPLEMENTARES) - HORISTA	· ·					
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra			1,0000000	12,60	12,6
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros			1,00000000	1,86 0,58	1,8
Insumo Insumo	00037371 00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços Outros			L,00000000 L,0000000	1,14	1,:
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas			1,0000000	0,01	0,0
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento			1,0000000	0,01	0,0
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento			1,0000000	0,82	0,8
				MO sem LS => Valor do BDI =>	5,98 4,02	LS =>	6,83	MO com LS => Valor com BDI =>	12,8 21,2
	Código	Banco	Descrição	Tipo	U	nd	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			1,0000000	18,65	18,6
Composição Auxiliar	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			1,0000000	0,17	0,
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra			1,0000000	14,06	14,0
Insumo Insumo	00037370 00037371	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros Serviços			L,00000000 L,00000000	1,86 0,58	1,8
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros			1,0000000	1,14	1,1
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas			1,0000000	0,01	0,0
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	-		1,0000000	0,01	0,0
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento  MO sem LS =>		H :	7,58	0,82 MO com LS =>	14,2
				Valor do BDI =>	4,36			Valor com BDI =>	23,0
	Código	Banco	Descrição	Tipo	U	nd	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	n	n² :	1,0000000	185,41	185,4
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	VÃO. AF_0S/2018 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		1 (	),3647000	19,94	7,2
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		4 :	1,0941000	24,85	27,1
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	CI	HP (	0,0119000	19,99	0,:
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			0,0518000	18,79	0,
Composição Auxiliar Insumo	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021  TABUA APARELHADA *2,5 X 30° CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA,	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURA  Material			),0021000 L,8033000	406,17 34,80	62,
Insumo	00004433	SINAPI	ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO  CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA,	Material			1,8033000	29,33	52,8
Insumo	00005061	SINAPI	ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material			0,0628000	20,85	1,:
Insumo	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material			1,0500380	30,45	31,9
					12,90 43,34	LS =>	14,71	MO com LS => Valor com BDI =>	27, 228,
	Código	Banco	Descrição	Tipo	110	nd	Quant.	Valor Unit	To
Composição	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM	CANT - CANTEIRO DE OBRAS			1,0000000	153,17	153,
Composição	88239	SINAPI	VÃO. AF_05/2018 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		1 (	),2512000	19,94	5,0
Auxiliar Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	-	1 (	),7535000	24,85	18,
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	CI	HP (	0,0082000	19,99	0,:
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	С	HI (	0,0359000	18,79	0,6
Auxiliar Composição Auxiliar	94974	SINAPI	COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF, 08/2015  CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF, 05/2021	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	AS n	n³ (	0,0015000	406,17	0,6
	00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA,	Material	<u> </u>	И	1,6923000	24.00	58,8
Insumo								34,80	













Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	М	1,2308000	29,33	36,0
Insumo Insumo	00005061 00043681	SINAPI SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)  CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO	Material Material	KG m²	0,0517000 1,0500380	20,85 30,45	1,0 31,9
		l	ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	MO sem LS => 8,89 Valor do BDI => 35,81	LS =>	10,14	MO com LS => Valor com BDI =>	19,0 188,9
	0/-!'	<b></b>	David.	The	111	0	V-111-5	
Composição	<b>Código</b> 98446	SINAPI	Descrição  PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM  CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO.  AF. 05/2018	Tipo  CANT - CANTEIRO DE OBRAS	Und m²	Quant. 1,0000000	238,30	238,3
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,6018000	19,94	11,9
Auxiliar Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,8053000	24,85	44,8
Auxiliar Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0170000	19,99	0,3
Auxiliar			COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
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	0,0744000	18,79	1,3
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0031000	406,17	1,2
Insumo	00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA,	Material	М	1,9604000	34,80	68,2
Insumo	00004433	SINAPI	ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO  CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA,	Material	М	2,6139000	29,33	76,6
Insumo	00005061	SINAPI	ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0784000	20,85	1,6
Insumo	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO	Material	m²	1,0500380	30,45	31,9
			ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	MO sem LS => 21,19	LS =>	24,17	MO com LS =>	45,3
				Valor do BDI => 55,71			Valor com BDI =>	294,0
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	156,26	156,2
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2844000	19,94	5,6
Auxiliar Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,8532000	24,85	21,20
Auxiliar Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0076000	19,99	0,1
Auxiliar	91693	SINAPI	COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015  SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0332000	18,79	0,6
Composição Auxiliar			COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0015000	406,17	0,60
Insumo	00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	М	1,6923000	34,80	58,8
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2308000	29,33	36,0
Insumo	00005061 00043681	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO	Material Material	KG m²	0,0517000 1,0500380	20,85 30,45	1,0° 31,9°
ilisulilo	00043081	JIIVAFI	ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM		LS =>		MO com LS =>	21,3
				MO sem LS => 9,99 Valor do BDI => 36,53	L3 ->	11,40	Valor com BDI =>	192,7
								Tota
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	
Composição Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	25,22	25,2
Composição Auxiliar	88309 95371	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000 1,0000000	25,22 0,42	0,4
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	25,22	
Composição Auxiliar Insumo	88309 95371 00004750 00037370 00037371	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	PEDBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA PEDBEIRO (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra Outros Serviços	H H H	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	25,22 0,42 19,20 1,86 0,58	0,4: 19,2( 1,8) 0,5)
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo	88309 95371 00004750 00037370 00037371 00037372	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  PEDREIRO (HORISTA)  ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra Outros Serviços Outros	H H H H	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	25,22 0,42 19,20 1,86 0,58 1,14	19,20 1,80 0,50 1,14
Composição Auxiliar Insumo Insumo	88309 95371 00004750 00037370 00037371	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	PEDBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA PEDBEIRO (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra Outros Serviços	H H H	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	25,22 0,42 19,20 1,86 0,58	0,4: 19,2( 1,8) 0,5)
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	88309 95371 00004750 00037370 00037371 00037372 00037373	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  PEDREIRO (HORISTA)  ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra Outros Serviços Outros Taxas	H H H H H	1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000	25,22 0,42 19,20 1,86 0,58 1,14 0,01	0,4: 19,2( 1,8) 0,5: 1,1- 0,0:
Composição Auxiliar Insumo	88309 95371 00004750 00037370 00037371 00037372 00037373 00043465	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  PEDREIRO (HORISTA)  ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H H H H H	1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000	25,22 0,42 19,20 1,86 0,58 1,14 0,01 0,84 1,17	0,4: 19,2( 1,8( 0,5; 1,1; 0,0; 0,8; 1,1; 19,6;
Composição Auxiliar Insumo	88309 95371 00004750 00037370 00037371 00037373 00043465	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA PEDREIRO (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra Outros Serviços Outros Taxas Equipamento Equipamento	H H H H H H H CS =>	1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000	25,22 0,42 19,20 1,86 0,58 1,14 0,01 0,84 1,17 MO com LS => Valor com BDI =>	0,4: 19,2( 1,88 0,5: 1,1: 0,0: 1,1: 19,6: 31,1:
Composição Auxiliar Insumo	88309 95371 00004750 00037370 00037371 00037373 00043465 00043489	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  PEDREIRO (HORISTA)  ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  Descrição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H H H H H H H CS =>	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	25,22 0,42 19,20 1,86 0,58 1,14 0,01 0,84 1,17 MO com LS => Valor Unit	0,4: 19,2( 1,88 0,5: 1,1: 0,0: 0,8: 1,1: 19,6: 31,1: Tota
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar	88309 95371 00004750 00037370 00037371 00037373 00043465 00043489 Código 88310 95372	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	PEDBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  PEDBEIRO (HORISTA)  ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)  FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)  EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO  CAIXA)  Descrição  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	25,22 0,42 19,20 1,86 0,58 1,14 0,01 0,84 1,17 MO com LS => Valor com BDI =>  Valor Unit 27,44 0,31	0,4: 19,21 1,80 0,5: 1,1: 0,0: 0,8: 1,1: Tota 27,4: 0,3:
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Composição Auxiliar Insumo	88309 95371 00004750 00037370 00037373 00037373 00043465 00043489 Código 88310 95372	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA PEDREIRO (HORISTA)  ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  Descrição PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA PINTOR (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	25,22 0,42 19,20 1,86 0,58 1,14 0,01 0,84 1,17 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 27,44 0,31	0,4: 19,2: 1,8: 0,5: 1,1: 0,0: 0,8: 1,1: 19,6: 31,1: Tota 27,4: 0,3:
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar	88309 95371 00004750 00037370 00037371 00037373 00043465 00043489 Código 88310 95372	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	PEDBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  PEDBEIRO (HORISTA)  ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)  FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)  EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO  CAIXA)  Descrição  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	25,22 0,42 19,20 1,86 0,58 1,14 0,01 0,84 1,17 MO com LS => Valor com BDI =>  Valor Unit 27,44 0,31	0,4: 19,21 1,80 0,5: 1,1: 0,0: 0,8: 1,1: Tota 27,4: 0,3:
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Insumo	88309 95371 00004750 00037370 00037371 00037373 00043465 00043489 Código 88310 95372	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  PEDREIRO (HORISTA)  ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)  EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  Descrição  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  PINTOR (HORISTA)  ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H H H H H LS =>	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,00000000	25,22 0,42 19,20 1,86 0,58 1,14 0,01 0,84 1,17 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 27,44 0,31 0,31 20,18	0,4: 19,20 1,88 0,53 1,11 0,03 0,88 1,11  Tota 27,44 0,3: 20,11 1,88
Composição Auxiliar Insumo	88309 95371 00004750 00037370 00037371 00037373 00043465 00043489 Código 88310 95372 00004783 00037373 00037371 00037372	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  PEDREIRO (HORISTA)  ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)  EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  Descrição  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  PINTOR (HORISTA)  ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H H H H H LS =>	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,00000000	25,22 0,42 19,20 1,86 0,58 1,14 0,01 0,84 1,17 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 27,44 0,31 20,18 1,66 0,58 1,14 0,01	0,4  19,2  1,8  0,5  1,1  0,0  0,8  1,1  19,6  31,1  Tote  27,4  0,3  20,1  1,8  0,5  1,1  1,0  0,0
Composição Auxiliar Insumo	88309 95371 00004750 00037370 00037373 00037373 00043469 00043489 Código 88310 95372 00004783 00037371 00037371 00037373 00037373	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA PEDREIRO (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) EPIRAMINIA - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  Descrição PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA PINTOR (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	25,22 0,42 19,20 1,86 0,58 1,14 0,01 0,84 1,17  MO com LS => Valor com BD =>  Valor Unit 27,44 0,31 20,18 1,86 0,58 1,14 0,01 1,68	0,4  19,2  1,8  0,5  1,1  0,0  0,8  1,1  19,6  31,1  Tota  27,4  0,3  20,1  1,8  0,0,5  1,1  0,0  1,6
Composição Auxiliar Insumo	88309 95371 00004750 00037370 00037371 00037373 00043465 00043489 Código 88310 95372 00004783 00037373 00037371 00037372	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA PEDREIRO (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  Descrição PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA PINTOR (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,00000000	25,22 0,42 19,20 1,86 0,58 1,14 0,01 0,84 1,17 MO com LS => Valor com BDI =>  Valor Unit 27,44 0,31 20,18 1,86 0,58 1,14 0,01 1,68	0,4 19,2 1,8 0,5 1,1 0,0 0,8 1,1 19,6 31,1  Tote 27,4 0,3 20,1 1,8 0,0,5 1,1 0,0 1,6
Composição Auxiliar Insumo	88309 95371 00004750 00037370 00037373 00037373 00043469 00043489 Código 88310 95372 00004783 00037371 00037371 00037373 00037373	SINAPI	PEDBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  PEDBEIRO (HORISTA)  ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  ESGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)  FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)  EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  DINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  PINTOR (HORISTA)  ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)  FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)  FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)  EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)  FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)  EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,00000000	25,22 0,42 19,20 1,86 0,58 1,14 0,01 0,84 1,17  MO com LS => Valor com BD =>  Valor Unit 27,44 0,31 20,18 1,86 0,58 1,14 0,01 1,68	0,4 19,21,18 0,5,5 1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1
Composição Auxiliar Insumo	88309 95371 00004750 00037370 00037373 00043465 00043489 Código 88310 95372 0004783 00037373 00037371 00037371 00037371 00037372	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA PEDREIRO (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) EPI-FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  Descrição PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA PINTOR (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) PERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) PERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  Descrição  Descrição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	1,0000000 1,0000000	25,22 0,42 19,20 1,86 0,58 1,14 0,01 0,84 1,17  MO com LS => Valor Unit 27,44 0,31 20,18 1,86 0,58 1,14 0,01 1,68 1,68 MO com BDI => Valor Unit 1,68  MO com BDI =>	0,4 19,2;2,18 0,5;5 1,1,1 0,0,0,0 0,8 0,8 1,1 19,6,6 31,1 17 10,0,0 0,0,0 1,6 1,6 1,6 1,6 1,6 1,6 1,6 1,6 1,6 1,6
Composição Auxiliar Insumo	88309 95371 00004750 00037370 00037371 00037373 00043465 00043489 Código 88310 95372 00004783 00037370 00037371 00037371 00037372 00044466	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA PEDREIRO (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  Descrição PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA PINTOR (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  Descrição PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	1,0000000 1,0000000	25,22 0,42 19,20 1,86 0,58 1,14 0,01 0,84 1,17 MO com LS => Valor com BDI =>  Valor Unit 27,44 0,31 20,18 1,96 0,58 1,14 0,01 1,68 1,68 MO com LS => Valor com BDI =>	0,4 19,2;2,18 0,5;5 1,1,1 0,0,0,0 0,8 0,8 1,1 19,6,6 31,1 17 10,0,0 0,0,0 1,6 1,6 1,6 1,6 1,6 1,6 1,6 1,6 1,6 1,6
Composição Auxiliar Insumo Composição Composição Composição	88309 95371 00004750 00037370 00037373 00043465 00043489 Código 88310 95372 0004783 00037373 00037371 00037371 00037371 00037372	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  PEDREIRO (HORISTA)  ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  ESGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)  FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)  EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO  CAIXA)  DESCRIÇÃO  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  PINTOR (HORISTA)  ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  ESGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)  FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)  EFI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)  E	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	1,0000000 1,0000000	25,22 0,42 19,20 1,86 0,58 1,14 0,01 0,84 1,17  MO com LS => Valor Unit 27,44 0,31 20,18 1,86 0,58 1,14 0,01 1,68 1,68 MO com BDI => Valor Unit 1,68  MO com BDI =>	0,4: 19,2: 1,8: 0,0: 0,8: 1,1: 1,1: 0,0: 0,8: 1,1: 19,6: 31,1: 1,8: 1,8: 1,9: 1,8: 1,1
Composição Auxiliar Insumo Ins	88309 95371 00004750 00037370 00037371 00037373 00043465 00043489 Código 88310 95372 00004783 00037370 00037371 00037371 00037371 00043466 00043490	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA PEDREIRO (HORISTA)  ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) COLETADO CAIXA)  Descrição PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA PINTOR (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EFERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) EFERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) EFERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) COLETADO CAIXA)  EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  Descrição  PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFIÇÃO DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	1,0000000 1,00000000	25,22 0,42 19,20 1,86 0,58 1,14 0,01 0,84 1,17 MO com LS => Valor Unit 27,44 0,31 20,18 1,86 0,58 1,14 0,01 1,68 MO com LS => Valor Unit 0,58 MO com LS => Valor Unit 0,59	0,4: 19,6: 1,1: 19,6: 31,1: Tota 27,4: 0,3: 20,1: 1,8:













