

À PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR/MA  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 009/2025  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 141/2025  
**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, nº 557, Bairro – Castelo Branco, Caxias/MA, tel: (99) 98471-5993, Email: [construtorataurus21@hotmail.com](mailto:construtorataurus21@hotmail.com), representada por seu Empresário, **Antonio Vitor Costa Silva**, CI 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 **OBRAS DE REPACTUAÇÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA NO POVOADO TABULEIRO, ID 1015672, TERMO DE COMPROMISSO Nº 16674 NO MUNICÍPIO DE DUQUE BACELAR/MA.**

O valor total dos serviços é de **R\$ 945.188,30 (Novecentos e quarenta e cinco mil cento e oitenta e oito reais e trinta 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: 90 DIAS**

Deste modo, o representante legal desta proposta é **Antonio Vitor Costa Silva**, portador do CPF nº 956.049.442,20 e do RG nº 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, 14 de agosto de 2025*

ANTONIO VITOR COSTA  
SILVA:95604944220  
220

Assinado de forma digital por ANTONIO VITOR COSTA SILVA:95604944220  
Dados: 2025.08.14 11:55:29 -03'00'

CONSTRUTORA TAURUS LTDA  
CNPJ nº 42.092.474/0001-50



FLS. Nº 194  
Rubrica 7

À PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR/MA  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 009/2025  
BASE: SINAPI 12/2024 – MARANHÃO; SEINFRA 028 - CEARÁ; ORSE 12/2024 - SERGIPE;  
BDI: 20,42% ENCARGOS SOCIAIS – 74,36% HORISTA; 39,20% MENSALISTA  
OBJETO: OBRAS DE REPACTUAÇÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA NO POVOADO TABULEIRO,  
ID 1015672, TERMO DE COMPROMISSO Nº 16674 NO MUNICÍPIO DE DUQUE BACELAR/MA.

### ORÇAMENTO RESUMO

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.402,58	0,68 %
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,00	0,00 %
3	INFRAESTRUTURA	0,00	0,00 %
4	SUPERESTRUTURA	38.755,71	4,10 %
5	PAREDES E PAINÉIS	67.121,48	7,10 %
6	COBERTURA	335.948,98	35,54 %
7	ESQUADRIAS	12.124,69	1,28 %
8	REVESTIMENTOS	80.181,08	8,48 %
9	PISOS	153.280,47	16,22 %
10	PINTURA	93.624,73	9,91 %
11	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	15.364,68	1,63 %
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	14.677,28	1,55 %
13	DRENAGEM PLUVIAL	31.642,04	3,35 %
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 127V	31.880,51	3,37 %
15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	3.549,25	0,38 %
16	SERVIÇOS DIVERSOS	60.634,82	6,42 %
Valor Total R\$ 945.188,30 (Novecentos e quarenta e cinco mil cento e oitenta e oito reais e trinta centavos)			
Valor sem BDI		R\$ 784.971,49	100%
Valor do BDI		R\$ 160.216,81	
Valor Total		R\$ 945.188,30	

Caxias – MA, 14 de agosto de 2025

ANTONIO VITOR COSTA  
SILVA:95604944220  
44220

Assinado de forma digital por ANTONIO VITOR COSTA  
SILVA:95604944220  
Dados: 2025.08.14 11:57:15 -03'00'

CONSTRUTORA TAURUS LTDA  
CNPJ nº 42.092.474/0001-50

BIANCA VICTORIA DOS SANTOS SOUSA  
COUTINHO:01013818326  
818326

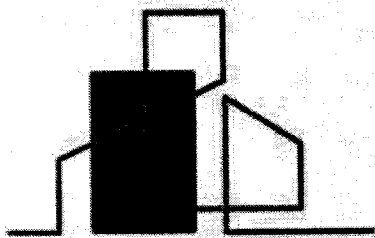
Assinado de forma digital por BIANCA VICTORIA DOS SANTOS SOUSA  
COUTINHO:01013818326  
Dados: 2025.08.14 11:59:02 -03'00'

À PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR/MA  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 009/2025  
BASE: SINAPI 12/2024 – MARANHÃO; SEINFRA 028 - CEARÁ; ORSE 12/2024 - SERGIPE;  
BDI: 20,42% ENCARGOS SOCIAIS – 74,36% HORISTA; 39,20% MENSALISTA  
OBJETO: OBRAS DE REACTUAÇÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA NO POVOADO TABULEIRO,  
ID 1015672, TERMO DE COMPROMISSO N° 16674 NO MUNICÍPIO DE DUQUE BACELAR/MA.

**ORÇAMENTO SINTETICO**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>6.402,58</b>	<b>0,68 %</b>
1.1	5088	ORSE	Abriço provisório c/ pavimento para alojamento e depósito	m <sup>2</sup>					
1.2	103689	SINAPI	Placa de obra - padrão governo federal	m <sup>2</sup>	3,00	463,00	557,54	1.672,62	0,18 %
1.3	99059	SINAPI	Locação da obra -execução de gabarito	M					
1.4	C2849	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN					
1.5	9416	ORSE	Instalações provisórias de energia	un					
1.6	C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN					
1.7	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m <sup>2</sup>	861,56	4,56	5,49	4.729,96	0,50 %
<b>2</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00 %</b>
2.1			Escavação manual solo de 1a.cat. prof. até 1.50m	m <sup>3</sup>					
2.2			Aterro c/ compactação manual s/ controle, mat. c/ aquisição	m <sup>3</sup>					
2.3			Reaterro c/ compactação manual s/ controle, material da vala	m <sup>3</sup>					
2.4			Carga manual de entulho em caminhão basculante	t					
2.5			Transporte de material, exceto rocha em caminhão até 10km	tkm					
<b>3</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00 %</b>
<b>3.1</b>			<b>SAPATAS</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00 %</b>
3.1.1			Lastro de concreto magro traço 1:4:8, espessura 5 cm, preparo mecânico	m <sup>2</sup>					
3.1.2			Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	m <sup>2</sup>					
3.1.3			Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m <sup>3</sup>					
<b>3.2</b>			<b>VIGAS BALDRAMES</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00 %</b>
3.2.1			Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	m <sup>2</sup>					
3.2.2			Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m <sup>3</sup>					
3.2.3			Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações	m <sup>2</sup>					
<b>4</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>38.755,71</b>	<b>4,10 %</b>
<b>4.1</b>			<b>PILARES</b>					<b>8.726,11</b>	<b>0,92 %</b>
4.1.1	92431	SINAPI	Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	m <sup>2</sup>	55,65	58,95	70,98	3.950,03	0,42 %
4.1.2	103672	SINAPI	Concreto armado fck 25 Mpa, usinado, inclusive lançamento	m <sup>3</sup>	5,40	734,48	884,46	4.776,08	0,51 %
<b>4.2</b>			<b>VIGAS</b>					<b>8.757,63</b>	<b>0,93 %</b>
4.2.1	92448	SINAPI	Forma plana chapa compensada plastificada, esp.=12 mm util. 5x	m <sup>2</sup>	33,00	169,03	203,54	6.716,82	0,71 %
4.2.2	103674	SINAPI	Concreto armado fck 25 Mpa, usinado, inclusive lançamento	m <sup>3</sup>	2,25	753,23	907,03	2.040,81	0,22 %
<b>4.3</b>			<b>LAJE PREMOLDADA</b>					<b>21.271,97</b>	<b>2,25 %</b>
4.3.1	101964	SINAPI	Laje premoldada para forro (e=12cm), inclusive capeamento (e=4cm) e escoramento	m <sup>2</sup>	88,60	199,38	240,09	21.271,97	2,25 %
<b>5</b>			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>67.121,48</b>	<b>7,10 %</b>

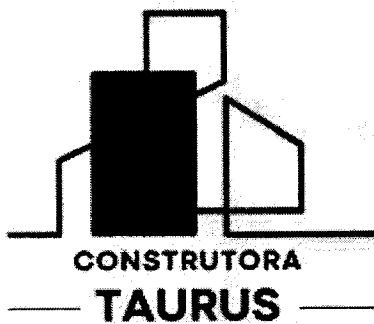
5.1	103352	SINAPI	Alvenaria de tijolo cerâmico (9x19x24)cm, e=0,09m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m <sup>2</sup>	132,40	97,54	117,45	15.550,38	1,65 %
5.2	103362	SINAPI	Alvenaria de tijolo cerâmico (9x19x24)cm, e=0,19m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia), j	m <sup>2</sup>	73,20	95,63	115,15	8.428,98	0,89 %
5.3	93202	SINAPI	Alvenaria de tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,04m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/a	M	11,48	26,26	31,62	362,99	0,04 %
5.4	101161	SINAPI	Elemento vazado de concreto (40x40x7cm) assentados com argamassa (cimento e areia traço 1:3)	m <sup>2</sup>	4,77	232,39	279,84	1.334,83	0,14 %
5.5	101161	SINAPI	Elemento vazado de concreto (50x50x10cm) anti-chuva assentados com argamassa (cimento e areia traço 1:3)	m <sup>2</sup>	148,10	232,39	279,84	41.444,30	4,38 %
6			<b>COBERTURA</b>					<b>335.948,98</b>	<b>35,54 %</b>
6.1	.CPU - 01.	Próprio	Estrutura de aço em arco vão de 30m	m <sup>2</sup>	1114,00	179,89	216,62	241.314,68	25,53 %
6.2	.CPU - 02.	Próprio	Telha metálica em chapa galvanizada e=0,5mm	m <sup>2</sup>	1114,00	70,55	84,95	94.634,30	10,01 %
7			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>12.124,69</b>	<b>1,28 %</b>
7.1	90844	SINAPI	Porta de madeira (1,00x2,10 m) com bandeira (1,00x0,80 m) - inclusive ferragens, conforme projeto de esquadrias	UN	2,00	1.218,68	1.467,53	2.935,06	0,31 %
7.2	90844	SINAPI	Porta de madeira (0,90x2,10 m) - inclusive ferragens, conforme projeto de esquadrias	UN	1,00	1.218,68	1.467,53	1.467,53	0,16 %
7.3	90841	SINAPI	Porta de madeira - Banheiros e sanitários (0,60 m) completa inclusive targeta metálica	UN	4,00	1.047,46	1.261,35	5.045,40	0,53 %
7.4	90843	SINAPI	Porta de madeira - Banheiros e Sanitários (0,80 m) completa inclusive targeta metálica - WC PNE	UN	2,00	1.111,41	1.338,35	2.676,70	0,28 %
8			<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>80.181,08</b>	<b>8,48 %</b>
8.1	87905	SINAPI	Chapisco c/ argamassa de cimento e areia s/ peneirar traço 1:3 esp. = 5mm p/ parede	m <sup>2</sup>	960,10	7,59	9,13	8.765,71	0,93 %
8.2	87531	SINAPI	Emboço c/ argamassa de cimento e areia s/ peneirar, traço 1:7	m <sup>2</sup>	409,10	32,85	39,55	16.179,90	1,71 %
8.3	104952	SINAPI	Reboco c/argamassa pré-fabricada, adesivo de alta resistência p/tinta epóxi esp = 5mm p/ parede	m <sup>2</sup>	551,00	35,02	42,17	23.235,67	2,46 %
8.4	87265	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 20 x 20 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m <sup>2</sup>	328,00	64,96	78,22	25.656,16	2,71 %
8.5	87265	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m <sup>2</sup>	81,10	64,96	78,22	6.343,64	0,67 %
9			<b>PISOS</b>					<b>153.280,47</b>	<b>16,22 %</b>
9.1	95240	SINAPI	Lastro de brita graduada apiloada (esp. = 6 cm)	m <sup>2</sup>	633,20	17,89	21,54	13.639,12	1,44 %
9.2	103913	SINAPI	Piso em concreto armado com tela e juntas de dilatação (esp. =10cm)	m <sup>2</sup>	633,20	130,62	157,29	99.596,02	10,54 %
9.3	94992	SINAPI	Piso em concreto simples despolado (esp.=5cm), inclusive contrapiso	m <sup>2</sup>	195,40	76,69	92,35	18.045,19	1,91 %
9.4	C3732	SEINFRA	Junta de retração, serrada com disco diamantado, para pavimentos em placa de cpncreto, profund.=5cm, inclusive preenchimento com mastique	M	627,05	22,85	27,51	17.250,14	1,83 %
9.5	104603	SINAPI	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 33 x 33 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m <sup>2</sup>	62,50	63,12	76,00	4.750,00	0,50 %
10			<b>PINTURA</b>					<b>93.624,73</b>	<b>9,91 %</b>
10.1	88485	SINAPI	Aplicação de selador acrílico	m <sup>2</sup>	847,20	3,92	4,72	3.998,78	0,42 %
10.2	102504	SINAPI	Demarcação de quadra com tinta acrílica	M	360,00	9,47	11,40	4.104,00	0,43 %
10.3	96132	SINAPI	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica	m <sup>2</sup>	88,60	15,89	19,13	1.694,91	0,18 %
10.4	C1281	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	m <sup>2</sup>	1114,00	9,85	11,86	13.212,04	1,40 %
10.5	C2040	SEINFRA	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	m <sup>2</sup>	1114,00	10,90	13,12	14.615,68	1,55 %
10.6	88489	SINAPI	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica	m <sup>2</sup>	847,20	13,74	16,54	14.012,68	1,48 %
10.7	102494	SINAPI	Pintura de piso com tinta à base de resina epóxi	m <sup>2</sup>	480,00	59,02	71,07	34.113,60	3,61 %
10.8	88489	SINAPI	Pintura em tinta PVA latex (02 demãos), inclusive emassamento	m <sup>2</sup>	476,00	13,74	16,54	7.873,04	0,83 %
11			<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>					<b>15.364,68</b>	<b>1,63 %</b>



CONSTRUTORA  
TAURUS

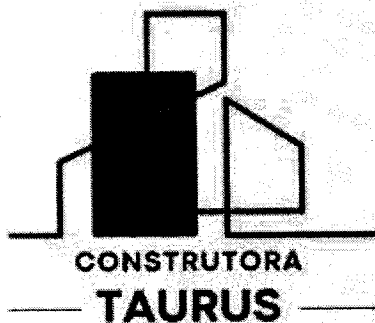
FLS. Nº 197  
Rubrica 1

11.1	1036	ORSE	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 20 mm - 1/2"	un	4,00	7,78	9,36	37,44	0,00 %
11.2	1037	ORSE	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 25 mm - 3/4"	un	12,00	7,92	9,53	114,36	0,01 %
11.3	1038	ORSE	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 32 mm - 1"	un	4,00	8,95	10,77	43,08	0,00 %
11.4	1042	ORSE	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 50 mm - 1.1/2"	un	4,00	15,65	18,84	75,36	0,01 %
11.5	103958	SINAPI	Bucha de redução soldável curta 50 mm - 40 mm	UN	2,00	9,24	11,12	22,24	0,00 %
11.6	105233	SINAPI	Bucha de redução soldável longa 40 mm - 25 mm	UN	2,00	7,33	8,82	17,64	0,00 %
11.7	102610	SINAPI	Caixa d'água em fibra de vidro - cap. 3.000 litros	UN	1,00	2.127,76	2.562,24	2.562,24	0,27 %
11.8	86884	SINAPI	Engate flexível plástico	UN	10,00	10,92	13,14	131,40	0,01 %
11.9	9963	ORSE	Flange para caixa d'água 25 mm	un	3,00	17,37	20,91	62,73	0,01 %
11.10	9964	ORSE	Flange para caixa d'água 50 mm	un	2,00	29,93	36,04	72,08	0,01 %
11.11	89481	SINAPI	Joelho 90º soldável 25 mm	UN	11,00	4,91	5,91	65,01	0,01 %
11.12	89492	SINAPI	Joelho 90º soldável 32 mm	UN	6,00	7,64	9,20	55,20	0,01 %
11.13	89501	SINAPI	Joelho 90º soldável 50 mm	UN	8,00	13,26	15,96	127,68	0,01 %
11.14	4964	ORSE	Joelho 90º soldável com bucha de latão - 20 mm - 1/2"	un	2,00	14,03	16,89	33,78	0,00 %
11.15	4964	ORSE	Joelho de redução 90º soldável 32 mm - 25 mm	un	4,00	14,03	16,89	67,56	0,01 %
11.16	103974	SINAPI	Joelho de redução 90º soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	UN	16,00	9,82	11,82	189,12	0,02 %
11.17	105143	SINAPI	Luva de redução soldável 40 mm - 32 mm	UN	4,00	9,40	11,31	45,24	0,00 %
11.18	89579	SINAPI	Luva de redução soldável 50 mm - 20 mm	UN	2,00	10,89	13,11	26,22	0,00 %
11.19	94659	SINAPI	Luva soldável 32 mm	UN	4,00	5,57	6,70	26,80	0,00 %
11.20	89385	SINAPI	Luva soldável com rosca - 3/4"	UN	8,00	6,69	8,05	64,40	0,01 %
11.21	94792	SINAPI	Registro de gaveta c/ canopla cromada (1")	UN	2,00	86,13	103,71	207,42	0,02 %
11.22	94794	SINAPI	Registro de gaveta c/ canopla cromada (1.1/2")	UN	2,00	125,12	150,66	301,32	0,03 %
11.23	89986	SINAPI	Registro de gaveta c/ canopla cromada (1/2")	UN	2,00	62,12	74,80	149,60	0,02 %
11.24	89987	SINAPI	Registro de gaveta c/ canopla cromada (3/4")	UN	2,00	70,78	85,23	170,46	0,02 %
11.25	89985	SINAPI	Registro de pressão c/ canopla cromada (3/4")	UN	8,00	67,34	81,09	648,72	0,07 %
11.26	89617	SINAPI	Tê 90º soldável - 25 mm	UN	5,00	6,96	8,38	41,90	0,00 %
11.27	89625	SINAPI	Tê 90º soldável - 40 mm	UN	8,00	21,05	25,34	202,72	0,02 %
11.28	89625	SINAPI	Tê 90º soldável - 50 mm	UN	4,00	21,05	25,34	101,36	0,01 %
11.29	1177	ORSE	Tê de redução 90º soldável 32 mm - 25 mm	un	4,00	14,70	17,70	70,80	0,01 %
11.30	1182	ORSE	Tê de redução 90º soldável 50 mm - 40 mm	un	2,00	30,72	36,99	73,98	0,01 %
11.31	86906	SINAPI	Torneira cromada para lavatório 1/2"	UN	8,00	107,05	128,90	1.031,20	0,11 %
11.32	5003	ORSE	Torneira de bóia p/caixa d'água em pvc d = 3/4"	un	1,00	37,87	45,60	45,60	0,00 %
11.33	89401	SINAPI	Tubo PVC rígido soldável - 20 mm	M	27,00	10,07	12,12	327,24	0,03 %



11.34	89356	SINAPI	Tubo PVC rígido soldável - 25 mm	M	38,00	21,79	26,23	996,74	0,11 %
11.35	89447	SINAPI	Tubo PVC rígido soldável - 32 mm	M	28,00	10,30	12,40	347,20	0,04 %
11.36	89448	SINAPI	Tubo PVC rígido soldável - 40 mm	M	14,00	15,79	19,01	266,14	0,03 %
11.37	103979	SINAPI	Tubo PVC rígido soldável - 50 mm	M	36,00	28,16	33,91	1.220,76	0,13 %
11.38	89421	SINAPI	União soldável - 20 mm	UN	6,00	10,81	13,01	78,06	0,01 %
11.39	89594	SINAPI	União soldável - 50 mm	UN	2,00	33,58	40,43	80,86	0,01 %
11.40	95472	SINAPI	Vaso sanitario para deficientes físicos para válvula de descarga, em louca branca, com acessórios, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo PVC de ligação	UN	2,00	883,35	1.063,73	2.127,46	0,23 %
11.41	86932	SINAPI	Vaso sanitario sifonado, para válvula de descarga, em louca branca, com acessórios, inclusive assento plástico, anel de vedação, tubo PVC de ligação	UN	4,00	630,21	758,89	3.035,56	0,32 %
<b>12</b>			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>					<b>14.677,28</b>	<b>1,55 %</b>
12.1	104341	SINAPI	Bucha de redução longa 50 mm - 40 mm	UN	5,00	10,10	12,16	60,80	0,01 %
12.2	97902	SINAPI	Caixa de inspeção de esgoto sifonada (60x60 cm)	UN	4,00	544,83	656,08	2.624,32	0,28 %
12.3	89707	SINAPI	Caixa sifonada (100x100x50 mm)	UN	6,00	47,82	57,58	345,48	0,04 %
12.4	104328	SINAPI	Caixa sifonada (150x150x50 mm)	UN	4,00	70,53	84,93	339,72	0,04 %
12.5	89728	SINAPI	Curva 90° curta - 40 mm	UN	14,00	11,84	14,25	199,50	0,02 %
12.6	98082	SINAPI	Fossa séptica, em concreto armado, (d 2,50 x h 12,00)	UN	1,00	3.656,92	4.403,66	4.403,66	0,47 %
12.7	89726	SINAPI	Joelho 45° - 40 mm	UN	3,00	9,48	11,41	34,23	0,00 %
12.8	89802	SINAPI	Joelho 45° - 50 mm	UN	6,00	9,98	12,01	72,06	0,01 %
12.9	89744	SINAPI	Joelho 90° - 100 mm	UN	7,00	25,77	31,03	217,21	0,02 %
12.10	1672	ORSE	Joelho 90° c/ anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	un	10,00	14,24	17,14	171,40	0,02 %
12.11	89797	SINAPI	Junção simples 100 mm - 100 mm	UN	5,00	47,35	57,01	285,05	0,03 %
12.12	104345	SINAPI	Junção simples 100 mm - 50 mm	UN	6,00	39,59	47,67	286,02	0,03 %
12.13	89785	SINAPI	Junção simples 50 mm - 50 mm	UN	8,00	24,67	29,70	237,60	0,03 %
12.14	86882	SINAPI	Sifão de copo para pia e lavatório 1" - 1.1/2"	UN	9,00	23,61	28,43	255,87	0,03 %
12.15	98094	SINAPI	Sumidouro em alvenaria (d 2,30 x h 6,00)	UN	1,00	2.656,45	3.198,89	3.198,89	0,34 %
12.16	104352	SINAPI	Tê sanitário 100 mm - 50 mm	UN	1,00	36,67	44,15	44,15	0,00 %
12.17	89798	SINAPI	Tubo PVC ponta e bolsa c/ virola - 50 mm	M	3,00	11,88	14,30	42,90	0,00 %
12.18	89848	SINAPI	Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm	M	35,00	24,72	29,76	1.041,60	0,11 %
12.19	89711	SINAPI	Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	M	20,00	19,39	23,34	466,80	0,05 %
12.20	89798	SINAPI	Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm	M	17,00	11,88	14,30	243,10	0,03 %
12.21	86879	SINAPI	Válvula para lavatório e tanque 1"	UN	9,00	9,87	11,88	106,92	0,01 %
<b>13</b>			<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>					<b>31.642,04</b>	<b>3,35 %</b>
13.1	94227	SINAPI	Calha em chapa de aço galvanizado n°24	M	72,00	54,47	65,59	4.722,48	0,50 %
13.2	89580	SINAPI	Tubo de queda - água pluvial DN=150 mm	M	20,00	59,98	72,22	1.444,40	0,15 %
13.3	89590	SINAPI	Joelho PVC 90° d=150 mm - tubulação pluvial	UN	4,00	121,14	145,87	583,48	0,06 %
13.4	7752	ORSE	Ralo hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saída cônico	un	4,00	55,28	66,56	266,24	0,03 %
13.5	4421	ORSE	Canaleta de concreto c/ tampa removível em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m)	m	72,00	284,03	342,02	24.625,44	2,61 %
<b>14</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 127V</b>					<b>31.880,51</b>	<b>3,37 %</b>

14.1	391	ORSE	Condutele em alumínio tipo T de 3/4", inclusive acessórios	un	5,00	29,73	35,80	179,00	0,02 %
14.2	391	ORSE	Condutele em alumínio tipo L de 3/4", inclusive acessórios	un	5,00	29,73	35,80	179,00	0,02 %
14.3	9932	ORSE	Condutele em alumínio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios	un	4,00	27,32	32,89	131,56	0,01 %
14.4	9933	ORSE	Condutele em alumínio tipo XA de 3/4", inclusive acessórios	un	1,00	30,41	36,61	36,61	0,00 %
14.5	91940	SINAPI	Caixa de PVC 4x2", inclusive espelho	UN	16,00	16,89	20,33	325,28	0,03 %
14.6	91943	SINAPI	Caixa PVC octogonal 4x4"	UN	7,00	20,01	24,09	168,63	0,02 %
14.7	91926	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 2,5 mm <sup>2</sup>	M	190,00	4,43	5,33	1.012,70	0,11 %
14.8	91928	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 4 mm <sup>2</sup>	M	820,00	6,90	8,30	6.806,00	0,72 %
14.9	92981	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 16 mm <sup>2</sup>	M	14,00	16,96	20,42	285,88	0,03 %
14.10	101562	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/90°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 1000V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 35 mm <sup>2</sup>	M	41,00	27,31	32,88	1.348,08	0,14 %
14.11	91996	SINAPI	Tomada 2p + t de embutir, 10 A, completa	UN	2,00	33,13	39,89	79,78	0,01 %
14.12	91996	SINAPI	Tomada 2p + t para piso, 10 A, completa	UN	1,00	33,13	39,89	39,89	0,00 %
14.13	91953	SINAPI	Interruptor 1 tecla simples	UN	7,00	28,16	33,91	237,37	0,03 %
14.14	93653	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	UN	5,00	10,82	13,02	65,10	0,01 %
14.15	93662	SINAPI	Disjuntor termomagnético binopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	UN	5,00	55,57	66,91	334,55	0,04 %
14.16	93662	SINAPI	Disjuntor termomagnético binopolar 25 A, padrão DIN (linha branca)	UN	8,00	55,57	66,91	535,28	0,06 %
14.17	101895	SINAPI	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, padrão DIN (linha branca)	UN	2,00	390,96	470,79	941,58	0,10 %
14.18	101895	SINAPI	Disjuntor termomagnético tripolar 175 A, padrão DIN (linha branca)	UN	1,00	390,96	470,79	470,79	0,05 %
14.19	.CPU - 03.	Próprio	Dispositivo residual diferencial - DR 125A In 30 Ma	UND	1,00	139,33	167,78	167,78	0,02 %
14.20	101875	SINAPI	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para 4 disjuntores unipolares + 8 bipolares + 1 tripolar + 1 DR, padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	UN	1,00	344,92	415,35	415,35	0,04 %
14.21	101875	SINAPI	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para 1 disjuntor unipolar + 5 bipolares + 2 tripolares, padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	UN	1,00	344,92	415,35	415,35	0,04 %
14.22	91868	SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscável, 1", inclusive curvas	M	22,00	13,48	16,23	357,06	0,04 %
14.23	91867	SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscável, 3/4", inclusive curvas	M	32,00	9,62	11,58	370,56	0,04 %
14.24	91866	SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscável, 1.1/2", inclusive curvas	M	22,00	7,95	9,57	210,54	0,02 %
14.25	13575	ORSE	Eletroduto de ferro galvanizado d= 3/4" - inclusive braçadeiras	m	86,00	17,00	20,47	1.760,42	0,19 %
14.26	9036	ORSE	Eletroduto de ferro galvanizado d= 1" - inclusive braçadeiras	m	17,00	109,54	131,90	2.242,30	0,24 %
14.27	9036	ORSE	Eletroduto de ferro galvanizado d= 1.1/2" - inclusive braçadeiras	m	34,00	109,54	131,90	4.484,60	0,47 %



14.28	C1666	SEINFRA	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x40w, completa, incl.reator eletrônico e lampadas	UN	6,00	113,13	136,23	817,38	0,09 %
14.29	C1663	SEINFRA	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x40w, completa, incl.reator eletrônico e lampadas	UN	1,00	75,27	90,64	90,64	0,01 %
14.30	C2045	SEINFRA	Luminária blindada p/ alta pressão, linha industrial projetor hermético para lâmpada de luz mista de 500 W, com proteção da lâmpada	UN	15,00	408,10	491,43	7.371,45	0,78 %
15			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS</b>					<b>3.549,25</b>	<b>0,38 %</b>
15.1	98111	SINAPI	Caixa de inspeção 30x30x40 cm com tampa de ferro fundido	UN	5,00	53,95	64,96	324,80	0,03 %
15.2	104750	SINAPI	Conector de bronze para haste 5/8"	UN	12,00	15,40	18,54	222,48	0,02 %
15.3	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM²	M	24,00	70,89	85,36	2.048,64	0,22 %
15.4	96985	SINAPI	Haste tipo Copperweld 5/8" - 3m	UN	5,00	80,84	97,34	486,70	0,05 %
15.5	355	ORSE	Tubo PVC 40 mm	m	18,00	18,41	22,16	398,88	0,04 %
15.6	C2457	SEINFRA	Terminal de pressão tipo prensa com 4 parafusos	UN	5,00	11,26	13,55	67,75	0,01 %
16			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>60.634,82</b>	<b>6,42 %</b>
16.1	102362	SINAPI	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestida em pvc, fixada com tubos de ferro galvanizado 2"	m²	147,00	160,11	192,80	28.341,60	3,00 %
16.2	13295	ORSE	Portão em tubo de ferro galvanizado de 2" e tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, inclusive dobradiças e fechadura	un	4,00	1.059,12	1.275,39	5.101,56	0,54 %
16.3	13589	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha para lavatório com testeiras - espessura 2cm, largura 50 cm, conforme projeto	m	4,80	332,74	400,68	1.923,26	0,20 %
16.4	C0361	SEINFRA	Banco de concreto armado polido (l=0,45m) sem arestas, conforme projeto	M	4,80	147,93	178,13	855,02	0,09 %
16.5	100869	SINAPI	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 1 1/2", l = 140cm (lavatório), inclusive parafusos de fixação e pintura	UN	2,00	383,76	462,12	924,24	0,10 %
16.6	100868	SINAPI	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 1 1/2", l = 80cm (bacia sanitária e mictório), inclusive parafusos de fixação e pintura	UN	8,00	372,60	448,68	3.589,44	0,38 %
16.7	1889	ORSE	Espelho plano 4mm	m²	4,50	487,33	586,84	2.640,78	0,28 %
16.8	C1347	SEINFRA	Estrutura metálica c/ tabelas de basquete	CJ	1,00	5.134,61	6.183,09	6.183,09	0,65 %
16.9	C1349	SEINFRA	Estrutura metálica de traves de futsal	CJ	1,00	4.452,67	5.361,90	5.361,90	0,57 %
16.10	C1351	SEINFRA	Estrutura metálica p/ rede de voley	CJ	1,00	2.703,16	3.255,14	3.255,14	0,34 %
16.11	C2284	SEINFRA	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	M	2,90	89,78	108,11	313,51	0,03 %
16.12	99803	SINAPI	LIMPEZA GERAL	m²	861,56	2,07	2,49	2.145,28	0,23 %

Valor Total R\$ 945.188,30 (Novecentos e quarenta e cinco mil cento e oitenta e oito reais e trinta centavos)

Valor sem BDI	R\$ 784.971,49	
Valor do BDI	R\$ 160.216,81	100%
Valor Total	R\$ 945.188,30	

Caxias - MA, 14 de agosto de 2025

ANTONIO VITOR COSTA  
 SILVA:956049442  
 20

Assinado de forma digital por ANTONIO VITOR COSTA SILVA:95604944220  
 Dados: 2025.08.14 12:00:10 -03'00'

CONSTRUTORA TAURUS LTDA  
 CNPJ nº 42.092.474/0001-50

BIANCA VICTORIA DOS SANTOS SOUSA COUTINHO:01013818326  
 3818326

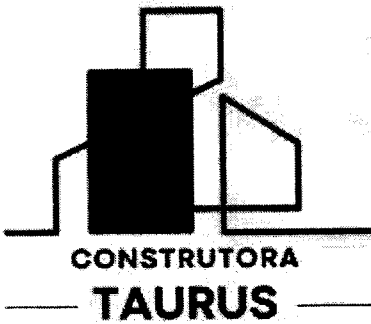
Assinado de forma digital por BIANCA VICTORIA DOS SANTOS SOUSA COUTINHO:01013818326  
 Dados: 2025.08.14 11:59:21 -03'00'



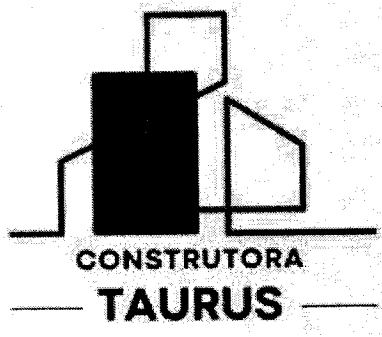
À PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR/MA  
 CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 009/2025  
 BASE: SINAPI 12/2024 – MARANHÃO; SEINFRA 028 - CEARÁ; ORSE 12/2024 - SERGIPE;  
 BDI: 20,42% ENCARGOS SOCIAIS – 74,36% HORISTA; 39,20% MENSALISTA  
 OBJETO: OBRAS DE REPACTUAÇÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA NO POVOADO TABULEIRO,  
 ID 1015672, TERMO DE COMPROMISSO N° 16674 NO MUNICÍPIO DE DUQUE BACELAR/MA.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5088	ORSE	Abrigo provisório c/ pavimento para alojamento e depósito	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	1,0000000	242,51	242,51	
Composição Auxiliar	54	ORSE	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	0,0115000	21.088,42	242,51	
				MO sem LS =>	37,47	LS =>	27,87	MO com LS =>	65,34
				Valor do BDI =>	49,52			Valor com BDI =>	292,03
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103689	SINAPI	Placa de obra - padrão governo federal	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	463,00	463,00	
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,5000000	19,78	9,89	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3729000	25,16	9,38	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1186000	21,43	23,97	
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	5,95	19,08	
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22* ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	400,00	400,00	
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	37,40	0,42	
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	20,04	0,26	
				MO sem LS =>	13,97	LS =>	10,38	MO com LS =>	24,35
				Valor do BDI =>	94,54			Valor com BDI =>	557,54
1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99059	SINAPI	Locação da obra -execução de gabarito	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	63,71	63,71	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7247000	21,32	15,45	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7247000	25,16	18,23	
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	0,0070000	27,83	0,19	
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	26,47	0,74	
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	m²	0,0040000	441,27	1,76	
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7445000	7,62	5,67	
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4125000	27,37	11,29	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	19,66	2,18	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	35,83	0,91	
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5500000	13,26	7,29	
				MO sem LS =>	12,77	LS =>	9,50	MO com LS =>	22,27
				Valor do BDI =>	13,00			Valor com BDI =>	76,71
1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2849	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	0	UN	1,0000000	262,81	262,81	