Composição	Código 91277	SINAPI	Descrição PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE		Ind Quant HP 1,0000000		<b>Total</b> 9,07
Composição Auxiliar	91273	SINAPI	CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015  CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015  CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE  MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H 1,0000000	0,47	0,47
Composição	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE		H 1,0000000	0,12	0,12
Auxiliar Composição Auxiliar	91275	SINAPI	CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015  PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO.	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE  MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H 1,0000000	0,59	0,59
Composição Auxiliar	91276	SINAPI	AF_08/2015  PLCA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H 1,0000000	7,89	7,89
			AF_08/2015	MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00		0,00
				Valor do BDI =>	2,12		Valor com BDI =>	11,19
	Código	Banco	Descrição	Tipo		nd Quant		Total
Composição	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H 1,0000000	·	0,47
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento		JN 0,0000533	8.981,73	0,47
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,10	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 0,57
Composição	Código 91274	Banco SINAPI	Descrição PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE		Ind Quant H 1,000000		Total 0,12
Insumo	00001442	SINAPI	CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Equipamento		JN 0,0000143	·	0,12
			TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP					-,
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,02	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 0,14
Composição	Código 91275	SINAPI	Descrição PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍCUEA DE 32 KM (3500 KGE) POTÊNCIA E 5 CV MANUTENCÃO	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Ind Quant H 1,0000000		<b>Total</b> 0,59
Insumo	00001442	SINAPI	CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4	Equipamento		JN 0,0000667	7 8.981.73	0,59
ilisulio	00001442	SINAFI	TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG.  TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC.  TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipaniento		0,00000	6.361,73	0,39
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,13	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 0,72
	Código	Banco	Descrição	Tipo		nd Quant		Total
Composição	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H 1,0000000	7,89	7,89
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material		L 1,4400000		7,89
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 1,84	LS => 0,00	O MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 9,73
	04.41	Berra	D	<b>T</b>			V-111-2	T-1-1
Composição	Código 91341	SINAPI	Descrição PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO	Tipo ESQV -		nd Quant m <sup>2</sup> 1,0000000		Total 642,38
Composição	88309	SINAPI	COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H 0,3826000	25,22	9,64
Auxiliar								
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H 0,1910000		3,68
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material		OML 0,8829000		41,11
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		JN 4,8166000		2,93
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	'	M 6,8504000	27,45	188,04
Insumo	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material		JN 0,5473000		396,98
				MO sem LS => Valor do BDI => 1	4,74 50,18	LS => 5,40	O MO com LS => Valor com BDI =>	10,14 792,56
	64.41	Dau · ·	Descriping	Tine			Well11*	T-4-
Composição	Código 2323	Banco ORSE	Descrição  Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto,	Tipo Outras Pinturas		nd Quant n² 1,000000		Total 8,90
Composição	10549	ORSE	verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1 Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h 0,2000000		0,74
Auxiliar Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios		h 0,2000000	·	0,75
Auxiliar Insumo	2229	ORSE	Tinta novacor piso ou similar l	Material		gl 0,0720000		0,67
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra		H 0,2000000		4,03
Insumo	00006111		SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H 0,2000000	13,57	2,71
				MO sem LS => Valor do BDI =>	3,15 2,08	LS => 3,59	MO com LS => Valor com BDI =>	6,74 10,98
	Código	Banco	Descricão	Tipo		Ind Quant	. Valor Unit	Total
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO.	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m <sup>3</sup> 1,0000000		21,95
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	AF_08/2023  CAMINHÃO PIPA 10.000 LTRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL  MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	С	HP 0,0054000	301,53	1,62
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014  CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15 935 KG, DISTÂNCIA ENTRE FIXOS A 8 M POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	C	CHI 0,0006000	77,65	0,04
Composição Auxiliar	5903	SINAPI		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	C	н	0,0006000	0,0006000 77,65