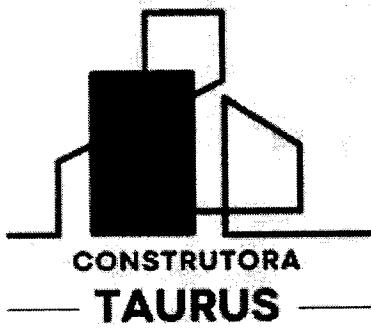


Insumo	I0402	SEINFRA	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	Material	UN	1,0000000	262,81	262,81
				MO sem LS =>		0,00		0,00
				Valor do BDI =>		53,66		316,47
							Valor com BDI =>	
1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9416	ORSE	Instalações provisórias de energia	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	1,0000000	1.627,94	1.627,94
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	8,0000000	3,79	30,32
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,0000000	3,66	7,32
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	8,0000000	3,65	29,20
Composição Auxiliar	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	0,0800000	505,52	40,44
Insumo	00000420/SINAPI	ORSE	Cinta circular em aço galvanizado de 150 mm de diametro para fixacao de caixamedicao, inclui parafusos e porcas	Material	un	1,0000000	19,66	19,66
Insumo	00001892/SINAPI	ORSE	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	Material	un	4,0000000	1,29	5,16
Insumo	00002392/SINAPI	ORSE	Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50a, tensao maxima de 415 v	Material	un	1,0000000	73,84	73,84
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	8,0000000	16,41	131,28
Insumo	00002685/SINAPI	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1", sem luva	Material	m	6,0000000	6,42	38,52
Insumo	00003379/SINAPI	ORSE	Haste de aterramento em aço com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	Material	un	1,0000000	82,01	82,01
Insumo	00003398/SINAPI	ORSE	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72" x *72" mm, para uso embaixa tensao	Material	un	1,0000000	1,96	1,96
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	16,41	32,82
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	8,0000000	12,57	100,56
Insumo	208	ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1"	Material	un	2,0000000	1,25	2,50
Insumo	2645	ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	Material	un	1,0000000	370,66	370,66
Insumo	313	ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1"	Material	un	2,0000000	1,65	3,30
Insumo	3331	ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	Material	kg	0,4322000	129,93	56,15
Insumo	414	ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70º	Material	m	30,0000000	16,18	485,40
Insumo	436	ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	Material	un	1,0000000	91,50	91,50
Insumo	4676	ORSE	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar	Material	m	0,1333000	1,99	0,26
Insumo	4786	ORSE	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"	Material	cj	2,0000000	12,54	25,08
				MO sem LS =>		155,25		270,69
				Valor do BDI =>		332,42		1.960,36
							Valor com BDI =>	
1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	0	UN	1,0000000	1.229,30	1.229,30
Composição Auxiliar	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	0	m³	0,1250000	463,78	57,97
Insumo	I0020	SEINFRA	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	Material	UN	1,0000000	19,69	19,69
Insumo	I0403	SEINFRA	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	Material	UN	1,0000000	100,79	100,79
Insumo	I0405	SEINFRA	CAIBRO DE 2"x1"	Material	M	10,0000000	6,40	64,00
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	8,0000000	16,41	131,28
Insumo	I10268	SEINFRA	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	Material	UN	0,5000000	584,75	292,37
Insumo	I2201	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	Material	M	4,0000000	8,56	34,24
Insumo	I2367	SEINFRA	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	Material	M	10,0000000	34,54	345,40
Insumo	I2369	SEINFRA	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	Material	M	5,0000000	15,18	75,90
Insumo	I2410	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,5000000	14,20	7,10
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,0000000	12,57	100,56
				MO sem LS =>		141,98		247,55
				Valor do BDI =>		251,02		1.480,32
							Valor com BDI =>	
1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF. 03/2024	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	4,56	4,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2132000	21,43	4,56
				MO sem LS =>		1,57		2,74
				Valor do BDI =>		0,93		5,49
							Valor com BDI =>	
4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92431	SINAPI	Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	58,95	58,95
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1210000	21,32	2,57

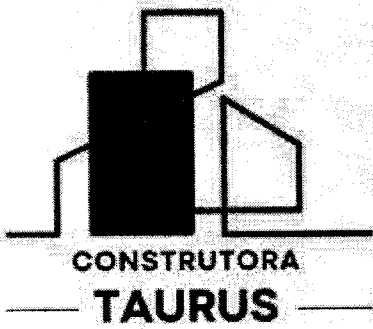


Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6610000	25,16	16,63	
Composição Auxiliar	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1050000	241,61	25,36	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	8,01	0,03	
Insumo	00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	UNXMES	0,1960000	15,31	3,00	
Insumo	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	0,3930000	16,00	6,28	
Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	5,89	4,62	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	24,27	0,46	
				MO sem LS =>	8,91	LS =>	6,63	MO com LS =>	15,54
				Valor do BDI =>	12,03			Valor com BDI =>	70,98
<b>4.1.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	103672	SINAPI	Concreto armado fck 25 Mpa, usinado, inclusive lançamento	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	734,48	734,48	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000	25,16	5,63	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000	25,49	5,70	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3450000	21,43	28,82	
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0940000	1,35	0,12	
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1300000	0,53	0,06	
Insumo	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	629,33	694,15	
				MO sem LS =>	14,22	LS =>	10,57	MO com LS =>	24,79
				Valor do BDI =>	149,98			Valor com BDI =>	884,46
<b>4.2.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	92448	SINAPI	Forma plana chapa compensada plastificada, esp.=12 mm útil. 5x	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	169,03	169,03	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3090000	21,32	6,58	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6860000	25,16	42,41	
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4190000	179,45	75,18	
Composição Auxiliar	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTLETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,8790000	19,51	36,65	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	8,01	0,13	
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3280000	19,78	6,48	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0660000	24,27	1,60	
				MO sem LS =>	25,95	LS =>	19,30	MO com LS =>	45,25
				Valor do BDI =>	34,51			Valor com BDI =>	203,54
<b>4.2.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	103674	SINAPI	Concreto armado fck 25 Mpa, usinado, inclusive lançamento	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	753,23	753,23	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1860000	25,16	4,67	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1190000	25,49	28,52	

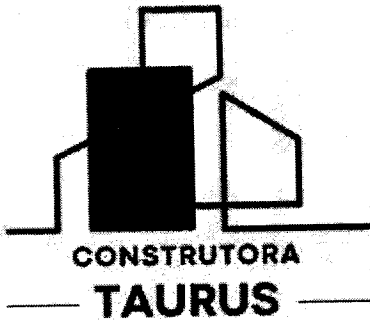
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	21,43	25,54	
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1940000	1,35	0,26	
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1790000	0,53	0,09	
Insumo	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	629,33	694,15	
				MO sem LS =>	21,36	LS =>	15,88	MO com LS =>	37,24
				Valor do BDI =>	153,80			Valor com BDI =>	907,03
<b>4.3.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	101964	SINAPI	Laje premoldada para forro (e=12cm), inclusive capeamento (e=4cm) e escoramento	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	199,38	199,38	
Composição Auxiliar	103674	SINAPI	Concreto armado fck 25 Mpa, usinado, inclusive lançamento	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0440000	753,23	33,14	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	25,16	12,60	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3540000	21,43	7,58	
Composição Auxiliar	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLS. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,9700000	19,51	18,92	
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,9910000	16,85	16,69	
Insumo	00003736	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0000000	72,50	72,50	
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,8700000	19,78	36,98	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0400000	24,27	0,97	
				MO sem LS =>	11,78	LS =>	8,76	MO com LS =>	20,54
				Valor do BDI =>	40,71			Valor com BDI =>	240,09
<b>5.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	103352	SINAPI	Alvenaria de tijolo cerâmico (9x19x24)cm, e=0,09m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	PARE - PAREDES/PAINES	m²	1,0000000	97,54	97,54	
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	0,0097000	556,77	5,40	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	25,49	45,88	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	21,43	19,28	
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,5800000	2,30	1,33	
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0069000	44,28	0,30	
Insumo	00044458	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FURROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 24 CM (L X A X C)	Material	UN	30,1900000	0,84	25,35	
				MO sem LS =>	24,33	LS =>	18,10	MO com LS =>	42,43
				Valor do BDI =>	19,91			Valor com BDI =>	117,45
<b>5.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	103362	SINAPI	Alvenaria de tijolo cerâmico (9x19x24)cm, e=0,19m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia), j	PARE - PAREDES/PAINES	m²	1,0000000	95,63	95,63	
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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0118000	556,77	6,56	



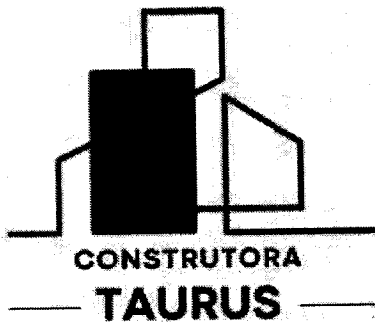
			VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019							
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2900000	25,49	32,88		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6450000	21,43	13,82		
Insumo	00034548	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	Material	M	0,4200000	5,96	2,50		
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0100000	44,28	0,44		
Insumo	00044464	SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 9 FUROS NA HORIZONTAL, 19 X 19 X 29 CM (L X A X C)	Material	UN	18,8700000	2,09	39,43		
				MO sem LS =>		17,61	LS =>	13,10	MO com LS =>	30,71
				Valor do BDI =>		19,52			Valor com BDI =>	115,15
<b>5.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	93202	SINAPI	Alvenaria de tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,04m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/a	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	26,26	26,26		
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0052000	529,05	2,75		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5600000	25,49	14,27		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	21,43	2,25		
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	11,6610000	0,60	6,99		
				MO sem LS =>		6,35	LS =>	4,72	MO com LS =>	11,07
				Valor do BDI =>		5,36			Valor com BDI =>	31,62
<b>5.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	101161	SINAPI	Elemento vazado de concreto (40x40x7cm) assentados com argamassa (cimento e areia traço 1:3)	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	232,39	232,39		
Composição Auxiliar	100489	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0100000	551,04	5,51		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0550000	25,49	52,38		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0280000	21,43	22,03		
Insumo	00000665	SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	Material	UN	3,9500000	38,60	152,47		
				MO sem LS =>		27,64	LS =>	20,56	MO com LS =>	48,20
				Valor do BDI =>		47,45			Valor com BDI =>	279,84
<b>5.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	101161	SINAPI	Elemento vazado de concreto (50x50x10cm) anti-chuva assentados com argamassa (cimento e areia traço 1:3)	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	232,39	232,39		
Composição Auxiliar	100489	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0100000	551,04	5,51		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0550000	25,49	52,38		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0280000	21,43	22,03		
Insumo	00000665	SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	Material	UN	3,9500000	38,60	152,47		
				MO sem LS =>		27,64	LS =>	20,56	MO com LS =>	48,20
				Valor do BDI =>		47,45			Valor com BDI =>	279,84
<b>6.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	.CPU - 01.	Próprio	Estrutura de aço em arco vão de 30m	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	179,89	179,89		
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,66	21,66		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,43	21,43		
Insumo	00010966	SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	Material	KG	15,0000000	9,12	136,80		



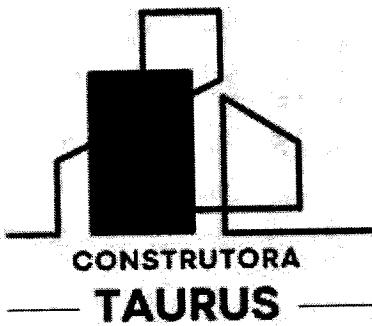
			MO sem LS =>	15,51	LS =>	11,53	MO com LS =>	27,04
			Valor do BDI =>	36,73	Valor com BDI =>		216,62	
6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	.CPU - 02.	Próprio	Telha metálica em chapa galvanizada e=0,5mm	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	70,55	70,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	21,43	4,71
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	25,77	5,66
Insumo	00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	1,4200000	2,89	4,10
Insumo	00025007	SINAPI	TELHA ONDULADA EM ACO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA UTIL DE APROXIMADAMENTE 985 MM, SEM PINTURA	Material	m²	1,1700000	47,94	56,08
			MO sem LS =>	3,80	LS =>	2,82	MO com LS =>	6,62
			Valor do BDI =>	14,40	Valor com BDI =>		84,95	
7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90844	SINAPI	Porta de madeira (1,00x2,10 m) com bandeira (1,00x0,80 m) - inclusive ferragens, conforme projeto de esquadrias	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.218,68	1.218,68
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10,2000000	10,80	110,16
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	383,33	383,33
Composição Auxiliar	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	540,45	540,45
Composição Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	184,74	184,74
			MO sem LS =>	107,74	LS =>	80,11	MO com LS =>	187,85
			Valor do BDI =>	248,85	Valor com BDI =>		1.467,53	
7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90844	SINAPI	Porta de madeira (0,90x2,10 m) - inclusive ferragens, conforme projeto de esquadrias	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.218,68	1.218,68
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10,2000000	10,80	110,16
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	383,33	383,33
Composição Auxiliar	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	540,45	540,45
Composição Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	184,74	184,74
			MO sem LS =>	107,74	LS =>	80,11	MO com LS =>	187,85
			Valor do BDI =>	248,85	Valor com BDI =>		1.467,53	
7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90841	SINAPI	Porta de madeira - Banheiros e sanitários (0,60 m) completa inclusive targeta metálica	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.047,46	1.047,46
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	9,6000000	10,80	103,68
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	383,33	383,33



Composição Auxiliar	90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	398,11	398,11	
Composição Auxiliar	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	162,34	162,34	
				MO sem LS =>	98,84	LS =>	73,50	MO com LS =>	172,34
				Valor do BDI =>	213,89		Valor com BDI =>		1.261,35
<b>7.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	90843	SINAPI	Porta de madeira - Banheiros e Sanitários (0,80 m) completa inclusive targeta metálica - WC PNE	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.111,41	1.111,41	
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10,0000000	10,80	108,00	
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	383,33	383,33	
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	435,34	435,34	
Composição Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	184,74	184,74	
				MO sem LS =>	105,81	LS =>	78,68	MO com LS =>	184,49
				Valor do BDI =>	226,94		Valor com BDI =>		1.338,35
<b>8.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	87905	SINAPI	Chapisco c/ argamassa de cimento e areia s/ peneirar traço 1:3 esp. = 5mm p/ parede	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	7,59	7,59	
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	532,89	1,97	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1724000	25,49	4,39	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0575000	21,43	1,23	
				MO sem LS =>	2,21	LS =>	1,64	MO com LS =>	3,85
				Valor do BDI =>	1,54		Valor com BDI =>		9,13
<b>8.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	87531	SINAPI	Emboço c/ argamassa de cimento e areia s/ peneirar, traço 1:7	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	32,85	32,85	
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	0,0304000	556,77	16,92	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4402000	25,49	11,22	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2201000	21,43	4,71	
				MO sem LS =>	6,94	LS =>	5,16	MO com LS =>	12,10
				Valor do BDI =>	6,70		Valor com BDI =>		39,55
<b>8.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	104952	SINAPI	Reboco c/argamassa pré-fabricada, adesivo de alta resistência p/tinta epóxi esp = 5mm p/ parede	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	35,02	35,02	
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	0,0304000	687,38	20,89	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3906000	25,49	9,95	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1953000	21,43	4,18	



			MO sem LS =>	7,69	LS =>	5,72	MO com LS =>	13,41
			Valor do BDI =>	7,15	Valor com BDI =>			42,17
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.4	87265	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 20 x 20 cm - incl. rejunte - conforme projeto	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	64,96	64,96
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5341000	25,36	13,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2686000	21,43	5,75
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERÂMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0553000	36,01	38,00
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,9100000	1,04	5,10
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4220000	6,10	2,57
			MO sem LS =>	7,08	LS =>	5,27	MO com LS =>	12,35
			Valor do BDI =>	13,26	Valor com BDI =>			78,22
8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.5	87265	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	64,96	64,96
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5341000	25,36	13,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2686000	21,43	5,75
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERÂMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0553000	36,01	38,00
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,9100000	1,04	5,10
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4220000	6,10	2,57
			MO sem LS =>	7,08	LS =>	5,27	MO com LS =>	12,35
			Valor do BDI =>	13,26	Valor com BDI =>			78,22
9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.1	95240	SINAPI	Lastro de brita graduada apoiada (esp. = 6 cm)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	17,89	17,89
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	25,49	4,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0444000	21,43	0,95
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0339000	377,48	12,79
			MO sem LS =>	2,78	LS =>	2,07	MO com LS =>	4,85
			Valor do BDI =>	3,65	Valor com BDI =>			21,54
9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.2	103913	SINAPI	Piso em concreto armado com tela e juntas de dilatação (esp. = 10cm)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	130,62	130,62
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0320060	25,16	0,80
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0651990	25,49	1,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0951470	21,43	2,03
Composição Auxiliar	95282	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0042950	9,91	0,04
Composição Auxiliar	97090	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,2000000	13,96	30,71
Composição Auxiliar	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	3,08	3,08
Composição Auxiliar	97115	SINAPI	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	KG	0,0233730	58,23	1,36
Composição Auxiliar	97116	SINAPI	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	KG	0,5260000	23,57	12,39
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0513330	4,10	0,21