Código   Banco   Decado   Código   SINAPI   CO   Composição   S679   SINAPI   PO   CO   Composição   S8857   SINAPI   PO   CO   Composição   S8857   SINAPI   PO   CO   Composição   S8858   SINAPI   PO   CO   Composição   S678   SINAPI   PO   CO   CO   CO   CO   CO   CO   CO	ERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,7866000	19,30	15,18
Código   Banco   De	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE		CHP	0,1962000	26,05	5,11
Composição   Sinapi	TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  MO sem LS =>	6,47	LS =>	7,38	MO com LS =>	13,85
Composição   Sinapi		Valor do BDI =>	5,13			Valor com BDI =>	27,08
Composição   Sinapi	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição         88294         SINAPI         OP           Composição         88857         SINAPI         RE           Composição         88858         SINAPI         RE           Auxiliar         88858         SINAPI         RE           Composição         5678         SINAPI         RE           Composição         5678         SINAPI         RE           Auxiliar         PO         0.2         4.3           Composição         5664         SINAPI         RE           Auxiliar         PO         0.2         4.3           Composição         88294         SINAPI         RE           Auxiliar         PO         0.2         4.3           Composição         88857         SINAPI         RE           Auxiliar         PO         0.2         4.3           Composição         88858         SINAPI         RE           Composição         88857         SINAPI         RE           Composição         88857         SINAPI         RE           PO         0.2         4.3           Auxiliar         PO         0.2           Composição         88857         SINAPI	ETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, OTÊNCIA LÍO, 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP, MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. J, 26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. J, 37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		СНІ	1,0000000	53,19	53,19
Código   Banco   Decado   Código   Banco   Código   Sinapi   Responsição   Código   Composição   Código   Co	DPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1,0000000	23,85	23,85
Código   Banco   De	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, OTÊNCIA LÍO, 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP, MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 1,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 1,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Н	1,0000000	23,21	23,21
Composição   Sinapi	KETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, VOTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. ),25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 1,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Н	1,0000000	6,13	6,13
Composição         5678         SINAPI         REPO           Composição         53786         SINAPI         REA           Auxiliar         53786         SINAPI         REA           Composição         4,3         Auxiliar         PO           Composição         88294         SINAPI         REA           Auxiliar         PO         Auxiliar         PO           Composição         88857         SINAPI         REA           Auxiliar         PO         Auxiliar         PO           Composição         88858         SINAPI         REA           PO         Auxiliar         PO         Auxiliar           Composição         88857         SINAPI         REA           PO         Auxiliar         PO         Auxiliar           Composição         88857         SINAPI         REA           PO         Auxiliar         PO         Auxiliar           Composição         88858         SINAPI         REA           PO         Auxiliar         PO         Auxiliar           Composição         88858         SINAPI         REA           PO         Auxiliar         PO         Auxiliar      <		MO sem LS => Valor do BDI =>	9,08 12,43	LS =>	10,35	MO com LS => Valor com BDI =>	19,43 65,62
Composição         5678         SINAPI         REPO           Composição         53786         SINAPI         REA           Auxiliar         53786         SINAPI         REA           Composição         4,3         Auxiliar         PO           Composição         88294         SINAPI         REA           Auxiliar         PO         Auxiliar         PO           Composição         88857         SINAPI         REA           Auxiliar         PO         Auxiliar         PO           Composição         88858         SINAPI         REA           PO         Auxiliar         PO         Auxiliar           Composição         88857         SINAPI         REA           PO         Auxiliar         PO         Auxiliar           Composição         88857         SINAPI         REA           PO         Auxiliar         PO         Auxiliar           Composição         88858         SINAPI         REA           PO         Auxiliar         PO         Auxiliar           Composição         88858         SINAPI         REA           PO         Auxiliar         PO         Auxiliar      <		1					
Auxiliar PPO 0.2.  Composição Auxiliar Servicia	oescrição ETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, OTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. ,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. ,37 M - CHP DURNO. AF, D6/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	Quant. 1,0000000	127,16	127,16
Composição         5664         SINAPI         REPAUXITION           Auxiliar         88294         SINAPI         OPO 0,2 4,3 6,3 6,3 6,3 6,3 6,3 6,3 6,3 6,3 6,3 6	IETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, OTÊNCIA LÍO, 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP, MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 1,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 1,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Н	1,0000000	44,95	44,95
Composição         88294         SINAPI         OP           Auxiliar         88857         SINAPI         RE           Composição         88858         SINAPI         RE           Auxiliar         88858         SINAPI         RE           Auxiliar         0,2         4,3           Código         Banco         De           Composição         88857         SINAPI         RE           PO         0,2         4,3           Insumo         00036531         SINAPI         RE           PO         0,2         4,3           SINAPI         RE	KETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, OTÊNCIA LÍO, 88 HP, CAÇAMBA CARREG, CAP, MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. J.26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. J.37 M - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Н	1,0000000	29,02	29,02
Composição         88857         SINAPI         REPO           Auxiliar         88858         SINAPI         REPO           Composição         88858         SINAPI         REPO           Auxiliar         0,2         4,3           Código         Banco         De           Composição         88857         SINAPI         REPO           No.2         4,3         4,3           Insumo         00036531         SINAPI         REPO           PO         4,3         4,3           Insumo         00036531         SINAPI         REPO           Código         Banco         De         De           Composição         5664         SINAPI         REPO           NAPI         REPO         4,3         1,3           Insumo         00036531         SINAPI         REPO           Código         Banco         De         De           Código         Banco         De         De           Código         Banco         De         De           Código         Banco         De         De	DPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1,0000000	23,85	23,85
Código   Banco   De	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, OTÊNCIA LÍO, 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP, MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 3,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Н	1,0000000	23,21	23,21
Código   Banco   De	KETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, OTÊNCIA LÍO, 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP, MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 3,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Н	1,0000000	6,13	6,13
Código   Banco   De		MO sem LS => Valor do BDI =>	9,08 29,73	LS =>	10,35	MO com LS => Valor com BDI =>	19,43 156,89
Código   Banco   De							
Código   Banco   De	DESCRÍGÃO LETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, OTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. ,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. ,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 23,21	23,21
Código   Banco   De	ETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, OTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, APACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento		UN	0,0000560	414.634,12	23,21
Código   Banco   De		MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 5,42	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 28,63
Código   Banco   De							
PO	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Código   Banco   De	KETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, O'OTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 1,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 1,37 M - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Н	1,0000000	6,13	6,13
SINAPI   RE	ETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, OTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, APACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento		UN	0,0000148	414.634,12	6,13
SINAPI   RE		MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 1,43	LS =>		MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 7,56
SINAPI   RE							
Código   Banco   De	Descrição	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 29,02	<b>Total</b> 29,02
Composição 53786 SINAPI RET PO 0,2	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍO. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 1,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.			UN	0,0000700	414.634,12	29,02
Composição 53786 SINAPI RET PO 0,2	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP.	Equipamento					0,00
	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, OTÊNCIA LÍO, 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 2,6 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X 4, OTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA	Equipamento  MO sem LS =>  Valor do BDI =>	0,00 6,78	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	35,80
	IETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4,  OTÉNICIA IÚO, 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP.  7,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.  1,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014  IETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4,  OTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG,  1,47 PACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA  1,27 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M  1,37 M - MOPERACIONAL MINIMA CAPREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4,  1,37 M - M - M - M - M - M - M - M - M - M	MO sem LS =>		LS =>  Und H			35,80 Total 44,95
	IETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4,  "OTÉNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP.  "J. 25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.  "J. 37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014  "ETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4,  "OTENCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG,  "APACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA  "BE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M  "DESCRÍÇÃO  "DESCRÍÇÃO  "DESCRÍÇÃO  "DESCRÍÇÃO  "DESCRÍÇÃO  "OTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP.	MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  Material	6,78	Und H	Quant. 1,0000000 8,5300000	Valor com BDI =>  Valor Unit 44,95	<b>Total</b> 44,95
	LETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4,  OTÉNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP.  2,25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.  3,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014  ETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4,  OTENCIA 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  DESCRIÇÃO  DESC	MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Und H	Quant. 1,0000000 8,5300000 0,00	Valor com BDI =>  Valor Unit  44,95	<b>Total</b> 44,95











Composição	72	ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactaçõ	ies	m³	1,0000000	34,60	34,60
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	2,0000000	3,73	7,46
Auxiliar									
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		Н	2,0000000	13,57	27,14
				MO sem LS => 1	12,68	LS =>	14,46	MO com LS =>	27,14
				Valor do BDI =>	8.08		,	/alor com BDI =>	42.68

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento /	Argamassas		m²	1,0000000	33,29	33,29
			cal / areia), espessura 2,0 cm						
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,6000000	3,73	2,23
Auxiliar									
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	0,6000000	3,58	2,14
Auxiliar									
Composição	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50	Conversão InfoWOrca		m³	0,0200000	463,00	9,26
Auxiliar			kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção						
			mecânica e transporte						
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		Н	0,6000000	19,20	11,52
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		Н	0,6000000	13,57	8,14
				MO sem LS =>	9,69	LS =>	11,05	MO com LS =>	20,74
				Valor do BDI =>	7,78		١	/alor com BDI =>	41,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2180	ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta	m²	1,0000000	25,64	25,64
				Resistência				
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,73	1,49
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4000000	3,58	1,43
Composição Auxiliar	1906	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0250000	385,10	9,62
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	Н	0,4000000	19,20	7,68
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	Н	0,4000000	13,57	5,42
				MO sem LS => 6	,75 LS	=> 7,70	MO com LS =>	14,45
				Valor do BDI => 5	,99		Valor com BDI =>	31,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2624	ORSE	Remoção e reposição de meio-fio	Meios-Fios e Guias		m	1,0000000	16,57	16,57
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,3600000	3,73	1,34
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	0,1800000	3,58	0,64
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples		m³	0,0110000	524,50	5,76
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas		m³	0,0010000	508,38	0,50
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		Н	0,1800000	19,20	3,45
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		Н	0,3600000	13,57	4,88
				MO sem LS =>	4,53	LS =>	5,17	MO com LS =>	9,70
				Valor do BDI =>	3,87		V	/alor com BDI =>	20,44

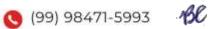
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7593	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Branco, aplicado c/argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	Conversão InfoWOrca		m²	1,0000000	47,90	47,90
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,3400000	3,73	1,26
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	0,4000000	3,58	1,43
Composição Auxiliar	3407	ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	Argamassas		kg	5,0000000	1,36	6,80
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos kg	Material		kg	0,3500000	3,50	1,22
Insumo	7052	ORSE	Cerâmica 20 x 20 cm, Elizabeth, cor Cristal Branco, ou similar m2	Material		m²	1,1000000	22,64	24,90
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		Н	0,4000000	19,20	7,68
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		Н	0,3400000	13,57	4,61
				MO sem LS => Valor do BDI =>	5,95 11,19	LS =>	6,79 \	MO com LS => /alor com BDI =>	12,74 59,09

	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	18,79	18,79
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1,0000000	18,65	18,65
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Н	1,0000000	0,12	0,12
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		Н	1,0000000	0,02	0,02
				MO sem LS =>	6,65	LS =>	7,58	MO com LS =>	14,23
				Valor do BDI =>	4.39		,	Valor com BDI =>	23.18

	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	19,99	19,99
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1,0000000	18,65	18,65
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Н	1,0000000	0,12	0,12
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		Н	1,0000000	0,02	0,02
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		Н	1,0000000	0,08	0,08
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		Н	1,0000000	1,12	1,12
				MO sem LS => Valor do BDI =>	6,65 4,67	LS =>	7,58	MO com LS => /alor com BDI =>	14,23 24,66

Valor do BDI => Valor com BDI =>













Composição Auxiliar Composição Auxiliar	93282	SINAPI	MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016  GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		СНІ	0,0073000	17,62	0,12
Composição			MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					
									0,05
Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE		CHP	0,0053000	18,56	0,09
Auxiliar Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,1280000	24,60	3,14
Composição	88316	SINAPI	RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,1660000	19,30	3,20
Composição	Código 94210	SINAPI	Descrição TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM	Tipo COBE - COBERTURA		Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 59,01	<b>Tota</b> 59,0
	2/11		2	Th					
			,	MO sem LS => Valor do BDI =>	8,96 5,75	LS =>	10,22	MO com LS => Valor com BDI =>	19,18 30,3
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	1,34	1,3
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	0,49	0,4
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		Н	1,0000000	0,01	0,0
Insumo	00037371	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		Н	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037370	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		Н	1,0000000	0,58	0,5
Insumo	00012869 00037370	SINAPI	TELHADOR (HORISTA)  ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra Outros		H	1,0000000	18,96 1,86	18,9 1,8
Auxiliar	00043060	CINIADI	HORISTA TELLADOR (HORISTA)	Mão do Obro			1 0000000	10.00	40.0
Composição	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1,0000000	0,22	0,2
Composição	Código 88323	SINAPI	Descrição TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 24,60	24,6
	Ct dia-	Rance	Descrição	Tino		Ilad	Oa-r	Valor Unit	Tat-
				Valor do BDI =>	2,36	L3 =>		Valor com BDI =>	4,3 12,4
isuilio	00030039	SHAFT	INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	MO sem LS =>	2,04	LS =>	2,33	MO com LS =>	4,3
Insumo	00038099	SINAPI	INTERRUPTORES  SUPPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA	Material		UN	1,0000000	1,48	1,4
Auxiliar Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E	Material		UN	1,0000000	2,85	2,8
Auxiliar Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,1280000	25,54	3,2
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,1280000	19,87	2,5
Composição	Código 91946	SINAPI	Descrição  SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 10,13	Tot 10,1
				Valor do BDI =>	4,51			Valor com BDI =>	23,8
			CAIXA)	MO sem LS =>	6,48	LS =>	7,39	MO com LS =>	13,8
Insumo	00043491	SINAPI	COLETADO CAIXA)  EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	Equipamento		Н	1,0000000	1,25	1,2
Insumo	00037373	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento		Н	1,0000000	0,01	0,0
Insumo Insumo	00037372 00037373	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H H	1,0000000 1,0000000	1,14 0,01	1,1 0,0
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		Н	1,0000000	0,58	0,5
Insumo	00006111	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		Н	1,0000000	13,57	13,5
Auxiliar Insumo	00006111	SINAPI	HORISTA SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		Н	1,0000000	13,57	13,5
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1,0000000	0,30	0,3
Composição	Código 88316	Banco SINAPI	Descrição SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 19,30	Tota 19,3
				Valor do BDI =>	0,26			Valor com BDI =>	1,3
Insumo	00002705	JUANEL	ENGLOSS ELETTION AT E 2000 KWIT HOUGH NIME, SLIVE DELIVIANDA	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,0
1 1	00002705	SINAPI	COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF _08/2015  ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  Material		KWH	1,3600000	0,83	1,1:
Composição	Código 91691	Banco SINAPI	Descrição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE		Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit	Tota
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,0
			PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,0
Insumo	00014618	SINAPI	COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015  SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W,	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Material		UN	0,0000500	1.789,28	0,0
Composição	Código 91690	SINAPI	Descrição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE		Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,08	
					0,00				
		l	PARA DISCO DE DIAINETRO DE 10 (250 MINI)	MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,0
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material Material		UN	0,0000148	1.789,28	0,0
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		Н	1,0000000	0,02	0,0
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,02	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,0 0,1
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	1.789,28	0,1
Composição	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Н	1,0000000	0,12	0,1
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota











Insumo	00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material		m²	1,3570000	32,65	44,3
				MO sem LS => Valor do BDI =>	2,29 13,79	LS =>	2,61	MO com LS => Valor com BDI =>	4,9 72,8
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	To
Composição	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA		m²	1,0000000	24,25	24,
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,0650000	19,94	1
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,1180000	24,85	2,
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0046000	18,56	0
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0064000	17,62	0
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		М	0,6340000	30,29	19
Insumo	00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material		KG	0,0300000	21,37	C
				MO sem LS =>	1,57	LS =>	1,79	MO com LS =>	3
				Valor do BDI =>	5,66		١	Valor com BDI =>	29
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	To
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	1,0000000	0,49	0
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Н	1,0000000	0,40	C
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Н	1,0000000	0,09	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,11	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	(
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	To
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,0000000	1,24	1
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Н	1,0000000	0,40	
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Н	1,0000000	0,09	С
Composição Auxiliar	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Н	1,0000000	0,32	С
Composição Auxiliar	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Н	1,0000000	0,43	C
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,28	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0 1
		_							
Composição	<b>Código</b> 90582	SINAPI	Descrição  VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE		Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,40	Тс 0
Insumo	00013896	SINAPI	TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Equipamento		UN	0,0001280	3.202,60	C
			ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	(
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	C
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	To
Composição	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Н	1,0000000	0,09	C
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento		UN	0,0000296	3.202,60	С
			TELLING THINGS SEETING (2017)	MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	C
				Valor do DDI ->	0,02			- a.o. com bbi ->	
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	To
Composição	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Н	1,0000000	0,32	C
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento		UN	0,0001000	3.202,60	C
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,07	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	C
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	To
Composição	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Н	1,0000000	0,43	C
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material		KWH	0,5200000	0,83	C
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	(

Caxias – MA, 01 de agosto de 2024

Bianco Victorio dos Santos Sausa Coutinho En general de Civil CREA-MA 1119735670 CONSTRUTORA TAURUS LTDA CNPJ n° 42.092.474/0001-50



(99) 98471-5993



Al

**51** de **64** 





CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 06/2024

BASE: SINAPI 08/2023 - MARANHÃO; ORSE 06/2023 - SERGIPE; SEINFRA 027 - CEARÁ;

BDI: 23,38% ENCARGOS SOCIAIS – 114,08% HORISTA; 71,35% MENSALISTA OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E MODERNIZAÇÃO DA

PRAÇA SÃO PEDRO DO MUNICÍPIO DE CODÓ-MA.

### **CURVA ABC DE SERVIÇOS**

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	Classe
92402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	525,16	77,23	40.558,10	12,12	12,12	Α
10789	ORSE	Gradil com quadro em tubo metalon 40x30mm, tela soldadda de 3x3cm e tubo metalon de 35x25mm, conforme projeto da Construção do Ginásio Poliesportivo de Itabaiana	Esquadrias de Ferro	m²	56,84	465,06	26.434,01	7,90	20,02	А
94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	253,32	87,90	22.266,82	6,65	26,67	А
93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	М	269,38	81,18	21.868,26	6,53	33,21	Α
335	ORSE	Poste em aço galvanizado, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, h=6.00m, d=126mm (base) e d=60mm (topo)ref.1006/B, incl.base concreto	Entrada em Baixa Tensão	un	8,0	2.422,28	19.378,24	5,79	39,00	Α
103333	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	110,63	124,36	13.757,94	4,11	43,11	А
101658	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	16,0	746,86	11.949,76	3,57	46,68	A
102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	482,59	24,19	11.673,85	3,49	50,17	В
C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	23,19	488,49	11.328,08	3,38	53,55	В
93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	9,0	1.134,10	10.206,90	3,05	56,60	В
COMP-56169368	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MÊS	6,0	1.606,83	9.640,98	2,88	59,48	В
4420	ORSE	Banco de concreto em alvenaria de tijolos maciços, assento em concreto simples, sem encosto, revestido em todas as faces com cerâmica Elizabeth 20x20 cm ou similar	Conversão InfoWOrca	m	33,12	272,66	9.030,49	2,70	62,18	В
10234	ORSE	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	Paisagismo	m²	285,0	30,84	8.789,40	2,63	64,81	В
C0924	SEINFRA	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	OUTROS ELEMENTOS	M	29,4	286,34	8.418,39	2,52	67,32	В
COMP-95953	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK=25 MPA, AÇO CA-50, INCLUINDO MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS E LANÇAMENTO DE CONCRETO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,67	5.010,77	8.367,98	2,50	69,82	В
94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	87,72	89,63	7.862,34	2,35	72,17	В
91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	М	968,58	7,97	7.719,58	2,31	74,48	В
9145	ORSE	Equipamento de ginástica - elíptico - galvanizado - Rev 01	Urbanização de Parques e Praças	un	2,0	3.524,39	7.048,78	2,11	76,58	В
13195	ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de Remo Individual - galvanizado	Urbanização de Parques e Praças	un	2,0	3.486,10	6.972,20	2,08	78,67	В
3314	ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	Conversão InfoWOrca	m²	187,33	37,14	6.957,43	2,08	80,75	С
11387	ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada simples - galvanizado - Rev 01	Urbanização de Parques e Praças	un	2,0	3.312,18	6.624,36	1,98	82,73	С
9144	ORSE	Equipamento de ginástica - cavalgada simples - galvanizado - Rev 01	Urbanização de Parques e Praças	un	2,0	3.273,03	6.546,06	1,96	84,68	С
354	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	322,86	20,12	6.495,94	1,94	86,62	С
C3505	SEINFRA	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ACESSO	М	35,0	143,26	5.014,10	1,50	88,12	С
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	47,12	94,20	4.438,70	1,33	89,45	С
9147	ORSE	Equipamento de ginástica - leg press duplo - galvanizado - Rev 01	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0	3.485,25	3.485,25	1,04	90,49	С
12447	ORSE	Equipamento de ginástica - surf duplo - galvanizado - Rev 01	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0	3.379,14	3.379,14	1,01	91,50	С
12448	ORSE	Equipamento de ginástica - rotação diagonal duplo - galvanizado - Rev 01	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0	2.954,71	2.954,71	0,88	92,38	С
101637	SINAPI	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	16,0	175,18	2.802,88	0,84	93,22	С
COMP-439542	Próprio	LIMPEZA E VARRIÇÃO FINAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1.156,62	2,15	2.486,73	0,74	93,96	С
98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	9,0	250,18	2.251,62	0,67	94,64	С
98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	656,63	3,41	2.239,10	0,67	95,30	С
COMP-68196	Próprio	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M <sup>2</sup>	6,0	347,84	2.087,04	0,62	95,93	С
3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	238,29	8,05	1.918,23	0,57	96,50	С
101493	SINAPI	REVISAGO US/Z015  ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	1.628,94	1.628,94	0,49	96,99	С











7324	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	Azulejos e Cerâmicas	m²	10,0	139,44	1.394,40	0,42	97,40	С
88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	62,14	19,37	1.203,65	0,36	97,76	С
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	62,14	14,78	918,42	0,27	98,04	С
12048	ORSE	Letra em alumínio 10 x 10cm - instalado	Diversos	un	14,0	64,09	897,26	0,27	98,31	С
89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	М	75,0	11,75	881,25	0,26	98,57	С
12214	ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	un	2,0	411,65	823,30	0,25	98,82	С
89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	М	30,0	25,65	769,50	0,23	99,05	С
4883	ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0	758,57	758,57	0,23	99,27	С
96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	11,35	57,11	648,19	0,19	99,47	С
9367	ORSE	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	Diversos	un	1,0	490,63	490,63	0,15	99,61	С
100748	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF. 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	32,18	13,44	432,49	0,13	99,74	С
90107	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021.	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	43,02	7,82	336,41	0,10	99,84	С
1116	ORSE	Curva 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	10,0	11,85	118,50	0,04	99,88	С
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	1,0	109,59	109,59	0,03	99,91	С
3688	ORSE	Torneira plastica para jardins, HERC 1128, 1/2" ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	3,0	26,68	80,04	0,02	99,93	С
89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,0	7,77	77,70	0,02	99,96	С
93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	5,0	15,33	76,65	0,02	99,98	С
1143	ORSE	Joelho de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25 x 20mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	5,0	12,88	64,40	0,02	100,00	С

Caxias – MA, 01 de agosto de 2024

CONSTRUTORA TAURUS LTDA CNPJ n° 42.092.474/0001-50

Bianco Victorio dos Santos Sousa Coutinho Engelificiera Civil CREA-MA 1119735670



(99) 98471-5993



Æξ





CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 06/2024

BASE: SINAPI 08/2023 - MARANHÃO; ORSE 06/2023 - SERGIPE; SEINFRA 027 - CEARÁ;

BDI: 23,38% ENCARGOS SOCIAIS – 114,08% HORISTA; 71,35% MENSALISTA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E MODERNIZAÇÃO DA PRAÇA SÃO PEDRO DO MUNICÍPIO DE CODÓ-MA.