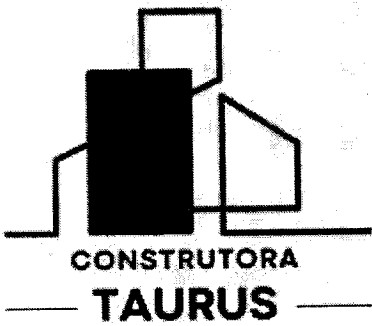
Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0017700	20,04	0,03		
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,1271570	565,00	71,84		
Insumo	00042409	SINAPI	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAÇAO DO CONCRETO	Material	KG	0,4000000	13,59	5,43		
Insumo	00043614	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0641670	16,25	1,04		
				MO sem LS =>		4,39	LS =>	3,27	MO com LS =>	7,66
				Valor do BDI =>		26,67			Valor com BDI =>	157,29
<b>9.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	94992	SINAPI	Piso em concreto simples desmoldado (esp.=5cm), inclusive contrapiso	PISO - PISOS	m²	1,0000000	76,69	76,69		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0976000	25,16	2,45		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1483000	25,49	3,78		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2459000	21,43	5,26		
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0739000	471,05	34,81		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4500000	4,10	1,84		
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	19,66	0,47		
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	25,97	28,08		
				MO sem LS =>		6,49	LS =>	4,82	MO com LS =>	11,31
				Valor do BDI =>		15,66			Valor com BDI =>	92,35
<b>9.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	C3732	SEINFRA	Junta de retração, serrada com disco diamantado, para pavimentos em placa de cpncreto, profund.=5cm, inclusive preenchimento com mastique	0	M	1,0000000	22,85	22,85		
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2000000	16,41	3,28		
Insumo	16804	SEINFRA	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	Material	UN	0,2500000	78,29	19,57		
				MO sem LS =>		1,88	LS =>	1,40	MO com LS =>	3,28
				Valor do BDI =>		4,66			Valor com BDI =>	27,51
<b>9.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	104603	SINAPI	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 33 x 33 cm - incl. rejunte - conforme projeto	PISO - PISOS	m²	1,0000000	63,12	63,12		
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3037000	25,36	7,70		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1376000	21,43	2,94		
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0728000	38,71	41,52		
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000	1,04	9,49		
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2410000	6,10	1,47		
				MO sem LS =>		3,92	LS =>	2,91	MO com LS =>	6,83
				Valor do BDI =>		12,88			Valor com BDI =>	76,00
<b>10.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	88485	SINAPI	Aplicação de selador acrílico	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	3,92	3,92		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0666000	27,00	1,79		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0222000	21,43	0,47		
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	10,00	1,66		
				MO sem LS =>		0,80	LS =>	0,59	MO com LS =>	1,39
				Valor do BDI =>		0,80			Valor com BDI =>	4,72
<b>10.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	102504	SINAPI	Demarcação de quadra com tinta acrílica	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	9,47	9,47		



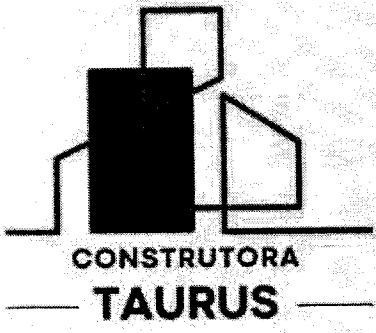
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2390000	27,00	6,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	21,43	2,14
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,0210000	24,03	0,50
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,0400000	9,74	0,38
				MO sem LS =>		3,02		
				Valor do BDI =>		1,93		
							MO com LS =>	5,26
							Valor com BDI =>	11,40
10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96132	SINAPI	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	15,89	15,89
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2985000	27,00	8,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0487000	21,43	1,04
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0800000	0,94	0,07
Insumo	00043651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	1,3390000	5,03	6,73
				MO sem LS =>		3,21		
				Valor do BDI =>		3,24		
							MO com LS =>	5,59
							Valor com BDI =>	19,13
10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1281	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	0	m²	1,0000000	9,85	9,85
Insumo	10035	SEINFRA	AGUARRÁS MINERAL	Material	L	0,0330000	20,29	0,66
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,0700000	12,57	0,87
Insumo	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1760000	31,88	5,61
Insumo	11346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,2750000	2,14	0,58
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,1300000	16,41	2,13
				MO sem LS =>		1,72		
				Valor do BDI =>		2,01		
							MO com LS =>	3,00
							Valor com BDI =>	11,86
10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2040	SEINFRA	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	0	m²	1,0000000	10,90	10,90
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,0400000	12,57	0,50
Insumo	11346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,2750000	2,14	0,58
Insumo	11735	SEINFRA	PRIMER A BASE DE EPOXI	Material	L	0,1320000	53,03	6,99
Insumo	11890	SEINFRA	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	Material	L	0,0330000	46,25	1,52
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0800000	16,41	1,31
				MO sem LS =>		1,04		
				Valor do BDI =>		2,22		
							MO com LS =>	1,81
							Valor com BDI =>	13,12
10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,74	13,74
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	27,00	4,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	21,43	1,16
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	35,83	8,18
				MO sem LS =>		1,96		
				Valor do BDI =>		2,80		
							MO com LS =>	3,42
							Valor com BDI =>	16,54
10.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102494	SINAPI	Pintura de piso com tinta à base de resina epóxi	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	59,02	59,02
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2750000	27,00	7,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	21,43	2,46
Insumo	00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0640000	50,10	3,20
Insumo	00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,3220000	73,32	23,60
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	9,74	0,09
Insumo	00044072	SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	0,2016000	110,40	22,25
				MO sem LS =>		3,48		
				Valor do BDI =>		12,05		
							MO com LS =>	6,06
							Valor com BDI =>	71,07
10.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	Pintura em tinta PVA latex (02 demãos), inclusive emassamento	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,74	13,74
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	27,00	4,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	21,43	1,16



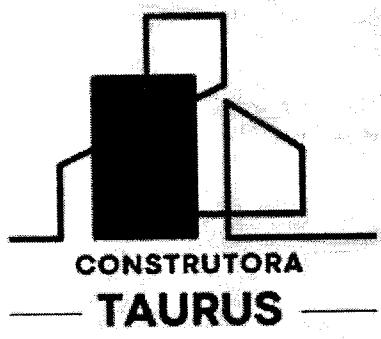
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	35,83	8,18	
				MO sem LS =>	1,96	LS =>	1,46	MO com LS =>	3,42
				Valor do BDI =>	2,80			Valor com BDI =>	16,54
<b>11.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	1036	ORSE	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 20 mm - 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	7,78	7,78	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1800000	3,79	0,68	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1800000	3,73	0,67	
Insumo	00000107/SINAPI	ORSE	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 20 mm x 1/2", para agua fria	Material	un	1,0000000	0,73	0,73	
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	16,41	2,95	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	12,57	2,26	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0050000	72,41	0,36	
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0020000	69,74	0,13	
				MO sem LS =>	2,99	LS =>	2,22	MO com LS =>	5,21
				Valor do BDI =>	1,58			Valor com BDI =>	9,36
<b>11.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	1037	ORSE	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 25 mm - 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	7,92	7,92	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1800000	3,79	0,68	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1800000	3,73	0,67	
Insumo	00000065/SINAPI	ORSE	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 25 mm x 3/4", para agua fria	Material	un	1,0000000	0,80	0,80	
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	16,41	2,95	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	12,57	2,26	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0060000	72,41	0,43	
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0020000	69,74	0,13	
				MO sem LS =>	2,99	LS =>	2,22	MO com LS =>	5,21
				Valor do BDI =>	1,61			Valor com BDI =>	9,53
<b>11.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	1038	ORSE	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 32 mm - 1"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	8,95	8,95	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1800000	3,79	0,68	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1800000	3,73	0,67	
Insumo	00000108/SINAPI	ORSE	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 32 mm x 1", para agua fria	Material	un	1,0000000	1,62	1,62	
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	16,41	2,95	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	12,57	2,26	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0080000	72,41	0,57	
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0030000	69,74	0,20	
				MO sem LS =>	2,99	LS =>	2,22	MO com LS =>	5,21
				Valor do BDI =>	1,82			Valor com BDI =>	10,77
<b>11.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	1042	ORSE	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 50 mm - 1.1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	15,65	15,65	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2800000	3,79	1,06	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2800000	3,73	1,04	
Insumo	00000112/SINAPI	ORSE	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 50 mm x 1 1/2", para agua fria	Material	un	1,0000000	4,03	4,03	
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,2800000	16,41	4,59	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2800000	12,57	3,51	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0140000	72,41	1,01	
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0060000	69,74	0,41	
				MO sem LS =>	4,65	LS =>	3,45	MO com LS =>	8,10
				Valor do BDI =>	3,19			Valor com BDI =>	18,84
<b>11.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	103958	SINAPI	Bucha de redução soldável curta 50 mm - 40 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,24	9,24	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0771000	20,82	1,60	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0771000	24,73	1,90	



Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0141000	61,55	0,86		
Insumo	00000819	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,59	3,59		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0180000	69,74	1,25		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0174000	2,38	0,04		
				MO sem LS =>		1,30	LS =>	0,97	MO com LS =>	2,27
				Valor do BDI =>		1,88			Valor com BDI =>	11,12
<b>11.6</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	105233	SINAPI	Bucha de redução soldável longa 40 mm - 25 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,33	7,33		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0527000	20,82	1,09		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0527000	24,73	1,30		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0095000	61,55	0,58		
Insumo	00000834	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,58	3,58		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	69,74	0,76		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0088000	2,38	0,02		
				MO sem LS =>		0,89	LS =>	0,66	MO com LS =>	1,55
				Valor do BDI =>		1,49			Valor com BDI =>	8,82
<b>11.7</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	102610	SINAPI	Caixa d'água em fibra de vidro - cap. 3.000 litros	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2.127,76	2.127,76		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3370000	20,82	7,01		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3370000	24,73	8,33		
Insumo	00043977	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 3000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	2.112,42	2.112,42		
				MO sem LS =>		5,71	LS =>	4,25	MO com LS =>	9,96
				Valor do BDI =>		434,48			Valor com BDI =>	2.562,24
<b>11.8</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	86884	SINAPI	Engate flexível plástico	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,92	10,92		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	24,73	3,77		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	21,43	1,03		
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (LX C)	Material	UN	0,0210000	4,20	0,08		
Insumo	00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	6,04	6,04		
				MO sem LS =>		1,81	LS =>	1,35	MO com LS =>	3,16
				Valor do BDI =>		2,22			Valor com BDI =>	13,14
<b>11.9</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	9963	ORSE	Flange para caixa d'água 25 mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Roscável	un	1,0000000	17,37	17,37		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1700000	3,79	0,64		
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1700000	3,73	0,63		
Insumo	00000096/SINAPI	ORSE	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mm x 3/4", para caixa d'agua	Material	un	1,0000000	11,12	11,12		
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1700000	16,41	2,78		
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1700000	12,57	2,13		
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,3200000	0,22	0,07		
				MO sem LS =>		2,82	LS =>	2,09	MO com LS =>	4,91
				Valor do BDI =>		3,54			Valor com BDI =>	20,91
<b>11.10</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	9964	ORSE	Flange para caixa d'água 50 mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Roscável	un	1,0000000	29,93	29,93		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1700000	3,79	0,64		

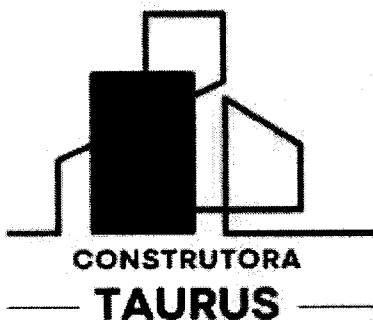


Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1700000	3,73	0,63	
Insumo	00000099/SINAPI	ORSE	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 50 mm x 1 1/2", para caixa d'agua	Material	un	1,0000000	23,68	23,68	
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1700000	16,41	2,78	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1700000	12,57	2,13	
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,3200000	0,22	0,07	
				MO sem LS =>	2,82	LS =>	2,09	MO com LS =>	4,91
				Valor do BDI =>	6,11			Valor com BDI =>	36,04
<b>11.11</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	89481	SINAPI	Joelho 90º soldável 25 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,91	4,91	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0706000	20,82	1,46	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0706000	24,73	1,74	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	61,55	0,43	
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,71	0,71	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	69,74	0,55	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0108000	2,38	0,02	
				MO sem LS =>	1,19	LS =>	0,89	MO com LS =>	2,08
				Valor do BDI =>	1,00			Valor com BDI =>	5,91
<b>11.12</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	89492	SINAPI	Joelho 90º soldável 32 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,64	7,64	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0859000	20,82	1,78	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0859000	24,73	2,12	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	61,55	0,57	
Insumo	00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,38	2,38	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	69,74	0,76	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0131000	2,38	0,03	
				MO sem LS =>	1,45	LS =>	1,08	MO com LS =>	2,53
				Valor do BDI =>	1,56			Valor com BDI =>	9,20
<b>11.13</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	89501	SINAPI	Joelho 90º soldável 50 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,26	13,26	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1271000	20,82	2,64	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1271000	24,73	3,14	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0165000	61,55	1,01	
Insumo	00003540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,90	4,90	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	69,74	1,53	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0190000	2,38	0,04	
				MO sem LS =>	2,15	LS =>	1,60	MO com LS =>	3,75
				Valor do BDI =>	2,70			Valor com BDI =>	15,96
<b>11.14</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	4964	ORSE	Joelho 90º soldável com bucha de latão - 20 mm - 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	14,03	14,03	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2200000	3,79	0,83	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2200000	3,73	0,82	
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,2200000	16,41	3,61	

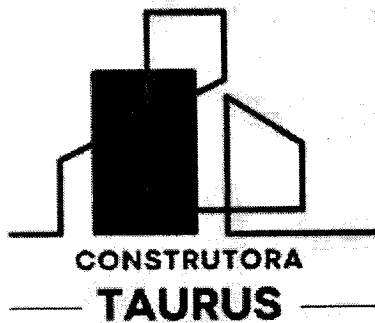


Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00003515/SINAPI	ORSE	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latão, 90 graus, 20 mm x 1/2", para agua fria predial	Material	un	1,0000000	5,88	5,88	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2200000	12,57	2,76	
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,6210000	0,22	0,13	
				MO sem LS =>	3,65	LS =>	2,72	MO com LS =>	6,37
				Valor do BDI =>	2,86			Valor com BDI =>	16,89
<b>11.15</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	4964	ORSE	Joelho de redução 90º soldável 32 mm - 25 mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	14,03	14,03	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2200000	3,79	0,83	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2200000	3,73	0,82	
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,2200000	16,41	3,61	
Insumo	00003515/SINAPI	ORSE	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latão, 90 graus, 20 mm x 1/2", para agua fria predial	Material	un	1,0000000	5,88	5,88	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2200000	12,57	2,76	
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,6210000	0,22	0,13	
				MO sem LS =>	3,65	LS =>	2,72	MO com LS =>	6,37
				Valor do BDI =>	2,86			Valor com BDI =>	16,89
<b>11.16</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	103974	SINAPI	Joelho de redução 90º soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,82	9,82	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0782000	20,82	1,62	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0782000	24,73	1,93	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0082000	61,55	0,50	
Insumo	00003538	SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,09	5,09	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	69,74	0,66	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0120000	2,38	0,02	
				MO sem LS =>	1,32	LS =>	0,98	MO com LS =>	2,30
				Valor do BDI =>	2,00			Valor com BDI =>	11,82
<b>11.17</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	105143	SINAPI	Luva de redução soldável 40 mm - 32 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,40	9,40	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0586000	20,82	1,22	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0586000	24,73	1,44	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	61,55	0,65	
Insumo	00003872	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDÁVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,20	5,20	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0125000	69,74	0,87	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0098000	2,38	0,02	
				MO sem LS =>	0,99	LS =>	0,74	MO com LS =>	1,73
				Valor do BDI =>	1,91			Valor com BDI =>	11,31
<b>11.18</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	89579	SINAPI	Luva de redução soldável 50 mm - 20 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,89	10,89	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0659000	20,82	1,37	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0659000	24,73	1,62	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0118000	61,55	0,72	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	69,74	1,04	
Insumo	00038023	SINAPI	LUVA DE REDUCAO, SOLDÁVEL, PVC, 50 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,11	6,11	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0149000	2,38	0,03	
				MO sem LS =>	1,11	LS =>	0,83	MO com LS =>	1,94
				Valor do BDI =>	2,22			Valor com BDI =>	13,11

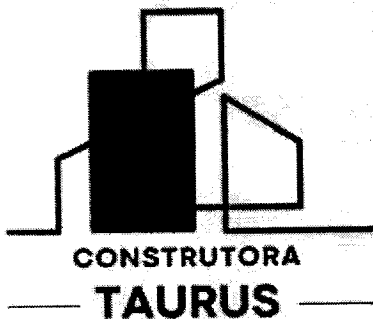
11.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94659	SINAPI	Luva soldável 32 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,57	5,57		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0501000	20,82	1,04		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0501000	24,73	1,23		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	61,55	0,57		
Insumo	00003903	SINAPI	LUVA PVC SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,96	1,96		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	69,74	0,76		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0084000	2,38	0,01		
				MO sem LS =>		0,84	LS =>	0,63	MO com LS =>	1,47
				Valor do BDI =>		1,13			Valor com BDI =>	6,70
<b>11.20</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	89385	SINAPI	Luva soldável com rosca - 3/4"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,69	6,69		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	20,82	1,96		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	24,73	2,33		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	61,55	0,36		
Insumo	00003906	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,49	1,49		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	69,74	0,48		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	2,38	0,07		
				MO sem LS =>		1,60	LS =>	1,19	MO com LS =>	2,79
				Valor do BDI =>		1,36			Valor com BDI =>	8,05
<b>11.21</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	94792	SINAPI	Registro de gaveta c/ canopla cromada (1")	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	86,13	86,13		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2595000	20,82	5,40		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2595000	24,73	6,41		
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	15,49	0,20		
Insumo	00006013	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1"	Material	UN	1,0000000	74,12	74,12		
				MO sem LS =>		4,39	LS =>	3,27	MO com LS =>	7,66
				Valor do BDI =>		17,58			Valor com BDI =>	103,71
<b>11.22</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	94794	SINAPI	Registro de gaveta c/ canopla cromada (1.1/2")	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	125,12	125,12		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3743000	20,82	7,79		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3743000	24,73	9,25		
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	15,49	0,29		
Insumo	00006015	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	107,79	107,79		
				MO sem LS =>		6,34	LS =>	4,72	MO com LS =>	11,06
				Valor do BDI =>		25,54			Valor com BDI =>	150,66
<b>11.23</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	89986	SINAPI	Registro de gaveta c/ canopla cromada (1/2")	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	62,12	62,12		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1829000	20,82	3,80		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1829000	24,73	4,52		
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0084000	15,49	0,13		



Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	00006006	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2"	Material	UN	1,0000000	53,67	53,67	
				MO sem LS =>	3,10	LS =>	2,30	MO com LS =>	5,40
				Valor do BDI =>	12,68			Valor com BDI =>	74,80
<b>11.24</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	89987	SINAPI	Registro de gaveta c/ canopla cromada (3/4")	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	70,78	70,78	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	20,82	4,60	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	24,73	5,47	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	15,49	0,16	
Insumo	00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,0000000	60,55	60,55	
				MO sem LS =>	3,75	LS =>	2,78	MO com LS =>	6,53
				Valor do BDI =>	14,45			Valor com BDI =>	85,23
<b>11.25</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	89985	SINAPI	Registro de pressão c/ canopla cromada (3/4")	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	67,34	67,34	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	20,82	4,60	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	24,73	5,47	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	15,49	0,16	
Insumo	00006024	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,0000000	57,11	57,11	
				MO sem LS =>	3,75	LS =>	2,78	MO com LS =>	6,53
				Valor do BDI =>	13,75			Valor com BDI =>	81,09
<b>11.26</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	89617	SINAPI	Tê 90º soldável - 25 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,96	6,96	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0941000	20,82	1,95	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0941000	24,73	2,32	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	61,55	0,65	
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,18	1,18	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	69,74	0,83	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0162000	2,38	0,03	
				MO sem LS =>	1,59	LS =>	1,18	MO com LS =>	2,77
				Valor do BDI =>	1,42			Valor com BDI =>	8,38
<b>11.27</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	89625	SINAPI	Tê 90º soldável - 40 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,05	21,05	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1694000	20,82	3,52	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1694000	24,73	4,18	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0247000	61,55	1,52	
Insumo	00007142	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	9,47	9,47	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0330000	69,74	2,30	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0285000	2,38	0,06	
				MO sem LS =>	2,87	LS =>	2,13	MO com LS =>	5,00
				Valor do BDI =>	4,29			Valor com BDI =>	25,34
<b>11.28</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	89625	SINAPI	Tê 90º soldável - 50 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,05	21,05	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1694000	20,82	3,52	

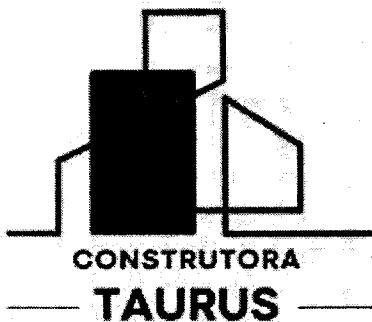


Composição	89401	SINAPI	Tubo PVC rígido soldável - 20 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	10,07	10,07	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1367000	20,82	2,84	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1367000	24,73	3,38	
Insumo	00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	3,61	3,78	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0319000	2,38	0,07	
				MO sem LS =>	2,31	LS =>	1,72	MO com LS =>	4,03
				Valor do BDI =>	2,05			Valor com BDI =>	12,12
<b>11.34</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	89356	SINAPI	Tubo PVC rígido soldável - 25 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	21,79	21,79	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	20,82	7,91	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	24,73	9,39	
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	4,08	4,28	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0886000	2,38	0,21	
				MO sem LS =>	6,44	LS =>	4,79	MO com LS =>	11,23
				Valor do BDI =>	4,44			Valor com BDI =>	26,23
<b>11.35</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	89447	SINAPI	Tubo PVC rígido soldável - 32 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	10,30	10,30	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0235000	20,82	0,48	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0235000	24,73	0,58	
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	8,80	9,23	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0055000	2,38	0,01	
				MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,29	MO com LS =>	0,69
				Valor do BDI =>	2,10			Valor com BDI =>	12,40
<b>11.36</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	89448	SINAPI	Tubo PVC rígido soldável - 40 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	15,79	15,79	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0282000	20,82	0,58	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0282000	24,73	0,69	
Insumo	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	13,83	14,51	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0066000	2,38	0,01	
				MO sem LS =>	0,48	LS =>	0,35	MO com LS =>	0,83
				Valor do BDI =>	3,22			Valor com BDI =>	19,01
<b>11.37</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	103979	SINAPI	Tubo PVC rígido soldável - 50 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	28,16	28,16	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2677000	20,82	5,57	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2677000	24,73	6,62	
Insumo	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	15,16	15,90	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0312000	2,38	0,07	
				MO sem LS =>	4,54	LS =>	3,37	MO com LS =>	7,91
				Valor do BDI =>	5,75			Valor com BDI =>	33,91
<b>11.38</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	89421	SINAPI	União soldável - 20 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,81	10,81	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0781000	20,82	1,62	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0781000	24,73	1,93	



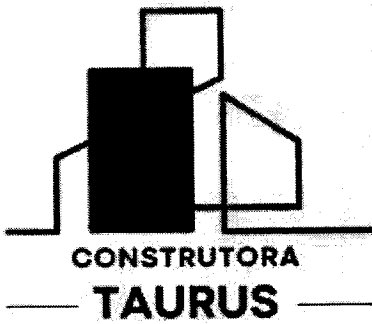
Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0047000	61,55	0,28		
Insumo	00009905	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,51	6,51		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	69,74	0,41		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0260000	2,38	0,06		
				MO sem LS =>		1,32	LS =>	0,98	MO com LS =>	2,30
				Valor do BDI =>		2,20			Valor com BDI =>	13,01
<b>11.39</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	89594	SINAPI	União soldável - 50 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	33,58	33,58		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0847000	20,82	1,76		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0847000	24,73	2,09		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0165000	61,55	1,01		
Insumo	00009897	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	27,15	27,15		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	69,74	1,53		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0190000	2,38	0,04		
				MO sem LS =>		1,43	LS =>	1,06	MO com LS =>	2,49
				Valor do BDI =>		6,85			Valor com BDI =>	40,43
<b>11.40</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	95472	SINAPI	Vaso sanitario físicos para válvula de descarga, em louca branca, com acessórios, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo PVC de ligação	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	883,35	883,35		
Composição Auxiliar	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	875,22	875,22		
Insumo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	8,13	8,13		
				MO sem LS =>		15,18	LS =>	11,29	MO com LS =>	26,47
				Valor do BDI =>		180,38			Valor com BDI =>	1.063,73
<b>11.41</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	86932	SINAPI	Vaso sanitario sifonado, para válvula de descarga, em louca branca, com acessórios, inclusive assento plástico, anel de vedação, tubo PVC de ligação	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	630,21	630,21		
Composição Auxiliar	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	76,33	76,33		
Composição Auxiliar	86888	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	553,88	553,88		
				MO sem LS =>		12,53	LS =>	9,31	MO com LS =>	21,84
				Valor do BDI =>		128,68			Valor com BDI =>	758,89
<b>12.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	104341	SINAPI	Bucha de redução longa 50 mm - 40 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,10	10,10		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0882500	20,82	1,83		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0882500	24,73	2,18		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0049000	61,55	0,30		
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,92	1,92		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0250000	25,40	0,63		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	69,74	0,52		
Insumo	00020086	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,71	2,71		

Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0074000	2,38	0,01		
				MO sem LS =>		1,49	LS =>	1,11	MO com LS =>	2,60
				Valor do BDI =>		2,06		Valor com BDI =>		12,16
12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97902	SINAPI	Caixa de inspeção de esgoto sifonada (60x60 cm)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	544,83	544,83		
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1156000	724,03	83,69		
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,8100000	6,08	4,92		
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	CHP	0,0087000	139,98	1,21		
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	CHI	0,0178000	57,23	1,01		
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0148000	480,67	7,11		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0944000	25,49	129,85		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0028000	21,43	85,78		
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	0,0744000	458,70	34,12		
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0448000	2.390,20	107,08		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0054000	8,01	0,04		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1184000	11,73	1,38		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1408000	4,10	0,57		
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0125000	20,04	0,25		
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4416000	19,78	8,73		
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	131,8188000	0,60	79,09		
				MO sem LS =>		109,89	LS =>	81,72	MO com LS =>	191,61
				Valor do BDI =>		111,25		Valor com BDI =>		656,08
12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89707	SINAPI	Caixa sifonada (100x100x50 mm)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	47,82	47,82		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3987000	20,82	8,30		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3987000	24,73	9,85		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0292000	61,55	1,79		
Insumo	00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	24,79	24,79		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	69,74	3,06		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	2,38	0,03		
				MO sem LS =>		6,76	LS =>	5,02	MO com LS =>	11,78



				Valor do BDI =>	9,76	Valor com BDI =>		57,58	
12.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104328	SINAPI	Caixa sifonada (150x150x50 mm)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	70,53	70,53	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4231000	20,82	8,80	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4231000	24,73	10,46	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0292000	61,55	1,79	
Insumo	00011712	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	46,39	46,39	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	69,74	3,06	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	2,38	0,03	
				MO sem LS =>	7,17	LS =>	5,33	MO com LS =>	12,50
				Valor do BDI =>	14,40	Valor com BDI =>		84,93	
12.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89728	SINAPI	Curva 90º curta - 40 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,84	11,84	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	20,82	2,64	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	24,73	3,14	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	61,55	0,60	
Insumo	00001933	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,41	4,41	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	69,74	1,04	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	2,38	0,01	
				MO sem LS =>	2,14	LS =>	1,60	MO com LS =>	3,74
				Valor do BDI =>	2,41	Valor com BDI =>		14,25	
12.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98082	SINAPI	Fossa séptica, em concreto armado, (d 2,50 x h 12,00)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3.656,92	3.656,92	
Composição Auxiliar	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,2990000	196,50	58,75	
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0705000	139,98	9,86	
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1437000	57,23	8,22	
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0882000	480,67	42,39	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,9942000	25,49	560,63	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	17,2812000	21,43	370,33	
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,4747000	551,96	262,01	
Composição Auxiliar	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1046000	1.024,44	107,15	
Composição Auxiliar	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1046000	989,34	103,48	

Composição Auxiliar	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3,4552000	12,35	42,67	
Composição Auxiliar	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,1956000	11,85	49,71	
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	20,0124000	16,85	337,20	
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	0,7539000	458,70	345,81	
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2352000	2.390,20	562,17	
Insumo	00000660	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	35,7000000	3,64	129,94	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0194000	8,01	0,15	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4218000	11,73	4,94	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5016000	4,10	2,05	
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0445000	20,04	0,89	
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,5732000	19,78	31,11	
Insumo	00025067	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	106,8938000	5,87	627,46	
				MO sem LS =>	584,99	LS =>	435,00	MO com LS =>	1.019,99
				Valor do BDI =>	746,74			Valor com BDI =>	4.403,66
<b>12.7</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	89726	SINAPI	Joelho 45º - 40 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,48	9,48	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	20,82	2,64	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	24,73	3,14	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	61,55	0,60	
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,05	2,05	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	69,74	1,04	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	2,38	0,01	
				MO sem LS =>	2,14	LS =>	1,60	MO com LS =>	3,74
				Valor do BDI =>	1,93			Valor com BDI =>	11,41
<b>12.8</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	89802	SINAPI	Joelho 45º - 50 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,98	9,98	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0343000	20,82	0,71	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0343000	24,73	0,84	
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,92	3,84	
Insumo	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,32	3,32	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	25,40	1,27	
				MO sem LS =>	0,58	LS =>	0,43	MO com LS =>	1,01
				Valor do BDI =>	2,03			Valor com BDI =>	12,01
<b>12.9</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	89744	SINAPI	Joelho 90º - 100 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	25,77	25,77	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	20,82	4,00	



Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	24,73	4,76		
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,40	6,80		
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,29	7,29		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	25,40	2,92		
				MO sem LS =>		3,26	LS =>	2,43	MO com LS =>	5,69
				Valor do BDI =>		5,26			Valor com BDI =>	31,03
<b>12.10</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	1672	ORSE	Joelho 90º c/ anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	14,24	14,24		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2800000	3,79	1,06		
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2800000	3,73	1,04		
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,2800000	16,41	4,59		
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2800000	12,57	3,51		
Insumo	1188	ORSE	Joelho 90° pvc rígido com anel p/esgoto secundario, d= 40mm	Material	un	1,0000000	1,79	1,79		
Insumo	162	ORSE	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm	Material	un	1,0000000	0,98	0,98		
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0200000	63,50	1,27		
				MO sem LS =>		4,65	LS =>	3,45	MO com LS =>	8,10
				Valor do BDI =>		2,90			Valor com BDI =>	17,14
<b>12.11</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	89797	SINAPI	Junção simples 100 mm - 100 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	47,35	47,35		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2568000	20,82	5,34		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2568000	24,73	6,35		
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	3,40	10,20		
Insumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	21,08	21,08		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725000	25,40	4,38		
				MO sem LS =>		4,35	LS =>	3,23	MO com LS =>	7,58
				Valor do BDI =>		9,66			Valor com BDI =>	57,01
<b>12.12</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	104345	SINAPI	Junção simples 100 mm - 50 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	39,59	39,59		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2325000	20,82	4,84		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2325000	24,73	5,74		
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,92	1,92		
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,40	6,80		
Insumo	00010908	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	16,74	16,74		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1400000	25,40	3,55		
				MO sem LS =>		3,94	LS =>	2,93	MO com LS =>	6,87
				Valor do BDI =>		8,08			Valor com BDI =>	47,67
<b>12.13</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	89785	SINAPI	Junção simples 50 mm - 50 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	24,67	24,67		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1839000	20,82	3,82		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1839000	24,73	4,54		



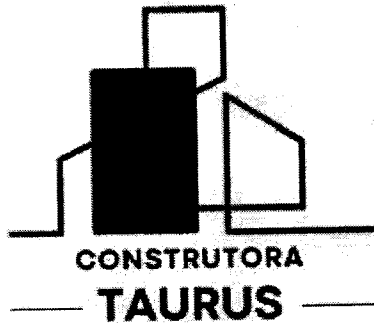
Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	0000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	1,92	5,76	
Insumo	00003662	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,65	8,65	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	25,40	1,90	
				MO sem LS =>	3,11	LS =>	2,31	MO com LS =>	5,42
				Valor do BDI =>	5,03			Valor com BDI =>	29,70
<b>12.14</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	86882	SINAPI	Sifão de copo para pia e lavatório 1" - 1.1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	23,61	23,61	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1356000	24,73	3,35	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0427000	21,43	0,91	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0420000	4,20	0,17	
Insumo	00006146	SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	Material	UN	1,0000000	19,18	19,18	
				MO sem LS =>	1,61	LS =>	1,19	MO com LS =>	2,80
				Valor do BDI =>	4,82			Valor com BDI =>	28,43
<b>12.15</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	98094	SINAPI	Sumidouro em alvenaria (d 2,30 x h 6,00)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2.656,45	2.656,45	
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,2348000	724,03	170,00	
Composição Auxiliar	101625	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF. 08/2020	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1870000	145,72	27,24	
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROSCAVADEIRA 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	CHP	0,1199000	139,98	16,78	
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROSCAVADEIRA 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	CHI	0,2443000	57,23	13,98	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	15,9937000	25,49	407,67	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,5664000	21,43	269,29	
Composição Auxiliar	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2242000	1.024,44	229,67	
Composição Auxiliar	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0800000	989,34	79,14	
Composição Auxiliar	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7,4040000	12,35	91,43	
Composição Auxiliar	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3,2084000	11,85	38,01	
Composição Auxiliar	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0252000	2.895,37	72,96	
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1260000	2.390,20	301,16	
Insumo	00000660	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	27,3000000	3,64	99,37	
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. O. OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,3696000	116,15	42,92	
Insumo	00025067	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	135,7467000	5,87	796,83	

				MO sem LS =>	399,57	LS =>	297,12	MO com LS =>	696,69
				Valor do BDI =>	542,44	Valor com BDI =>			3.198,89
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104352	SINAPI	Tê sanitário 100 mm - 50 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	36,67	36,67	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2083000	20,82	4,33	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2083000	24,73	5,15	
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,92	1,92	
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,40	6,80	
Insumo	00011655	SINAPI	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	14,92	14,92	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1400000	25,40	3,55	
				MO sem LS =>	3,53	LS =>	2,62	MO com LS =>	6,15
				Valor do BDI =>	7,48	Valor com BDI =>			44,15
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89798	SINAPI	Tubo PVC ponta e bolsa c/ virola - 50 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	11,88	11,88	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0415000	20,82	0,86	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0415000	24,73	1,02	
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	9,44	9,95	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0230000	2,38	0,05	
				MO sem LS =>	0,70	LS =>	0,52	MO com LS =>	1,22
				Valor do BDI =>	2,42	Valor com BDI =>			14,30
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89848	SINAPI	Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	24,72	24,72	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2396000	20,82	4,98	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2396000	24,73	5,92	
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	13,08	13,79	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0133000	2,38	0,03	
				MO sem LS =>	4,06	LS =>	3,02	MO com LS =>	7,08
				Valor do BDI =>	5,04	Valor com BDI =>			29,76
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89711	SINAPI	Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	19,39	19,39	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	20,82	6,10	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	24,73	7,24	
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	5,71	6,02	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0163000	2,38	0,03	
				MO sem LS =>	4,96	LS =>	3,69	MO com LS =>	8,65
				Valor do BDI =>	3,95	Valor com BDI =>			23,34
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89798	SINAPI	Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	11,88	11,88	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0415000	20,82	0,86	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0415000	24,73	1,02	
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	9,44	9,95	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0230000	2,38	0,05	