#### **CURVA ABC DE INSUMOS**

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor	Total		Peso	Valor	Peso
					Oneretive	Unitário	Oneretive	Const	-	Acumulado	Acumulado
	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16	Material	m²	Operativa 543,7361122	Operativa 51,16	Operativa 27.817,54	<b>Geral</b> 27.817,54	8,31%	27.817,54	8,31%
00036155	Silvaii	FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Waterial		545,7501122	31,10	27.017,54	27.017,54	0,3170	27.017,34	0,31%
	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	Н	1.481,0795043	16,74	24.793,27	24.793,27	7,41%	52.610,81	15,72%
00006111					1	,	,	,	,	,	,
11647	ORSE	Gradil com quadro em tubo metalon 40x30mm, tela soldadda de 3x3cm e tubo metalon de 35x25mm, conforme projeto da Construção do Ginásio Poliesportivo de Itabaiana m2	Material	m²	56,8110445	396,80	22.542,62	22.542,62	6,74%	75.153,43	22,46%
1872	ORSE	Poste em aço galvanizado, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, h=6.00m, d=126mm (base) e d=60mm (topo)ref.1006/B un	Material	un	7,9959246	2.122,06	16.967,83	16.967,83	5,07%	92.121,26	27,53%
	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	Н	678,6843447	23,68	16.071,25	16.071,25	4,80%	108.192,51	32,33%
00004750	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	21,2928554	496,35	10.568,71	10.568,71	3,16%	118.761,22	35,49%
	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180	Material	UN	15,9918493	655,72	10.486,18	10.486,18	3,13%	129.247,39	38,62%
00042247	5	W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material	0	15,5510.55	033,72	10.100,10	10.100,10	3,1370	123.217,03	30,0270
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	273,8513353	36,08	9.880,56	9.880,56	2,95%	139.127,95	41,57%
00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	М	246,6208840	38,16	9.411,05	9.411,05	2,81%	148.539,00	44,38%
11646	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	Material	М	32,3235253	239,40	7.738,25	7.738,25	2,31%	156.277,26	46,70%
00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	Н	49,8654052	153,29	7.643,87	7.643,87	2,28%	163.921,12	48,98%
13976	ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de Remo Individual - galvanizado un	Material	un	1,9989812	3.397,50	6.791,54	6.791,54	2,03%	170.712,66	51,01%
9439	ORSE	Equipamento de ginástica - elíptico - galvanizado un	Material	un	1,9989812	3.396,65	6.789,84	6.789,84	2,03%	177.502,50	53,04%
12249	ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada simples - galvanizado un	Material	un	1,9989812	3.184,43	6.365,62	6.365,62	1,90%	183.868,12	54,94%
9438	ORSE	Equipamento de ginástica - cavalgada simples - galvanizado un	Material	un	1,9989812	3.184,43	6.365,62	6.365,62	1,90%	190.233,73	56,84%
00001021	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1.203,7188598	4,63	5.573,22	5.573,22	1,67%	195.806,95	58,51%
00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	121,7722430	45,04	5.484,62	5.484,62	1,64%	201.291,57	60,15%
11005	ORSE	Grama esmeralda em placas m2	Material	m²	284,8548150	18,50	5.269,81	5.269,81	1,57%	206.561,39	61,72%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	5.040,1646804	0,99	4.989,76	4.989,76	1,49%	211.551,15	63,21%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	Н	2.140,6298843	2,29	4.902,04	4.902,04	1,46%	216.453,19	64,68%
00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	205,9609557	23,44	4.827,72	4.827,72	1,44%	221.280,92	66,12%
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	Н	182,7993732	24,89	4.549,88	4.549,88	1,36%	225.830,79	67,48%
12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	Н	190,2130521	23,68	4.504,25	4.504,25	1,35%	230.335,04	68,83%
	SINAPI	CALCETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	Н	171,1684021	23,68	4.053,27	4.053,27	1,21%	234.388,31	70,04%
00004759	0511:	L GERMENTE.			224 77		2 7	2777		220 (== ==	
12543	SEINFRA SINAPI	SERVENTE CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra Mão de Obra	H H	224,7654414 147,3053715	16,74 23,68	3.762,57 3.488,19	3.762,57 3.488,19	1,12% 1,04%	238.150,88 241.639,07	71,16% 72,20%
00001213	SHARL	S. A. A. T. E. RO DE LORININO (TIONISTA)	.viao ac obia	.,	147,5055715	23,00	3.400,13	3.430,13	1,04/0	2-1.033,07	, 2,20/0
9441	ORSE	Equipamento de ginástica - leg press duplo - galvanizado un	Material	un	0,9994906	3.396,65	3.394,92	3.394,92	1,01%	245.033,99	73,22%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	40,2039279	83,28	3.348,18	3.348,18	1,00%	248.382,17	74,22%
13282	ORSE	Equipamento de ginástica - surf duplo - galvanizado un	Material	un	0,9994906	3.290,54	3.288,86	3.288,86	0,98%	251.671,04	75,20%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	Н	138,3989138	23,68	3.277,29	3.277,29	0,98%	254.948,32	76,18%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	Н	2.238,8586190	1,40	3.134,40	3.134,40	0,94%	258.082,73	77,12%
00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	М	344,9800204	8,83	3.046,17	3.046,17	0,91%	261.128,90	78,03%











j i	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	270,8752111	10,75	2.911,91	2.911,91	0,87%	264.040,81	78,90%
00000033						,	,	,	Ĺ	,	
13283	ORSE	Equipamento de ginástica - rotação diagonal duplo - galvanizado un	Material	un	0,9994906	2.866,11	2.864,65	2.864,65	0,86%	266.905,46	79,75%
12167	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	Material	M	94,4518597	27,95	2.639,93	2.639,93	0,79%	269.545,39	80,54%
2208	ORSE	Terra vegetal m3	Material	m³	22,7883852	105,74	2.409,64	2.409,64	0,72%	271.955,03	81,26%
	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6	Material	UN	4.173,0492775	0,53	2.211,72	2.211,72	0,66%	274.166,75	81,92%
00007267	SINAPI	FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)  SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	Material	M	411,5635491	5,14	2.115,44	2.115,44	0,63%	276.282,18	82,56%
00004517		REGIAO - BRUTA				,	,	,	Ĺ	,	
11600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	25,4960052	81,50	2.077,92	2.077,92	0,62%	278.360,11	83,18%
00000359	SINAPI	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	Material	UN	8,9954152	219,19	1.971,71	1.971,71	0,59%	280.331,81	83,77%
00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	6,1168823	308,45	1.886,75	1.886,75	0,56%	282.218,57	84,33%
10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2.560,0501919	0,69	1.766,43	1.766,43	0,53%	283.985,00	84,86%
00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	М	40,8616880	42,93	1.754,19	1.754,19	0,52%	285.739,19	85,38%
	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	Н	50,2169707	34,48	1.731,48	1.731,48	0,52%	287.470,67	85,90%
00004083											
158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	92,6697719	17,27	1.600,41	1.600,41	0,48%	289.071,08	86,38%
	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Serviços	Н	2.140,6298843	0,71	1.519,85	1.519,85	0,45%	290.590,93	86,83%
00037371	SINAPI	COMPLEMENTARES)  OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Matarial	L	229,1175244	6,50	1 400 26	1.489,26	0,45%	292.080,19	07 200/
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL CONIBOSTIVEL COMONI	Material	L	229,1175244	6,50	1.489,26	1.469,26	0,45%	292.080,19	87,28%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Н	949,3867744	1,54	1.462,06	1.462,06	0,44%	293.542,25	87,71%
00043431	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM	Material	М	39,9526581	36,18	1.445,49	1.445,49	0,43%	294.987,73	88,14%
00004433	3110-111	MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEN <mark>TE</mark> DA REGIAO - BRUTA	Waterial		33,3320301	30,10	1.445,45	,	0,4370	254.567,75	00,1470
00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	15,3116249	80,91	1.238,86	1.238,86	0,37%	296.226,60	88,51%
00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	Н	72,5133308	16,97	1.230,55	1.230,55	0,37%	297.457,15	88,88%
7052	ORSE	Cerâmica 20 x 20 cm, Elizabeth, cor Cristal Branco, ou similar m2	Material	m²	43,6961289	27,93	1.220,43	1.220,43	0,36%	298.677,58	89,25%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	Н	61,7462905	16,96	1.047,22	1.047,22	0,31%	299.724,80	89,56%
00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	77,1750654	12,99	1.002,50	1.002,50	0,30%	300.727,30	89,86%
2455	ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t ( m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp h	Equipamento	un	7,9959246	124,49	995,41	995,41	0,30%	301.722,72	90,16%
2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm un	Material	un	1.608,0060304	0,61	980,88	980,88	0,29%	302.703,60	90,45%
	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	864,6176419	1,08	933,79	933,79	0,28%	303.637,39	90,73%
00001106					<u> </u>	,			,		
6897	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual m2	Material	m²	10,4946511	85,89	901,39	901,39	0,27%	304.538,77	91,00%
00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	23,9207992	37,56	898,47	898,47	0,27%	305.437,24	91,27%
10492	ORSE	Cesta Básica un	Material	un	4,0964043	215,91	884,45	884,45	0,26%	306.321,69	91,53%
00040400	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	Н	610,5609074	1,44	879,21	879,21	0,26%	307.200,90	91,79%
00043489	SINAPI	COLETADO CAIXA) TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	24,6024175	34,95	859,85	859,85	0,26%	308.060,75	92,05%
00007356											
00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	20,9858935	40,28	845,31	845,31	0,25%	308.906,07	92,30%
10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	Н	34,9821703	23,68	828,38	828,38	0,25%	309.734,44	92,55%
00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	М	55,8335044	14,69	820,19	820,19	0,25%	310.554,64	92,80%
	SINAPI	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	Material	UN	15,9918493	50,64	809,83	809,83	0,24%	311.364,47	93,04%
00002512	ODCE	Latras are altresia 10/10 are un	Matari-1		12 0020001	F7.07	700 57	700 57	0.249/	212.162.01	02.2021
12898	ORSE	Letras em alumínio - 10x10 cm un	Material	un m³	13,9928681	57,07	798,57	798,57	0,24%	312.163,04	93,28%
10109	SEINFRA	AREIA MEDIA FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS	Material	m³ H	8,5435575 949,3867744	83,28	711,51	711,51	0,21%	312.874,55 313.558,10	93,49%
00043467	SINAPI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	п	949,3867744	0,72	683,56	683,56	0,20%	313.358,10	93,69%
00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0009136	740.880,19	676,89	676,89	0,20%	314.235,00	93,90%
00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,7532482	894,94	674,11	674,11	0,20%	314.909,11	94,10%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	Н	38,8040177	17,34	672,86	672,86	0,20%	315.581,97	94,30%
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	Н	27,5802430	23,68	653,10	653,10	0,20%	316.235,07	94,49%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Н	610,5609074	1,03	628,88	628,88	0,19%	316.863,95	94,68%
10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	92,6697719	6,16	570,85	570,85	0,17%	317.434,80	94,85%
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	6,5122699	87,48	569,69	569,69	0,17%	318.004,49	95,02%