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
13.4									
Composição	7752	ORSE	Ralo hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saída cônico	Tubos e Conexões de Ferro Fundido	un	1,0000000	55,28	55,28	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,79	1,89	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	3,73	1,86	
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	16,41	8,20	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	12,57	6,28	
Insumo	00011709/SINAPI	ORSE	Ralo fofo semiesférico, 150 mm, para lajes/calhas	Material	un	1,0000000	37,05	37,05	
				MO sem LS =>	8,30	LS =>	6,18	MO com LS =>	14,48
				Valor do BDI =>	11,28			Valor com BDI =>	66,56
13.5									
Composição	4421	ORSE	Canaleta de concreto c/ tampa removível em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m)	Conversão InfoWOrc	m	1,0000000	284,03	284,03	
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0550000	577,41	31,75	
Composição Auxiliar	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	2,7500000	12,73	35,00	
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	0,0630000	49,08	3,09	
Composição Auxiliar	89	ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 04 usos	Formas para Fundações	m²	1,2200000	82,44	100,57	
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0130000	550,05	7,15	
Insumo	00001330/SINAPI	ORSE	Chapa de aço grossa, astm a36, e = 1/4" (6,35 mm) 49,79 kg/m2	Material	kg	13,0000000	8,19	106,47	
				MO sem LS =>	36,67	LS =>	27,26	MO com LS =>	63,93
				Valor do BDI =>	57,99			Valor com BDI =>	342,02
14.1									
Composição	391	ORSE	Condutete em alumínio tipo T de 3/4", inclusive acessórios	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1,0000000	29,73	29,73	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,79	1,13	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	3,65	1,09	
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	16,41	4,92	
Insumo	00002574/SINAPI	ORSE	Condutete de alumínio tipo t, para eletroduto roscavel de 3/4", com tampa cega	Material	un	1,0000000	18,82	18,82	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	12,57	3,77	
				MO sem LS =>	4,98	LS =>	3,71	MO com LS =>	8,69
				Valor do BDI =>	6,07			Valor com BDI =>	35,80
14.2									
Composição	391	ORSE	Condutete em alumínio tipo L de 3/4", inclusive acessórios	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1,0000000	29,73	29,73	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,79	1,13	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	3,65	1,09	
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	16,41	4,92	
Insumo	00002574/SINAPI	ORSE	Condutete de alumínio tipo t, para eletroduto roscavel de 3/4", com tampa cega	Material	un	1,0000000	18,82	18,82	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	12,57	3,77	
				MO sem LS =>	4,98	LS =>	3,71	MO com LS =>	8,69
				Valor do BDI =>	6,07			Valor com BDI =>	35,80
14.3									
Composição	9932	ORSE	Condutete em alumínio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1,0000000	27,32	27,32	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,79	1,13	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	3,65	1,09	
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	16,41	4,92	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	12,57	3,77	
Insumo	3929	ORSE	Condutete tipo "TA" de 3/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	Material	un	1,0000000	16,41	16,41	
				MO sem LS =>	4,98	LS =>	3,71	MO com LS =>	8,69
				Valor do BDI =>	5,57			Valor com BDI =>	32,89
14.4									
Composição									

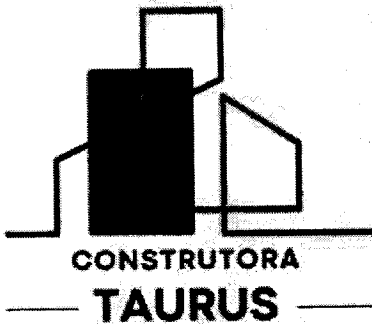
Composição	9933	ORSE	Condutele em alumínio tipo XA de 3/4", inclusive acessórios	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1,0000000	30,41	30,41		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,79	1,13		
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	3,65	1,09		
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	16,41	4,92		
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	12,57	3,77		
Insumo	3948	ORSE	Condutele tipo "XA" de 3/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	Material	un	1,0000000	19,50	19,50		
				MO sem LS =>		4,98	LS =>	3,71	MO com LS =>	8,69
				Valor do BDI =>		6,20		Valor com BDI =>		36,61
<b>14.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	91940	SINAPI	Caixa de PVC 4x2", inclusive espelho	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	16,89	16,89		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910000	21,78	6,33		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910000	25,78	7,50		
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	659,44	0,59		
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,47	2,47		
				MO sem LS =>		5,09	LS =>	3,78	MO com LS =>	8,87
				Valor do BDI =>		3,44		Valor com BDI =>		20,33
<b>14.6</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	91943	SINAPI	Caixa PVC octogonal 4x4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	20,01	20,01		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3010000	21,78	6,55		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3010000	25,78	7,75		
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0012000	659,44	0,79		
Insumo	00001873	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	4,92	4,92		
				MO sem LS =>		5,29	LS =>	3,93	MO com LS =>	9,22
				Valor do BDI =>		4,08		Valor com BDI =>		24,09
<b>14.7</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	91926	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 2,5 mm²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,43	4,43		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	21,78	0,63		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	25,78	0,74		
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	2,44	3,03		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,97	0,03		
				MO sem LS =>		0,50	LS =>	0,37	MO com LS =>	0,87
				Valor do BDI =>		0,90		Valor com BDI =>		5,33
<b>14.8</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	91928	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 4 mm²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,90	6,90		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	21,78	0,84		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	25,78	1,00		
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2434000	4,05	5,03		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,97	0,03		
				MO sem LS =>		0,67	LS =>	0,50	MO com LS =>	1,17



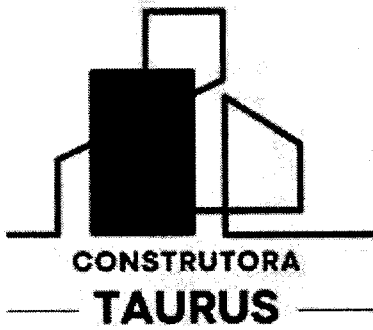
				Valor do BDI =>	1,40	Valor com BDI =>		8,30	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
14.9	92981	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 16 mm²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	16,96	16,96	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	21,78	0,28	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	25,78	0,33	
Insumo	00000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,0270000	15,90	16,32	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	3,97	0,03	
				MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,39
				Valor do BDI =>	3,46			Valor com BDI =>	20,42
14.10	101562	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/90°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 1000V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 35 mm²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	27,31	27,31	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0029000	25,78	0,07	
Composição Auxiliar	00000996	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 25 MM2	Material	M	1,0401000	26,19	27,24	
Insumo				MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,04
				Valor do BDI =>	5,57			Valor com BDI =>	32,88
14.11	91996	SINAPI	Tomada 2p + t de embutir, 10 A, completa	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	33,13	33,13	
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,40	10,40	
Composição Auxiliar	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 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	22,73	22,73	
Composição Auxiliar				MO sem LS =>	7,70	LS =>	5,73	MO com LS =>	13,43
				Valor do BDI =>	6,76			Valor com BDI =>	39,89
14.12	91996	SINAPI	Tomada 2p + t para piso, 10 A, completa	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	33,13	33,13	
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,40	10,40	
Composição Auxiliar	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 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	22,73	22,73	
Composição Auxiliar				MO sem LS =>	7,70	LS =>	5,73	MO com LS =>	13,43
				Valor do BDI =>	6,76			Valor com BDI =>	39,89
14.13	91953	SINAPI	Interruptor 1 tecla simples	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	28,16	28,16	
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,40	10,40	
Composição Auxiliar	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	17,76	17,76	
Composição Auxiliar				MO sem LS =>	6,23	LS =>	4,63	MO com LS =>	10,86
				Valor do BDI =>	5,75			Valor com BDI =>	33,91
14.14									



Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	93653	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,82	10,82	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	21,78	0,76	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	25,78	0,90	
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,04	1,04	
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	8,12	8,12	
				MO sem LS =>	0,61	LS =>	0,45	MO com LS =>	1,06
				Valor do BDI =>	2,20			Valor com BDI =>	13,02
<b>14.15</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	93662	SINAPI	Disjuntor termomagnético binopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	55,57	55,57	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325000	21,78	2,88	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325000	25,78	3,41	
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	1,36	2,72	
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	46,56	46,56	
				MO sem LS =>	2,29	LS =>	1,70	MO com LS =>	3,99
				Valor do BDI =>	11,34			Valor com BDI =>	66,91
<b>14.16</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	93662	SINAPI	Disjuntor termomagnético binopolar 25 A, padrão DIN (linha branca)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	55,57	55,57	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325000	21,78	2,88	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325000	25,78	3,41	
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	1,36	2,72	
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	46,56	46,56	
				MO sem LS =>	2,29	LS =>	1,70	MO com LS =>	3,99
				Valor do BDI =>	11,34			Valor com BDI =>	66,91
<b>14.17</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	101895	SINAPI	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, padrão DIN (linha branca)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	390,96	390,96	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	21,78	28,81	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	25,78	34,11	
Insumo	00001578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	3,0000000	5,63	16,89	
Insumo	00002391	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	Material	UN	1,0000000	311,15	311,15	
				MO sem LS =>	22,92	LS =>	17,05	MO com LS =>	39,97
				Valor do BDI =>	79,83			Valor com BDI =>	470,79
<b>14.18</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	101895	SINAPI	Disjuntor termomagnético tripolar 175 A, padrão DIN (linha branca)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	390,96	390,96	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	21,78	28,81	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	25,78	34,11	
Insumo	00001578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	3,0000000	5,63	16,89	
Insumo	00002391	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	Material	UN	1,0000000	311,15	311,15	
				MO sem LS =>	22,92	LS =>	17,05	MO com LS =>	39,97



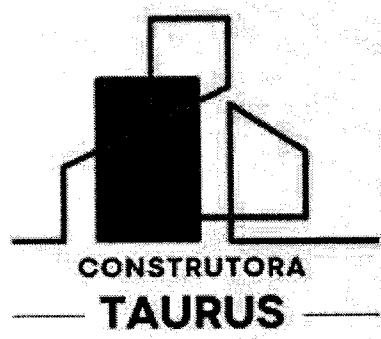
				Valor do BDI =>	79,83	Valor com BDI =>			470,79
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
14.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	.CPU - 03.	Próprio	Dispositivo residual diferencial - DR 125A in 30 Ma	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	139,33	139,33	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	25,78	7,73	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	21,78	6,53	
Insumo	00039445	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	Material	UN	1,0000000	125,07	125,07	
				MO sem LS =>	5,20	LS =>	3,86	MO com LS =>	9,06
				Valor do BDI =>	28,45			Valor com BDI =>	167,78
14.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101875	SINAPI	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para 4 disjuntores unipolares + 8 bipolares + 1 tripolar + 1 DR, padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	344,92	344,92	
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	0,0117000	683,29	7,99	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	21,78	10,47	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	25,78	12,40	
Insumo	00013393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	314,06	314,06	
				MO sem LS =>	9,30	LS =>	6,92	MO com LS =>	16,22
				Valor do BDI =>	70,43			Valor com BDI =>	415,35
14.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101875	SINAPI	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para 1 disjuntor unipolar + 5 bipolares + 2 tripolares, padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	344,92	344,92	
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	0,0117000	683,29	7,99	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	21,78	10,47	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	25,78	12,40	
Insumo	00013393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	314,06	314,06	
				MO sem LS =>	9,30	LS =>	6,92	MO com LS =>	16,22
				Valor do BDI =>	70,43			Valor com BDI =>	415,35
14.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91868	SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscável, 1", inclusive curvas	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	13,48	13,48	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	21,78	2,48	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	25,78	2,93	
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	7,90	8,03	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0020000	20,13	0,04	
				MO sem LS =>	1,97	LS =>	1,47	MO com LS =>	3,44
				Valor do BDI =>	2,75			Valor com BDI =>	16,23
14.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91867	SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscável, 3/4", inclusive curvas	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	9,62	9,62	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	21,78	2,04	



FLS. Nº 232  
Rubrica 8

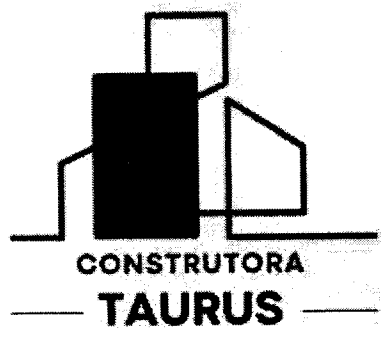
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	25,78	2,42	
Auxiliar									
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	5,05	5,13	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0018000	20,13	0,03	
				MO sem LS =>	1,62	LS =>	1,21	MO com LS =>	2,83
				Valor do BDI =>	1,96			Valor com BDI =>	11,58
<b>14.24</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	91866	SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscável, 1.1/2", inclusive curvas	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,95	7,95	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	21,78	1,74	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	25,78	2,06	
Insumo	00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	4,06	4,12	
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	0,0016000	20,13	0,03	
				MO sem LS =>	1,38	LS =>	1,02	MO com LS =>	2,40
				Valor do BDI =>	1,62			Valor com BDI =>	9,57
<b>14.25</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	13575	ORSE	Eletroduto de ferro galvanizado d= 3/4" - inclusive braçadeiras	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	1,0000000	17,00	17,00	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,79	1,13	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	3,65	1,09	
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	16,41	4,92	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	12,57	3,77	
Insumo	868	ORSE	Eletroduto ferro galvanizado eletrolítico - leve, d= 3/4"	Material	m	1,0500000	5,80	6,09	
				MO sem LS =>	4,98	LS =>	3,71	MO com LS =>	8,69
				Valor do BDI =>	3,47			Valor com BDI =>	20,47
<b>14.26</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	9036	ORSE	Eletroduto de ferro galvanizado d= 1" - inclusive braçadeiras	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	1,0000000	109,54	109,54	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,79	1,13	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	3,65	1,09	
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	16,41	4,92	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	12,57	3,77	
Insumo	9330	ORSE	Eletroduto ferro galvanizado eletrolítico - leve, d= 1 1/2"	Material	m	1,0500000	93,94	98,63	
				MO sem LS =>	4,98	LS =>	3,71	MO com LS =>	8,69
				Valor do BDI =>	22,36			Valor com BDI =>	131,90
<b>14.27</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	9036	ORSE	Eletroduto de ferro galvanizado d= 1.1/2" - inclusive braçadeiras	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	1,0000000	109,54	109,54	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,79	1,13	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	3,65	1,09	
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	16,41	4,92	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	12,57	3,77	
Insumo	9330	ORSE	Eletroduto ferro galvanizado eletrolítico - leve, d= 1 1/2"	Material	m	1,0500000	93,94	98,63	
				MO sem LS =>	4,98	LS =>	3,71	MO com LS =>	8,69
				Valor do BDI =>	22,36			Valor com BDI =>	131,90
<b>14.28</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C1666	SEINFRA	Luminária calha sobrepôr p/lamp.fluorescente 2x40w, completa, incl.reator eletrônico e lâmpadas	0	UN	1,0000000	113,13	113,13	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	12,57	13,82	
Insumo	I1364	SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	Material	UN	1,0000000	81,26	81,26	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	16,41	18,05	
				MO sem LS =>	18,28	LS =>	13,59	MO com LS =>	31,87
				Valor do BDI =>	23,10			Valor com BDI =>	136,23
<b>14.29</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	

Composição	C1663	SEINFRA	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x40w, completa, incl.reator eletrônico e lâmpadas	0	UN	1,0000000	75,27	75,27		
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	12,57	6,28		
Insumo	11361	SEINFRA	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	Material	UN	1,0000000	52,58	52,58		
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	16,41	16,41		
				MO sem LS =>		13,01	LS =>	9,68	MO com LS =>	22,69
				Valor do BDI =>		15,37			Valor com BDI =>	90,64
<b>14.30</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	C2045	SEINFRA	Luminária blindada p/ alta pressão, linha industrial projetor hermético para lâmpada de luz mista de 500 W, com proteção da lâmpada	0	UN	1,0000000	408,10	408,10		
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	12,57	25,14		
Insumo	10501	SEINFRA	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	Material	UN	1,0000000	44,53	44,53		
Insumo	11487	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	Material	UN	1,0000000	96,13	96,13		
Insumo	11778	SEINFRA	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	Material	UN	1,0000000	114,88	114,88		
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	16,41	32,82		
Insumo	19487	SEINFRA	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	Material	UN	1,0000000	94,60	94,60		
				MO sem LS =>		33,24	LS =>	24,72	MO com LS =>	57,96
				Valor do BDI =>		83,33			Valor com BDI =>	491,43
<b>15.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	98111	SINAPI	Caixa de inspeção 30x30x40 cm com tampa de ferro fundido	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	53,95	53,95		
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF. 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0141000	212,77	3,00		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1384000	25,49	3,52		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1088000	21,43	2,33		
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	45,10	45,10		
				MO sem LS =>		2,74	LS =>	2,04	MO com LS =>	4,78
				Valor do BDI =>		11,01			Valor com BDI =>	64,96
<b>15.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	104750	SINAPI	Conector de bronze para haste 5/8"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	15,40	15,40		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1863000	21,78	4,05		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1863000	25,78	4,80		
Insumo	00000425	SINAPI	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	Material	UN	1,0000000	6,55	6,55		
				MO sem LS =>		3,22	LS =>	2,40	MO com LS =>	5,62
				Valor do BDI =>		3,14			Valor com BDI =>	18,54
<b>15.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	70,89	70,89		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2484000	21,78	5,41		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2484000	25,78	6,40		
Composição Auxiliar	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,6667000	25,00	16,66		
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	40,40	42,42		
				MO sem LS =>		7,89	LS =>	5,86	MO com LS =>	13,75
				Valor do BDI =>		14,47			Valor com BDI =>	85,36
<b>15.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	96985	SINAPI	Haste tipo Copperweld 5/8" - 3m	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	80,84	80,84		