	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	н	28,5724211	17,64	504,02	504,02	0,15%	318.508,51	95,17%
00006117	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	5,1439462	97,40	501,02	501,02	0,15%	319.009,53	95,32%
9676	ORSE	Conjunto de 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada,	Material	un	0,9994906	465,00	464,76	464,76	0,14%	319.474,29	95,46%
00039017	SINAPI	com tampa vai e vem un ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1.719,7753180	0,27	464,34	464,34	0,14%	319.938,63	95,60%
	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	Material	m³	4,3730411	103,12	450,95	450,95	0,13%	320.389,58	95,73%
00004721 2378	ORSE	SEM FRETE  Vale transporte un	Material	un	74,8417647	5,55	415,37	415,37	0,12%	320.804,95	95,86%
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	Н	23,2633866	17,64	410,37	410,37	0,12%	321.215,31	95,98%
00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	Н	16,7026951	23,68	395,52	395,52	0,12%	321.610,83	96,10%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	58,2059073	6,76	393,47	393,47	0,12%	322.004,31	96,22%
16233	SEINFRA	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	Material	UN	13,9928681	27,48	384,52	384,52	0,11%	322.388,83	96,33%
00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	14,6260159	26,16	382,62	382,62	0,11%	322.771,45	96,45%
2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar kg	Material	kg	206,8193882	1,83	378,48	378,48	0,11%	323.149,93	96,56%
00000063	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	М	8,9954152	41,83	376,28	376,28	0,11%	323.526,20	96,67%
00000863	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	Н	179,5385654	2,07	371,64	371,64	0,11%	323.897,85	96,78%
00043466	CINIADI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Fauinamenta	- 11	170 5205654	2.07	271.64	271.64	0.110/	224 260 40	06.80%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Н	179,5385654	2,07	371,64	371,64	0,11%	324.269,49	96,89%
00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	М	9,8047579	37,37	366,40	366,40	0,11%	324.635,90	97,00%
00011190	SINAPI	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	1,6542892	220,39	364,59	364,59	0,11%	325.000,49	97,11%
00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	35,8269537	9,59	343,58	343,58	0,10%	325.344,07	97,22%
	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	М	78,6574098	4,09	321,71	321,71	0,10%	325.665,78	97,31%
00009867	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM	Material	m³	0,5197351	618,42	321,41	321,41	0,10%	325.987,19	97,41%
00034493	CILLER	BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)			0.4004054	22.05	240.24	240.24	0.100/	225 225 42	07.500/
00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	М	9,4281954	33,86	319,24	319,24	0,10%	326.306,43	97,50%
00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	3,6210024	86,36	312,71	312,71	0,09%	326.619,14	97,60%
941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	1,3654679	227,19	310,22	310,22	0,09%	326.929,36	97,69%
00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	29,2920674	10,14	297,02	297,02	0,09%	327.226,38	97,78%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Н	172,2585613	1,65	284,23	284,23	0,08%	327.510,61	97,86%
00001345	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	Material	m²	2,0653214	137,02	282,99	282,99	0,08%	327.793,60	97,95%
00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	Н	7,8472059	35,80	280,93	280,93	0,08%	328.074,53	98,03%
11952	SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4'	Material	UN	20,9893022	12,48	261,95	261,95	0,08%	328.336,48	98,11%
00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	83,1568626	3,15	261,94	261,94	0,08%	328.598,42	98,19%
00034566	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	Material	UN	45,8645547	4,34	199,05	199,05	0,06%	328.797,47	98,25%
00044535	SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	Serviços	m³	3,1017791	61,83	191,78	191,78	0,06%	328.989,25	98,30%
00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	3,9947200	47,37	189,23	189,23	0,06%	329.178,48	98,36%
00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO	Equipamento	UN	0,0011124	167.796,80	186,66	186,66	0,06%	329.365,15	98,42%
		HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)									
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	М	64,1327128	2,86	183,42	183,42	0,05%	329.548,57	98,47%
00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0087251	20.269,13	176,85	176,85	0,05%	329.725,42	98,52%
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Н	124,2851806	1,40	174,00	174,00	0,05%	329.899,41	98,58%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	Н	9,3688473	16,95	158,80	158,80	0,05%	330.058,22	98,62%
00003378	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	0,9994906	154,68	154,60	154,60	0,05%	330.212,82	98,67%
00001020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	М	13,6704324	10,98	150,10	150,10	0,04%	330.362,92	98,72%
	•									L	











00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	19,4857965	7,50	146,14	146,14	0,04%	330.509,06	98,76%
00001022	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	М	47,9755478	3,03	145,37	145,37	0,04%	330.654,43	98,80%
00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	М	31,4629639	4,62	145,36	145,36	0,04%	330.799,79	98,85%
00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	16,0448642	8,78	140,87	140,87	0,04%	330.940,66	98,89%
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	0,0002648	511.575,57	135,45	135,45	0,04%	331.076,11	98,93%
10517	ORSE SINAPI	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS	Serviços Equipamento	cj H	0,3641250 124,2851806	370,14 1,06	134,78 131,74	134,78 131,74	0,04%	331.210,89 331.342,63	98,97% 99,01%
00043460		COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)						,			
00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	М	2,0464570	60,30	123,40	123,40	0,04%	331.466,03	99,04%
00010749	SINAPI	LOCACAO 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	UNXMES	4,8515493	21,89	106,20	106,20	0,03%	331.572,23	99,08%
00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	М	3,9637955	26,14	103,61	103,61	0,03%	331.675,84	99,11%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Н	172,2585613	0,60	103,36	103,36	0,03%	331.779,20	99,14%
00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,9941661	103,66	103,06	103,06	0,03%	331.882,25	99,17%
3800	ORSE SINAPI	Adubo mineral NPK (10-10-10) kg  LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS	Material Material	kg UN	28,4854815 0.5954965	3,50 164,71	99,70 98,08	99,70 98,08	0,03%	331.981,95 332.080,04	99,20% 99,23%
00003799	3110-11	FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Wideeria	ON	0,3334303	104,71	30,00	30,00	0,0370	332.000,04	33,2370
00040270	SINAPI	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A <mark>5,2</mark> 0 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	Material	М	0,6025629	155,52	93,71	93,71	0,03%	332.173,75	99,26%
00039808	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	0,9994906	91,36	91,31	91,31	0,03%	332.265,06	99,28%
00039795	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material	UN	0,9994906	88,04	88,00	88,00	0,03%	332.353,06	99,31%
00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	7,8047751	10,69	83,43	83,43	0,02%	332.436,49	99,33%
2540	ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos kg	Material	kg	19,1006648	4,31	82,32	82,32	0,02%	332.518,81	99,36%
00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Н	49,1239625	1,44	70,74	70,74	0,02%	332.589,55	99,38%
00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	1,2151340	57,45	69,81	69,81	0,02%	332.659,36	99,40%
10878	SEINFRA SINAPI	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"  COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A	Material Equipamento	UN	6,9964341 0,0058598	9,66 11.081,65	67,59 64,94	67,59 64,94	0,02%	332.726,95 332.791,88	99,42% 99,44%
00001442	SINAFI	GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Ецирателю	ON	0,0038338	11.081,03	04,54	04,54	0,02%	332.731,00	33,44%
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	4,0964043	15,47	63,37	63,37	0,02%	332.855,26	99,46%
00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,7208059	87,05	62,75	62,75	0,02%	332.918,00	99,48%
00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	Н	2,6154793	23,68	61,93	61,93	0,02%	332.979,94	99,50%
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	2,8583656	21,44	61,28	61,28	0,02%	333.041,22	99,52%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Н	58,8180298	1,01	59,41	59,41	0,02%	333.100,63	99,53%
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Н	45,7818654	1,24	56,77	56,77	0,02%	333.157,39	99,55%
00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000589	933.744,25	54,97	54,97	0,02%	333.212,36	99,57%
00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	4,9974529	10,28	51,37	51,37	0,02%	333.263,74	99,58%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	Н	2,9696350	16,65	49,44	49,44	0,01%	333.313,18	99,60%
00012869	SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	Н	2,0034814	23,39	46,86	46,86	0,01%	333.360,04	99,61%
00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	2,3352734	19,74	46,10	46,10	0,01%	333.406,14	99,62%
00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	4,8234416	9,40	45,34	45,34	0,01%	333.451,48	99,64%
00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	0,9994906	44,37	44,35	44,35	0,01%	333.495,83	99,65%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	9,4843653	4,66	44,20	44,20	0,01%	333.540,03	99,66%
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Н	49,1047722	0,87	42,72	42,72	0,01%	333.582,75	99,68%









00004346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	2,9984717	14,04	42,10	42,10	0,01%	333.624,85	99,69%
140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar m3	Material	m³	1,4242741	27,97	39,84	39,84	0,01%	333.664,68	99,70%
00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0023125	16.357,04	37,83	37,83	0,01%	333.702,51	99,71%
00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,7629581 1.4081120	47,79	36,46	36,46	0,01%	333.738,97	99,72%
00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)  CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM	Material	KG UN	,	25,72 323,87	36,22 34,55	36,22 34,55	0,01%	333.775,19 333.809,74	99,73%
00002711		CAMARA	Equipamento		0,1066713					,	99,74%
00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)  LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO,	Equipamento Equipamento	PAR MES	2,0937183 4,6646045	16,32 7,26	34,17	34,17 33,87	0,01%	333.843,91 333.877,77	99,76%
00040287 630	ORSE	COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE  Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar m2	Material	m <sup>2</sup>	0,6431722	52,51	33,77	33,77	0,01%	333.911,54	99,78%
030	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA	Material	UN	0,9994906	33,27	33,25	33,25	0,01%	333.944,80	99,79%
00011864	SINAPI	CABOS ATE 95 MM2  ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO	Material	UN	0,9994906	28,68	28,67	28,67	0,01%	333.973,46	99,79%
00001094 10599	ORSE	GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	1,6385619	16,03	26,27	26,27	0,01%	333.999,73	99,80%
10596	ORSE	Protetor auricular un	Material	un	4,0964043	6,04	24,74	24,74	0,01%	334.024,47	99,81%
00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,7345759 9,9949058	32,30	23,73	23,73	0,01%	334.048,20 334.071,69	99,82%
00001955	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material Taxas	UN H	9,9949058 2.238,8586190	0,01	23,49	23,49	0,01%	334.071,69	99,82%
00037373	SINAPI	COMPLEMENTARES)  LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E	Equipamento	UNXMES	1,1646656	18,88	21,99	21,99	0,01%	334.116.06	99,84%
00040271		ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M			,		,			.,	
81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm kg	Material	kg	1,7291187	12,51	21,63	21,63	0,01%	334.137,69	99,84%
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0007002	28.075,42	19,66	19,66	0,01%	334.157,35	99,85%
2490	ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente) h	Equipamento	un	2,5487010	7,55	19,24	19,24	0,01%	334.176,60	99,85%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Н	45,7818654	0,39	17,85	17,85	0,01%	334.194,45	99,86%
00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,6722574	26,16	17,59	17,59	0,01%	334.212,04	99,87%
00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	М	2,3388080	7,45	17,42	17,42	0,01%	334.229,46	99,87%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	16,7990478	1,02	17,14	17,14	0,01%	334.246,60	99,88%
00012010	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,1918925	14,32	17,07	17,07	0,01%	334.263,66	99,88%
00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	Н	0,5294363	31,95	16,92	16,92	0,01%	334.280,58	99,89%
00034686	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	Material	UN	0,9994906	15,24	15,23	15,23	0,00%	334.295,81	99,89%
00003533	SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	4,9974529	3,04	15,19	15,19	0,00%	334.311,00	99,89%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	Material Material	L M	1,2410256 2,7874984	11,51 4,76	14,28 13,27	14,28	0,00%	334.325,29 334.338,56	99,90%
00002673										,	
2463	ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente) Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp) h	Equipamento	un	0,8495670	15,53	13,19	13,19	0,00%	334.351,75	99,91%
00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)  SARRAFO NAO APARELHADO *2.5 X 7* CM, EM	Material Material	KG M	0,4639475 1,2083841	26,36	12,23	12,23	0,00%	334.363,98 334.376,14	99,91%
00004417		MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			,						
	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	5,3077947	2,29	12,15	12,15	0,00%	334.388,29	99,92%
00038383			ļ		ļ				ļ	ļ	
11247	ORSE	Serra mármore Serra marmore un	Material	un	0,0296860	404,43	12,01	12,01	0,00%	334.400,30	99,92%
00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	М	7,5553995	1,55	11,71	11,71	0,00%	334.412,01	99,92%
00011455	SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	0,5954965	19,62	11,68	11,68	0,00%	334.423,69	99,93%
00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,3988287	25,39	10,13	10,13	0,00%	334.433,82	99,93%
00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,5461864	18,13	9,90	9,90	0,00%	334.443,72	99,93%
00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,3508212	27,88	9,78	9,78	0,00%	334.453,50	99,94%
00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CI	19,4857965	0,49	9,55	9,55	0,00%	334.463,05	99,94%
00039276	SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	0,9994906	8,15	8,15	8,15	0,00%	334.471,20	99,94%













00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000722	102.960,61	7,43	7,43	0,00%	334.478,63	99,94%
00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,2591104	26,67	6,91	6,91	0,00%	334.485,54	99,95%
00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	4,9974529	1,34	6,70	6,70	0,00%	334.492,23	99,95%
1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m	Material	m	0,5847020	11,41	6,67	6,67	0,00%	334.498,90	99,95%
00003542	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	9,9949058	0,65	6,50	6,50	0,00%	334.505,40	99,95%
00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Н	49,1239625	0,13	6,39	6,39	0,00%	334.511,79	99,95%
138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0699643	89,33	6,25	6,25	0,00%	334.518,04	99,96%
00001884	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	0,9994906	5,98	5,98	5,98	0,00%	334.524,01	99,96%
00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	Н	0,3712423	15,54	5,77	5,77	0,00%	334.529,78	99,96%
1651	ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,7279053	7,83	5,70	5,70	0,00%	334.535,48	99,96%
2260	ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar Torneira plastica p/jardim d= 1/2" (herc - ref. 1128 ou similar) un	Material	un	2,9984717	1,80	5,40	5,40	0,00%	334.540,88	99,96%
00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	0,5954965	9,04	5,38	5,38	0,00%	334.546,26	99,97%
00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	4,9810892	1,06	5,28	5,28	0,00%	334.551,54	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	6,6290795	0,75	4,97	4,97	0,00%	334.556,51	99,97%
00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	0,5954965	8,30	4,94	4,94	0,00%	334.561,46	99,97%
00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	Equipamento	UN	0,0074736	652,56	4,88	4,88	0,00%	334.566,33	99,97%
10788	ORSE	Pá quadrada un	Material	un	0,1066713	45,52	4,86	4,86	0,00%	334.571,19	99,97%
2036	ORSE SINAPI	Solucao limpadora pvc l SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE	Material Material	UN	0,0549720 0,0020461	86,04 2.207,61	4,73 4,52	4,73 4,52	0,00%	334.575,92 334.580,44	99,97% 99,98%
00014618	SINAPI	*1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)  SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0599694	73,67	4,42	4,42	0,00%	334.584,85	99,98%
00020083	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ	Material	UN	0,1820617	23,57	4,29	4,29	0,00%	334.589,15	99,98%
00012894	SINAPI	(AMARELA OU AZUL)  FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA	Material	UN	0,0599694	65,76	3,94	3,94	0,00%	334.593,09	99,98%
00014153	SINAPI	RECOMENDADA = *30* KGF  ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL  (6" DAMETRO PUEDA - 37 AMA DIAMETRO DO LIDO - 17 AMA	Material	UN	1,9989812	1,92	3,84	3,84	0,00%	334.596,93	99,98%
00011267	SINAPI	5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM  ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14	Material	KG	0,1754106	21,44	3,76	3,76	0,00%	334.600,69	99,98%
00043130		BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)									
4728 00013896	ORSE SINAPI	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" un  VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Material Equipamento	un UN	0,1600071 0,0008207	22,92 3.951,36	3,67 3,24	3,67 3,24	0,00%	334.604,36 334.607,60	99,98% 99,98%
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0469761	65,02	3,05	3,05	0,00%	334.610,65	99,98%
10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) un	Material	un	0,0593718	50,33	2,99	2,99	0,00%	334.613,64	99,99%
11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22 un	Material	un	0,2078022	14,31	2,97	2,97	0,00%	334.616,61	99,99%
11265	ORSE SINAPI	Martelo de borracha com cabo un ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D,	Material Material	un UN	0,1187443 1,2905506	24,67 2,22	2,93 2,87	2,93 2,87	0,00%	334.619,54 334.622,41	99,99% 99,99%
00000392 4722	ORSE	COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO  Colher de pedreiro un	Material	un	0,1187443	23,19	2,75	2,75	0,00%	334.625,16	99,99%
00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	Material	UN	0,9994906	2,71	2,71	2,71	0,00%	334.627,87	99,99%
11246	ORSE	Escala métrica de bambú Un	Material	Un	0,2078022	12,60	2,62	2,62	0,00%	334.630,49	99,99%
11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro un	Material	un	0,0141986	173,96	2,47	2,47	0,00%	334.632,96	99,99%
00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	0,9994906	2,39	2,39	2,39	0,00%	334.635,35	99,99%
00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0003246	6.901,87	2,24	2,24	0,00%	334.637,59	99,99%
00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	0,5954965	3,51	2,09	2,09	0,00%	334.639,68	99,99%
4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo un	Material	un	0,0533356	38,86	2,07	2,07	0,00%	334.641,75	99,99%
00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	0,9994906	2,04	2,04	2,04	0,00%	334.643,79	99,99%
2229	ORSE	Tinta novacor piso ou similar l	Material	gl	0,1727120	11,52	1,99	1,99	0,00%	334.645,78	99,99%
4174	ORSE SINAPI	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar un ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material Material	un M	0,1486701 0,6056199	13,32 2,92	1,98 1,77	1,98 1,77	0,00%	334.647,76 334.649,53	100,00% 100,00%
00002689 10789	ORSE	Nível de bolha de madeira un	Material	un	0,0593718	23,34	1,39	1,39	0,00%	334.650,91	100,00%
10/03	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3	Material	UN	0,0595718	1,82	1,08	1,39	0,00%	334.652,00	100,00%
00038099		MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)					,	, ,			,













00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0349270	28,96	1,01	1,01	0,00%	334.653,01	100,00%
11243	ORSE	Martelo sem unha un	Material	un	0,0296860	33,92	1,01	1,01	0,00%	334.654,02	100,00%
11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo un	Material	un	0,0593718	16,68	0,99	0,99	0,00%	334.655,01	100,00%
	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	М	0,1663152	5,84	0,97	0,97	0,00%	334.655,98	100,00%
00039996					,	ŕ	·		'	,	,
10790	ORSE	Prumo de face un	Material	un	0,0296860	32,01	0,95	0,95	0,00%	334.656,93	100,00%
11240	ORSE	Alicate com isolamento un	Material	un	0,0141986	58,83	0,84	0,84	0,00%	334.657,76	100,00%
00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	1,9989812	0,41	0,82	0,82	0,00%	334.658,58	100,00%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Н	58,8180298	0,01	0,59	0,59	0,00%	334.659,17	100,00%
00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,3837850	0,24	0,57	0,57	0,00%	334.659,74	100,00%
10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm un	Material	un	0,0148867	33,17	0,49	0,49	0,00%	334.660,24	100,00%
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Н	49,1047722	0,01	0,49	0,49	0,00%	334.660,73	100,00%
981	ORSE	Fita veda rosca 18mm m	Material	m	1,4992359	0,27	0,40	0,40	0,00%	334.661,13	100,00%
11242	ORSE	Chave inglesa 12" un	Material	un	0,0070993	45,65	0,32	0,32	0,00%	334.661,46	100,00%
00039315	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	0,6916475	0,43	0,30	0,30	0,00%	334.661,76	100,00%
	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	Equipamento	UN	0,0000380	6.213,45	0,24	0,24	0,00%	334.661,99	100,00%
00036487		FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV									
11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil un	Equipamento	un	0,0003440	639,10	0,22	0,22	0,00%	334.662,21	100,00%
11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1" un	Material	un	0,0025187	77,72	0,20	0,20	0,00%	334.662,41	100,00%
11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2" un	Material	un	0,0046176	31,46	0,15	0,15	0,00%	334.662,55	100,00%
11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" un	Material	un	0,0016791	74,02	0,12	0,12	0,00%	334.662,68	100,00%
11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional un	Equipamento	un	0,0003440	303,51	0,10	0,10	0,00%	334.662,78	100,00%
11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4" un	Material	un	0,0029385	28,13	0,08	0,08	0,00%	334.662,86	100,00%
11251	ORSE	Pincel de seda 2" un	Material	un	0,0021589	33,18	0,07	0,07	0,00%	334.662,94	100,00%
11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" un	Material	un	0,0016791	39,85	0,07 0,03	0,07	0,00%	334.663,00	100,00%
11244	ORSE	Martelo com unha un	Material	un	0,0006881	48,16		0,03	0,00%	334.663,04	100,00%
10583 11250	ORSE ORSE	Trincha 3" un	Material	un	0,0021589	14,78 21,59	0,03 0,02	0,03	0,00%	334.663,07	100,00%
10592	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm un Lima chata 12" un	Material Material	un un	0,0011034 0.0004198	44,86	0,02	0,02	0,00%	334.663,09 334.663.11	100,00%
11252	ORSE				0,0004198	331,89	0,02	0,02	0,00%	334.663,13	
10578	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus un Formão grande un	Material Material	un un	0,0006881	18,69	0,02	0,02	0,00%	334.663,13	100,00%
10577	ORSE	Serrote 40cm un	Material	un	0.0003440	36,89	0.01	0.01	0,00%	334.663,15	100,00%
10577	ORSE	Praio simples 30cm un	Material	un	0,0003440	24,14	0,01	0,01	0,00%	334.663,16	100,00%
10586	ORSE	Torquesa un	Material	un	0,0001963	45,52	0,01	0,01	0,00%	334.663,17	100,00%
10585	ORSE	Arco de serra un	Material	un	0,0001963	27,74	0.01	0.01	0.00%	334.663,18	100,00%
4725	ORSE	Espátula un	Material	un	0.0001903	22,82	0.00	0.00	0,00%	334.663,18	100,00%
4/23	UNJE	Espatula un	iviaterial	un	0,0001919	22,02	0,00	0,00	0,00/0	554.005,18	100,00/0

Caxias – MA, 01 de agosto de 2024

CONSTRUTORA TAURUS LTDA CNPJ n° 42.092.474/0001-50

Bianco Victoria dos Santos Sousa Coutinho Engelimeira Civil CREA-MA 1119735670

**(**99) 98471-5993



Æl





CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 06/2024

BASE: SINAPI 08/2023 - MARANHÃO; ORSE 06/2023 - SERGIPE; SEINFRA 027 - CEARÁ;

BDI: 23,38% ENCARGOS SOCIAIS – 114,08% HORISTA; 71,35% MENSALISTA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E MODERNIZAÇÃO DA PRAÇA SÃO PEDRO DO MUNICÍPIO DE CODÓ-MA.

#### **CRONOGRAMA**

Item	Descrição	Total Por Etapa	1° Mês	2° Mês	3° Mês	4° Mês	5° Mês	6° Mês
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%					
		14.533,04	14.533,04					
2	ADMINISTRAÇÃO	100,00%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,65%
		9.640,98	1.607,15	1.607,15	1.607,15	1.607,15	1.607,15	1.605,22
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	100,00%	100,00%					
		8.928,72	8.928,72					
4	GRADIL	100,00%	55,00%	45,00%				
		35.986,04	19.792,32	16.193,72				
5	CANTEIROS DE ALVENARIA	100,00%		100,00%				
		13.580,05		13.580,05				
6	CANTEIROS DE CONCRETO	100,00%		100,00%				
		10.469,80		10.469,80				
7	RAMPAS	100,00%		60,00%	40,00%			
		30.396,35	-	18.237,81	12.158,54			
8	BANCOS DE CONCRETO	100,00%			100,00%			
		10.969,79			10.969,79			
9	ESCADAS	100,00%			45,00%	30,00%	25,00%	
		23.708,90			10.669,01	7.112,67	5.927,23	
10	MONUMENTO PLACA	100,00%				100,00%		
		2.170,45				2.170,45		
11	PISOS	100,00%			35,00%	25,00%	40,00%	
		53.892,53			18.862,39	13.473,13	21.557,01	
12	PAISAGISMO	100,00%			25,00%	25,00%	50,00%	
		11.041,02			2.760,26	2.760,26	5.520,51	
13	ACADEMIA AO AR LIVRE	100,00%				75,00%	25,00%	
		37.010,50				27.757,88	9.252,63	
14	ACESSIBILIDADE	100,00%					100,00%	
		2.217,70					2.217,70	
15	INSTALAÇÕES ELETRICAS	100,00%					30,00%	70,00%
		50.920,15					15.276,05	35.644,11
16	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	100,00%						100,00%
		1.991,39						1.991,39
17	PINTURA	100,00%						100,00%
		14.228,41						14.228,41
18	DIVERSOS	100,00%						100,00%
		490,63						490,63
19	LIMPEZA FINAL	100,00%						100,00%
		2.486,73						2.486,73
Porcentagem		13,4%	17,95%	17,04%	16,4%	18,33%	16,87%	
Custo			44.861,23	60.088,53	57.027,13	54.881,53	61.358,27	56.446,49
Porcentagem Acumulado		13,4%	31,36%	48,4%	64,8%	83,13%	100,0%	
Custo Acumulado		44.861,23	104.949,76	161.976,88	216.858,42	278.216,69	334.663,18	

Caxias – MA, 01 de agosto de 2024

**CONSTRUTORA TAURUS LTDA** 

CNPJ n° 42.092.474/0001-50

Bianca Victoria dos Santos Sausa Cautinho En genineira Civil CREA-MA 1119735670



(99) 98471-5993



Δl





CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 06/2024

BASE: SINAPI 08/2023 - MARANHÃO; ORSE 06/2023 - SERGIPE; SEINFRA 027 - CEARÁ;

BDI: 23,38% ENCARGOS SOCIAIS – 114,08% HORISTA; 71,35% MENSALISTA

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E MODERNIZAÇÃO DA PRAÇA SÃO PEDRO DO MUNICÍPIO DE CODÓ-MA.

## **COMPOSIÇÃO DE BDI**

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	3,80%	-	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,32%	-	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	R	0,50%	-	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,02%	-	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	L	6,64%	-	6,64%	7,30%	8,69%
Tributos (impostos CONFINS 3,00%, e PIS 0,65%	СР	3,65%	-	2,46%	2,46%	2,46%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita	CPRB	0.00%	ОК	0.00%	4.50%	4,50%
Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração	CITE	0,0070	O.K	0,0070	4,5070	4,3070
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	23,38%	ОК	19,60%	20,97%	24,23%

Caxias – MA, 01 de agosto de 2024

CONSTRUTORA TAURUS LTDA CNPJ n° 42.092.474/0001-50

Bianco Victório dos Santos Sousa Coutinho Engenhibeira Civil CREA-MA 1119735670













CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 06/2024

BASE: SINAPI 08/2023 - MARANHÃO; ORSE 06/2023 - SERGIPE; SEINFRA 027 - CEARÁ;

BDI: 23,38% ENCARGOS SOCIAIS – 114,08% HORISTA; 71,35% MENSALISTA OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E MODERNIZAÇÃO DA

PRAÇA SÃO PEDRO DO MUNICÍPIO DE CODÓ-MA.

### **COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS**

		SEM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
		%	%
	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
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 de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
Α	Total	37,80%	37,80%
	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide
В3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
В6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
В7	Dias de Chuvas	1,50%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
В9	Férias Gozadas	11,11%	8,45%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
В	Total	47,22%	18,16%
	GRUPO C		•
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,15%	2,40%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,61%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
С	Total	10,80%	8,22%
	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		6,86%
D2	Reincidência de Grupo A sobre AvisoPrévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	17,85% 0,41%	0,31%
D	Total	18,26%	7,17%
	TOTAL(A+B+C+D)	114,08%	71,35%

Caxias – MA, 01 de agosto de 2024

CONSTRUTORA TAURUS LTDA

CNPJ n° 42.092.474/0001-50

Bianco Victorio dos Santos Sousa Coutinho Engenhieira Civil CREA-MA 1119735670







Æ





CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 06/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 6599/2024

#### DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

- Sr (a) **Antônio Victor Costa Silva**, portador (a) da Carteira de Identidade n° **058917882016-3 SSP-MA** e do CPF n° **956.049.442-20**, como representante devidamente constituído da empresa **CONSTRUTORA TAURUS LTDA**, inscrita no CNPJ n° **42.092.474/0001-50**, doravante denominada Licitante, para fins do disposto do Edital do **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 06/2024**, declara, sob as penas da Lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:
- a) A proposta anexa foi elaborada de maneira independente (pelo licitante), e que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do (CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 06/2024), por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- b) A intenção de apresentar a proposta anexa não foi informada a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do (CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 06/2024) por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- c) Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato do (CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 06/2024) quanto a participar ou não da referida licitação;
- d) Que o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado a ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato do (CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 06/2024) antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- e) Que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer integrante de (PREFEITURA MUNICIPAL DE CODÓ/MA) antes da abertura oficial das propostas; e
- f) Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Caxias – MA, 01 de agosto de 2024

CONSTRUTORA TAURUS LTDA	
CNPJ n° 42.092.474/0001-50	

Bianco Victório dos Santos Sousa Coutinho Engenharica Civil CREA-MA 1119735670



(99) 98471-5993



Æ