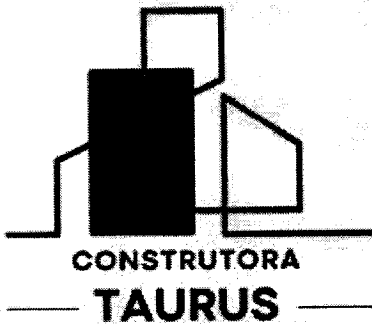


Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2484000	21,78	5,41	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2484000	25,78	6,40	
Insumo	00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	69,03	69,03	
				MO sem LS =>	4,30	LS =>	3,20	MO com LS =>	7,50
				Valor do BDI =>	16,50			Valor com BDI =>	97,34
<b>15.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	355	ORSE	Tubo PVC 40 mm	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	1,0000000	18,41	18,41	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2600000	3,79	0,98	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2600000	3,65	0,94	
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2600000	16,41	4,26	
Insumo	00002684/SINAPI	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1 1/4", sem luva	Material	m	1,0500000	8,55	8,97	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2600000	12,57	3,26	
				MO sem LS =>	4,31	LS =>	3,21	MO com LS =>	7,52
				Valor do BDI =>	3,75			Valor com BDI =>	22,16
<b>15.6</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C2457	SEINFRA	Terminal de pressão tipo prensa com 4 parafusos	0	UN	1,0000000	11,26	11,26	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	12,57	2,51	
Insumo	I2076	SEINFRA	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	Material	UN	1,0000000	5,47	5,47	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	16,41	3,28	
				MO sem LS =>	3,32	LS =>	2,47	MO com LS =>	5,79
				Valor do BDI =>	2,29			Valor com BDI =>	13,55
<b>16.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	102362	SINAPI	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestida em pvc, fixada com tubos de ferro galvanizado 2"	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	160,11	160,11	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9774000	25,30	24,72	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9974000	21,43	21,37	
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	0,0045000	380,47	1,71	
Insumo	00007167	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²	1,0203000	25,19	25,70	
Insumo	00007696	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,6105000	75,21	45,91	
Insumo	00007698	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1 1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,8701000	44,89	39,05	
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0025000	21,12	0,05	
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	0,0797000	20,13	1,60	
				MO sem LS =>	16,80	LS =>	12,49	MO com LS =>	29,29
				Valor do BDI =>	32,69			Valor com BDI =>	192,80
<b>16.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	13295	ORSE	Portão em tubo de ferro galvanizado de 2" e tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, inclusive dobradiças e fechadura	Esquadrias de Ferro	un	1,0000000	1.059,12	1.059,12	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	5,9700000	3,79	22,62	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,66	3,66	
Composição Auxiliar	10594	ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	4,9700000	3,63	18,04	
Composição Auxiliar	8495	ORSE	Dobradiça de ferro 65x47mm em barra chata 2 1/2" x 1/4" e pino aço 1/2" (exceto mão de obra)	Esquadrias de Ferro	un	2,0000000	8,00	16,00	
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	16,41	16,41	
Insumo	00006110/SINAPI	ORSE	Serralheiro (horista)	Mão de Obra	h	4,9700000	16,41	81,55	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	5,9700000	12,57	75,04	

Insumo	00010935/SINAPI	ORSE	Tela de arame galvanizada revestida em pvc, quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 bwg), bitola final = *3,8* mm, malha 7,5 x 7,5 cm, h = 2 m	Material	m <sup>2</sup>	1,2900000	44,93	57,95		
Insumo	00011002/SINAPI	ORSE	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	Material	kg	1,1100000	49,78	55,25		
Insumo	00021013/SINAPI	ORSE	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm (2"), e = 3,00 mm, *4,40* kg/m (nbr 5580)	Material	m	7,1700000	67,99	487,48		
Insumo	00040425/SINAPI	ORSE	Chapa de aco grossa, sae 1020, bitola 1/4", e = 6,35 mm (49,85 kg/m2)	Material	kg	0,5500000	8,23	4,52		
Insumo	261	ORSE	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	Material	m	1,0600000	13,23	14,02		
Insumo	7504	ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m)	Material	kg	15,0400000	8,02	120,62		
Insumo	8806	ORSE	Barra chata de ferro 7/8" x 1/4" (1,11 kg/m)	Material	kg	8,2500000	10,42	85,96		
				MO sem LS =>		99,22	LS =>	73,78	MO com LS =>	173,00
				Valor do BDI =>		216,27			Valor com BDI =>	1.275,39
<b>16.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	13589	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha para lavatório com testeiras - espessura 2cm, largura 50 cm, conforme projeto	Peitoris e Tampos de Balcões	m	1,0000000	332,74	332,74		
Composição Auxiliar	3163	ORSE	Tampo de balcão em granito cinza andorinha, e=2cm	Conversão InfoWorca	m <sup>2</sup>	0,6000000	554,57	332,74		
				MO sem LS =>		8,59	LS =>	6,39	MO com LS =>	14,98
				Valor do BDI =>		67,94			Valor com BDI =>	400,68
<b>16.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	C0361	SEINFRA	Banco de concreto armado polido (l=0,45m) sem arestas, conforme projeto	0	M	1,0000000	147,93	147,93		
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000	12,57	12,57		
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m <sup>3</sup>	0,0790000	101,30	8,00		
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m <sup>3</sup>	0,0320000	100,50	3,21		
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	9,8650000	0,96	9,47		
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	18,5210000	0,80	14,81		
Insumo	I2081	SEINFRA	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	45,0000000	0,53	23,85		
Insumo	I2098	SEINFRA	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	Material	KG	0,9600000	2,68	2,57		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0700000	16,41	33,96		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,1420000	12,57	39,49		
				MO sem LS =>		49,33	LS =>	36,69	MO com LS =>	86,02
				Valor do BDI =>		30,20			Valor com BDI =>	178,13
<b>16.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	100869	SINAPI	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 1 1/2", l = 140cm (lavatório), inclusive parafusos de fixação e pintura	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	383,76	383,76		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	24,73	23,45		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	21,43	6,40		
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	18,10	108,60		
Insumo	00036206	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	245,31	245,31		
				MO sem LS =>		11,30	LS =>	8,41	MO com LS =>	19,71
				Valor do BDI =>		78,36			Valor com BDI =>	462,12
<b>16.6</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	100868	SINAPI	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 1 1/2", l = 80cm (bacia sanitária e mictório), inclusive parafusos de fixação e pintura	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	372,60	372,60		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	24,73	23,45		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	21,43	6,40		
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	18,10	108,60		
Insumo	00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	234,15	234,15		
				MO sem LS =>		11,30	LS =>	8,41	MO com LS =>	19,71
				Valor do BDI =>		76,08			Valor com BDI =>	448,68

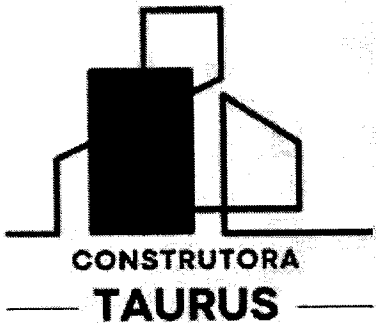


	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
16.7								
Composição	1889	ORSE	Espelho plano 4mm	Espelhos	m²	1,0000000	487,33	487,33
Insumo	0001186/SINAPI	ORSE	Espelho cristal e = 4 mm	Material	m²	1,0000000	487,33	487,33
				MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		99,51	Valor com BDI =>	586,84
16.8								
Composição	C1347	SEINFRA	Estrutura metálica c/ tabelas de basquete	0	CJ	1,0000000	5.134,61	5.134,61
Composição Auxiliar	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	0	m³	0,0865000	395,12	34,17
Insumo	I1139	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	Material	CJ	1,0000000	1.590,00	1.590,00
Insumo	I1911	SEINFRA	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	Material	CJ	1,0000000	3.510,44	3.510,44
				MO sem LS =>		4,24	LS =>	3,16
				Valor do BDI =>		1.048,48	Valor com BDI =>	6.183,09
16.9								
Composição	C1349	SEINFRA	Estrutura metálica p/ travess de futsal	0	CJ	1,0000000	4.452,67	4.452,67
Insumo	I1137	SEINFRA	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	Material	CJ	1,0000000	4.452,67	4.452,67
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		909,23	Valor com BDI =>	5.361,90
16.10								
Composição	C1351	SEINFRA	Estrutura metálica p/ rede de volei	0	CJ	1,0000000	2.703,16	2.703,16
Insumo	I1140	SEINFRA	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	Material	CJ	1,0000000	2.703,16	2.703,16
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		551,98	Valor com BDI =>	3.255,14
16.11								
Composição	C2284	SEINFRA	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	0	M	1,0000000	89,78	89,78
Composição Auxiliar	C0197	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	0	m³	0,0037500	694,05	2,60
Insumo	I1880	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	Material	M	1,0000000	75,84	75,84
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	16,41	8,20
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	12,57	3,14
				MO sem LS =>		6,77	LS =>	5,04
				Valor do BDI =>		18,33	Valor com BDI =>	108,11
16.12								
Composição	99803	SINAPI	LIMPEZA GERAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	2,07	2,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	21,43	2,07
				MO sem LS =>		0,71	LS =>	0,53
				Valor do BDI =>		0,42	Valor com BDI =>	2,49
<b>Composições Auxiliares</b>								
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,41	21,41
Composição Auxiliar	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,57	12,57
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,64	4,64
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01

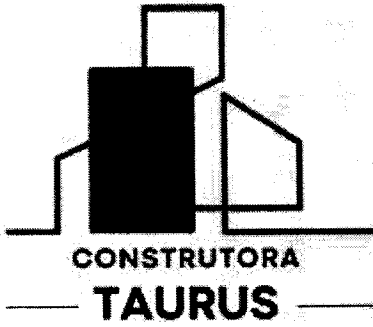


Insuno	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,82	0,82		
	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,24	1,24		
				MO sem LS =>		7,30	LS =>	5,43	MO com LS =>	12,73
				Valor do BDI =>		4,37			Valor com BDI =>	25,78
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,32	21,32		
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21		
Insuno	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,57	12,57		
Insuno	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,64	4,64		
Insuno	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,63	0,63		
Insuno	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34		
Insuno	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insuno	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,49	0,49		
Insuno	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43		
				MO sem LS =>		7,33	LS =>	5,45	MO com LS =>	12,78
				Valor do BDI =>		4,35			Valor com BDI =>	25,67
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,29	21,29		
Composição Auxiliar	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16		
Insuno	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,57	12,57		
Insuno	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,64	4,64		
Insuno	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,63	0,63		
Insuno	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34		
Insuno	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insuno	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,61	0,61		
Insuno	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,33	1,33		
				MO sem LS =>		7,30	LS =>	5,43	MO com LS =>	12,73
				Valor do BDI =>		4,34			Valor com BDI =>	25,63
Composição	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1,0000000	10,80	10,80		
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	25,22	1,71		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	21,43	0,72		
Insuno	00020017	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,1630000	7,09	8,24		
Insuno	00039026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0060000	22,11	0,13		
				MO sem LS =>		0,89	LS =>	0,67	MO com LS =>	1,56
				Valor do BDI =>		2,20			Valor com BDI =>	13,00
Composição	97115	SINAPI	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF. 04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	KG	1,0000000	58,23	58,23		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6460900	21,43	13,84		

Insumo	00004229	SINAPI	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	Material	KG	1,0000000	44,39	44,39	
				MO sem LS =>	4,77	LS =>	3,54	MO com LS =>	8,31
				Valor do BDI =>	11,89			Valor com BDI =>	70,12
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	3,08	3,08	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0049100	25,49	0,12	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0058900	21,43	0,12	
Insumo	00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTÉ PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1,1280000	2,52	2,84	
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,15
				Valor do BDI =>	0,62			Valor com BDI =>	3,70
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	0	m³	1,0000000	8,61	8,61	
Insumo	I0596	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	106,35	0,00	
Insumo	I0666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0006944	93,19	0,06	
Insumo	I0710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0138888	328,03	4,55	
Insumo	I0779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0131944	277,58	3,66	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0277777	12,57	0,34	
				MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,34
				Valor do BDI =>	1,75			Valor com BDI =>	10,36
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C0197	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	0	m³	1,0000000	694,05	694,05	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	1,2160000	83,58	101,63	
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	182,0000000	0,96	174,72	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	365,0000000	0,80	292,00	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	12,57	125,70	
				MO sem LS =>	72,09	LS =>	53,61	MO com LS =>	125,70
				Valor do BDI =>	141,72			Valor com BDI =>	835,77
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	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	1,0000000	683,29	683,29	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,2300000	21,43	240,65	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	83,58	96,95	
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	116,4000000	1,17	136,18	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	261,8900000	0,80	209,51	
				MO sem LS =>	82,89	LS =>	61,64	MO com LS =>	144,53
				Valor do BDI =>	139,52			Valor com BDI =>	822,81
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	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	687,38	687,38	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,1000000	21,43	237,87	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1400000	83,58	95,28	
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,1300000	1,17	200,22	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	192,5200000	0,80	154,01	
				MO sem LS =>	81,93	LS =>	60,92	MO com LS =>	142,85
				Valor do BDI =>	140,36			Valor com BDI =>	827,74
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	556,77	556,77	



Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
88377	SINAPI	VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	21,30	95,85	
88830	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	21,30	95,85	
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	2,02	2,12	
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	0,43	1,48	
0000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	83,58	96,95	
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	1,17	203,69	
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8600000	0,80	156,68	
			MO sem LS =>	35,64	LS =>	26,50	MO com LS =>	62,14
			Valor do BDI =>	113,69			Valor com BDI =>	670,46
87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	529,05	529,05	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7900000	21,43	16,92	
88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6500000	21,30	77,74	
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	CHP	0,8500000	5,77	4,90	
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	CHI	2,8000000	1,78	4,98	
0000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1800000	83,58	98,62	
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	157,4400000	1,17	184,20	
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	177,1200000	0,80	141,69	
			MO sem LS =>	34,73	LS =>	25,83	MO com LS =>	60,56
			Valor do BDI =>	108,03			Valor com BDI =>	637,08
87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	532,89	532,89	
88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3200000	21,30	92,01	
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	1,0100000	2,02	2,04	
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	3,3100000	0,43	1,42	
0000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9500000	101,30	96,23	
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	426,4900000	0,80	341,19	
			MO sem LS =>	34,21	LS =>	25,44	MO com LS =>	59,65
			Valor do BDI =>	108,81			Valor com BDI =>	641,70
100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE,	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	724,03	724,03	



Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7500000	21,30	79,87		
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	0,8700000	2,02	1,75		
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	2,8800000	0,43	1,23		
0000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	19,4400000	8,34	162,12		
0000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	83,58	90,26		
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	486,0000000	0,80	388,80		
		MO sem LS =>			29,70	LS =>	22,08	MO com LS =>	51,78
		Valor do BDI =>			147,84			Valor com BDI =>	871,87
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	659,44	659,44		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	21,43	183,65		
0000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	83,58	89,43		
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,80	386,36		
		MO sem LS =>			63,25	LS =>	47,04	MO com LS =>	110,29
		Valor do BDI =>			134,65			Valor com BDI =>	794,09
88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	551,96	551,96		
88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4200000	21,30	72,84		
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	0,8000000	2,02	1,61		
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	2,6200000	0,43	1,12		
0000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	83,58	89,43		
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	483,7000000	0,80	386,96		
		MO sem LS =>			27,09	LS =>	20,14	MO com LS =>	47,23
		Valor do BDI =>			112,71			Valor com BDI =>	664,67
100489	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	551,04	551,04		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	21,43	16,07		
88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4400000	21,30	51,97		
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	CHP	0,5700000	5,77	3,28		
89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,8700000	1,78	3,32		

			SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023						
Insumo	0000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	83,58	89,43	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	483,7200000	0,80	386,97	
				MO sem LS =>	24,86	LS =>	18,48	MO com LS =>	43,34
				Valor do BDI =>	112,52			Valor com BDI =>	663,56
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	480,67	480,67	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6400000	21,30	98,83	
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	1,0800000	2,02	2,18	
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	3,5600000	0,43	1,53	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0200000	101,30	103,32	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	343,5200000	0,80	274,81	
				MO sem LS =>	36,75	LS =>	27,32	MO com LS =>	64,07
				Valor do BDI =>	98,15			Valor com BDI =>	578,82
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,30	25,30	
Composição Auxiliar	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,41	16,41	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,64	4,64	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,63	0,63	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,82	0,82	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,24	1,24	
				MO sem LS =>	9,53	LS =>	7,09	MO com LS =>	16,62
				Valor do BDI =>	5,16			Valor com BDI =>	30,46
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,85	11,85	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0325000	21,41	0,69	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0488000	25,30	1,23	
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0000000	9,93	9,93	
				MO sem LS =>	0,70	LS =>	0,52	MO com LS =>	1,22
				Valor do BDI =>	2,41			Valor com BDI =>	14,26
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,85	16,85	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0172000	21,41	0,36	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	25,30	2,66	
Composição Auxiliar	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,72	12,72	

Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20MM	Material	UN	2,8160000	0,22	0,61	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,13	0,50	
				MO sem LS =>	2,12	LS =>	1,58	MO com LS =>	3,70
				Valor do BDI =>	3,44			Valor com BDI =>	20,29
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	97090	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,96	13,96	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0110000	21,41	0,23	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	25,30	0,78	
Insumo	00007155	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	0,5550000	18,10	10,04	
Insumo	00042407	SINAPI	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	Material	M	0,4550000	5,92	2,69	
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	0,0110000	20,13	0,22	
				MO sem LS =>	0,37	LS =>	0,28	MO com LS =>	0,65
				Valor do BDI =>	2,85			Valor com BDI =>	16,81
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIAMETRO DE 10,0 MM, AF 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,35	12,35	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0410000	21,41	0,87	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0615000	25,30	1,55	
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0000000	9,93	9,93	
				MO sem LS =>	0,88	LS =>	0,66	MO com LS =>	1,54
				Valor do BDI =>	2,52			Valor com BDI =>	14,87
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,78	21,78	
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,54	0,54	
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,57	12,57	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,64	4,64	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,63	0,63	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,85	0,85	
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,20	1,20	
				MO sem LS =>	7,52	LS =>	5,59	MO com LS =>	13,11
				Valor do BDI =>	4,44			Valor com BDI =>	26,22
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,82	20,82	
Composição Auxiliar	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26	
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,57	12,57	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,64	4,64	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,63	0,63	



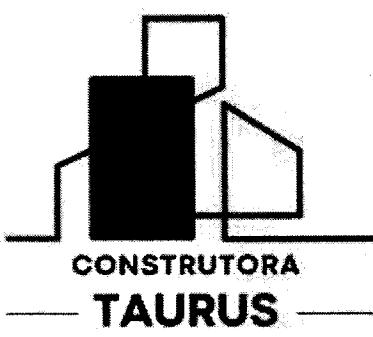
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,31	0,31		
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,06	1,06		
				MO sem LS =>		7,36	LS =>	5,47	MO com LS =>	12,83
				Valor do BDI =>		4,25			Valor com BDI =>	25,07
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,36	25,36		
Composição Auxiliar	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27		
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,41	16,41		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,64	4,64		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,63	0,63		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,82	0,82		
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,24	1,24		
				MO sem LS =>		9,57	LS =>	7,11	MO com LS =>	16,68
				Valor do BDI =>		5,17			Valor com BDI =>	30,53
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	3644	ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com despolimento manual	Pavimentações Externas	m²	1,0000000	14,55	14,55		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,79	1,51		
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4000000	3,66	1,46		
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	16,41	6,56		
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	12,57	5,02		
				MO sem LS =>		6,64	LS =>	4,94	MO com LS =>	11,58
				Valor do BDI =>		2,97			Valor com BDI =>	17,52
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	165	ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa 1:1:2,8(cimento/cal/areia), junta=2cm	Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000	142,02	142,02		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,8750000	3,79	3,31		
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,7500000	3,66	6,40		
Composição Auxiliar	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 - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWORca	m³	0,0649000	558,08	36,21		
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,7500000	16,41	28,71		
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,8750000	12,57	10,99		
Insumo	2657	ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	Material	un	47,0000000	1,20	56,40		
				MO sem LS =>		24,64	LS =>	18,32	MO com LS =>	42,96
				Valor do BDI =>		29,00			Valor com BDI =>	171,02
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	91	ORSE	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	492,66	492,66		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	3,79	22,74		
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	6,0000000	3,66	21,96		
Composição Auxiliar	1906	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim.	Argamassas	m³	0,3000000	395,70	118,71		



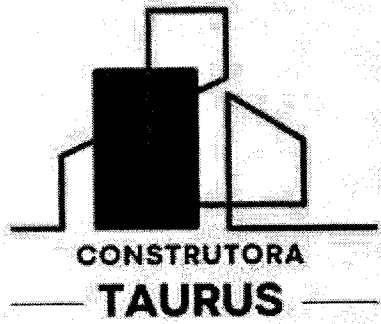
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
00004730/SINAPI	ORSE	0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Material	m³	1,2000000	129,48	155,37	
Insumo		Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)						
00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	16,41	98,46	
Insumo		Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	12,57	75,42	
			MO sem LS =>		108,37	LS =>	80,59	
			Valor do BDI =>		100,60		MO com LS =>	188,96
							Valor com BDI =>	593,26
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	104,02	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,9100000	3,44	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,5200000	5,56	
Composição Auxiliar	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 - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWORca	m³	0,0320000	558,08	
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,5200000	16,41	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,9100000	12,57	
Insumo	2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	68,0000000	0,60	
			MO sem LS =>		21,78	LS =>	16,19	
			Valor do BDI =>		21,24		MO com LS =>	37,97
							Valor com BDI =>	125,26
Composição	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 - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	517,46	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	15,16	
Insumo	00000370/SINAPI	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	83,58	
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp II-32	Material	kg	452,2000000	0,80	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	12,57	
			MO sem LS =>		28,84	LS =>	21,44	
			Valor do BDI =>		105,66		MO com LS =>	50,28
							Valor com BDI =>	623,12
Composição	1905	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	664,66	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	15,16	
Insumo	00000370/SINAPI	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	83,58	
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp II-32	Material	kg	452,2000000	0,80	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	12,57	
Insumo	1113	ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	20,0000000	7,36	
			MO sem LS =>		28,84	LS =>	21,44	
			Valor do BDI =>		135,72		MO com LS =>	50,28
							Valor com BDI =>	800,38
Composição	1906	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	395,70	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	15,16	
Insumo	00000370/SINAPI	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	83,58	
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp II-32	Material	kg	300,0000000	0,80	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	12,57	
			MO sem LS =>		28,84	LS =>	21,44	
			Valor do BDI =>		80,80		MO com LS =>	50,28
							Valor com BDI =>	476,50
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 - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWORca	m³	1,0000000	558,08	



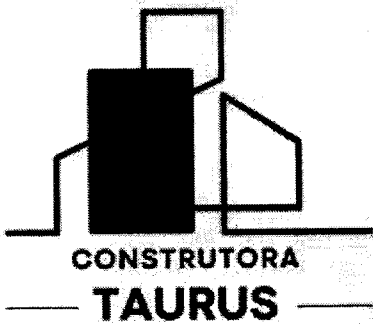
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,79	15,16	
Insumo	00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,2160000	101,30	123,18	
Insumo	00001106/SINAPI	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	182,0000000	1,23	223,86	
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	182,0000000	0,80	145,60	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	12,57	50,28	
				MO sem LS =>	28,84	LS =>	21,44	MO com LS =>	50,28
				Valor do BDI =>	113,95			Valor com BDI =>	672,03
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	12,73	12,73	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0800000	3,79	0,30	
Composição Auxiliar	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,0800000	3,63	0,29	
Insumo	00000378/SINAPI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	16,41	1,31	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	12,57	1,00	
Insumo	00039017/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,4000000	0,22	0,08	
Insumo	00039315/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,4000000	0,35	0,14	
Insumo	00043132/SINAPI	ORSE	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	0,0200000	25,35	0,50	
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,0000000	9,11	9,11	
				MO sem LS =>	1,32	LS =>	0,99	MO com LS =>	2,31
				Valor do BDI =>	2,59			Valor com BDI =>	15,32
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	141	ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	11,86	11,86	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0700000	3,79	0,26	
Composição Auxiliar	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,0700000	3,63	0,25	
Insumo	00000378/SINAPI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0700000	16,41	1,14	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0700000	12,57	0,87	
Insumo	00039017/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,4000000	0,22	0,08	
Insumo	00039315/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,4000000	0,35	0,14	
Insumo	00043132/SINAPI	ORSE	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	0,0200000	25,35	0,50	
Insumo	82	ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	Material	kg	1,0000000	8,62	8,62	
				MO sem LS =>	1,15	LS =>	0,86	MO com LS =>	2,01
				Valor do BDI =>	2,42			Valor com BDI =>	14,28
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97116	SINAPI	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	KG	1,0000000	23,57	23,57	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3379100	25,30	8,54	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160900	21,43	0,34	
Insumo	00042402	SINAPI	ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	Material	KG	1,0000000	10,19	10,19	
Insumo	00042407	SINAPI	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	Material	M	0,7604600	5,92	4,50	
				MO sem LS =>	3,33	LS =>	2,48	MO com LS =>	5,81
				Valor do BDI =>	4,81			Valor com BDI =>	28,38
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	383,33	383,33	



Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
		MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019							
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5520000	25,22	13,92	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3620000	25,49	34,71	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9570000	21,43	20,50	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0223000	659,44	14,70	
Composição Auxiliar	90801	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	293,95	293,95	
Insumo	00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,1671000	9,78	1,63	
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,2000000	19,64	3,92	
				MO sem LS =>	63,10	LS =>	46,92	MO com LS =>	110,02
				Valor do BDI =>	78,27			Valor com BDI =>	461,60
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90801	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	293,95	293,95	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7410000	25,22	69,12	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3570000	21,43	29,08	
Insumo	00000183	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0000000	195,00	195,00	
Insumo	00005066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0110000	25,91	0,28	
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0240000	19,66	0,47	
				MO sem LS =>	36,23	LS =>	26,94	MO com LS =>	63,17
				Valor do BDI =>	60,02			Valor com BDI =>	353,97
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,43	0,43	
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,35	0,35	
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	H	1,0000000	0,08	0,08	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,51
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	2,02	2,02	
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,35	0,35	
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	H	1,0000000	0,08	0,08	
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	H	1,0000000	0,39	0,39	

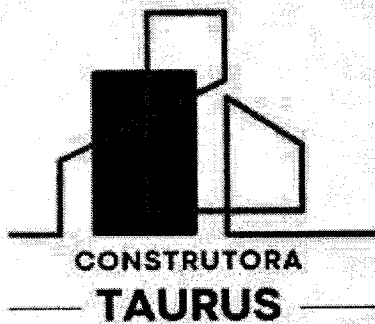


Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,20	1,20	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,41		Valor com BDI =>		2,43
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	5.602,48	0,35	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,07		Valor com BDI =>		0,42
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	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	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	5.602,48	0,08	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>		0,09
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	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	H	1,0000000	0,39	0,39	
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	5.602,48	0,39	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,07		Valor com BDI =>		0,46
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	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	H	1,0000000	1,20	1,20	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,2500000	0,96	1,20	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,24		Valor com BDI =>		1,44
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	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	CHI	1,0000000	1,78	1,78	
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,45	1,45	
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,36		Valor com BDI =>		2,14
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	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	CHP	1,0000000	5,77	5,77	
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,45	1,45	

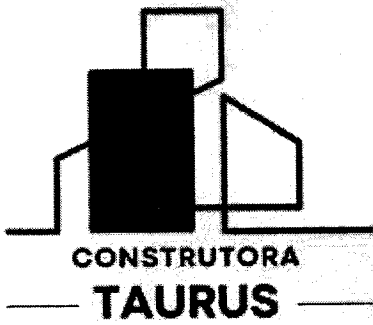


Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023						
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33	
Composição Auxiliar	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,59	1,59	
Composição Auxiliar	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,40	2,40	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,17			Valor com BDI =>	6,94
Composição	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,45	1,45	
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	22.789,74	1,45	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,29			Valor com BDI =>	1,74
Composição	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33	
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	22.789,74	0,33	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,39
Composição	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,59	1,59	
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	22.789,74	1,59	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,32			Valor com BDI =>	1,91
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	H	1,0000000	2,40	2,40	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	2,5000000	0,96	2,40	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,49			Valor com BDI =>	2,89
Composição	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUIDA PARA USOS DIVERSOS	0	m³	1,0000000	95,09	95,09	
Composição Auxiliar	C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	0	m³	1,1000000	38,71	42,58	
Insumo	I0594	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	Equipamento	H	0,0158333	84,41	1,33	
Insumo	I0618	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	310,62	0,00	
Insumo	I0626	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	33,37	0,00	
Insumo	I0708	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0258333	229,84	5,93	
Insumo	I0732	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	Equipamento	H	0,0416666	592,43	24,68	
Insumo	I0740	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	Equipamento	H	0,0416666	176,00	7,33	
Insumo	I2528	SEINFRA	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	Material	CJ	0,0004000	26.583,00	10,63	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2083333	12,57	2,61	
				MO sem LS =>	6,76	LS =>	5,03	MO com LS =>	11,79

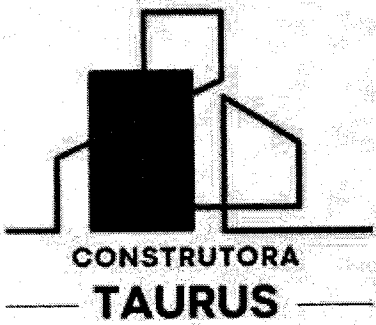
				Valor do BDI =>	19,41	Valor com BDI =>			114,50
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	54	ORSE	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	1,0000000	21.088,42	21.088,42	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	24,0000000	3,79	90,96	
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	24,0000000	3,70	88,80	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	8,0000000	3,73	29,84	
Composição Auxiliar	1199	ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	4,0000000	54,92	219,68	
Composição Auxiliar	1216	ORSE	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Roscável	m	12,0000000	15,89	190,68	
Composição Auxiliar	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	3,1080000	584,91	1.817,90	
Composição Auxiliar	1456	ORSE	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	Registros e Válvulas	un	1,0000000	53,29	53,29	
Composição Auxiliar	1532	ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	m	6,0000000	33,05	198,30	
Composição Auxiliar	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	pt	2,0000000	93,32	186,64	
Composição Auxiliar	1726	ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50x 1,00 x 0,60 m	Filtros e Sumidouros	un	1,0000000	1.478,02	1.478,02	
Composição Auxiliar	199	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatec da Eternit ou similar	Madeiramento	m²	58,8600000	48,06	2.828,81	
Composição Auxiliar	2085	ORSE	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, conjunto de fixação, tubode ligação e engate plástico - Rev 04	Louças e Metais Sanitários	un	2,0000000	428,04	856,08	
Composição Auxiliar	2146	ORSE	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj. de fixação ou similares - Rev 03	Louças e Metais Sanitários	un	2,0000000	237,92	475,84	
Composição Auxiliar	234	ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	Telhamento	m²	58,8600000	41,04	2.415,61	
Composição Auxiliar	2815	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0000000	149,58	149,58	
Composição Auxiliar	3297	ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	Conversão InfoWOrca	pt	6,0000000	250,51	1.503,06	
Composição Auxiliar	3644	ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempenamento manual	Pavimentações Externas	m²	62,1600000	14,55	904,42	
Composição Auxiliar	641	ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	6,0000000	212,26	1.273,56	
Composição Auxiliar	773	ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	Tomadas Convencionais e Interruptores	un	4,0000000	19,24	76,96	
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,8900000	550,05	1.039,59	
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	24,0000000	16,41	393,84	
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	8,0000000	16,41	131,28	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	24,0000000	12,57	301,68	
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	126,0000000	6,75	850,50	
Insumo	1803	ORSE	Porta cadeado médio	Material	un	4,0000000	9,00	36,00	
Insumo	1886	ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	Material	kg	1,2000000	18,93	22,71	
Insumo	425	ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	Material	un	4,0000000	25,40	101,60	
Insumo	629	ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	Material	m²	104,5000000	31,82	3.325,19	
Insumo	848	ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem anéis	Material	un	12,0000000	4,00	48,00	
				MO sem LS =>	3.258,92	LS =>	2.423,34	MO com LS =>	5.682,26
				Valor do BDI =>	4.306,25	Valor com BDI =>			25.394,67
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,22	25,22	
Composição Auxiliar	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27	
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,41	16,41	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,64	4,64	



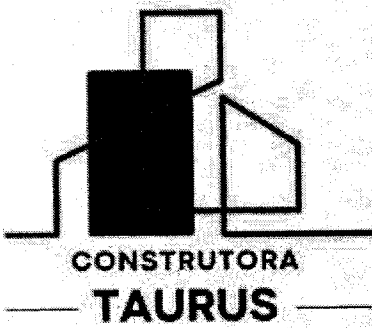
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,63	0,63		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,49	0,49		
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43		
				MO sem LS =>		9,57	LS =>	7,11	MO com LS =>	16,68
				Valor do BDI =>		5,14			Valor com BDI =>	30,36
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,16	25,16		
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21		
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,41	16,41		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,64	4,64		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,63	0,63		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,49	0,49		
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43		
				MO sem LS =>		9,53	LS =>	7,09	MO com LS =>	16,62
				Valor do BDI =>		5,13			Valor com BDI =>	30,29
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	27,48	27,48		
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,37	26,37		
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,88	0,88		
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,23	0,23		
				MO sem LS =>		10,83	LS =>	8,05	MO com LS =>	18,88
				Valor do BDI =>		5,61			Valor com BDI =>	33,09
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	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	1,0000000	34,74	34,74		
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,37	26,37		
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,88	0,88		
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,23	0,23		
Composição Auxiliar	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,11	1,11		
Composição Auxiliar	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,15	6,15		



				MO sem LS =>	10,83	LS =>	8,05	MO com LS =>	18,88
				Valor do BDI =>	7,09		Valor com BDI =>		41,83
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,88	0,88	
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000533	16.666,30	0,88	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,17		Valor com BDI =>		1,05
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,23	0,23	
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000143	16.666,30	0,23	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>		0,27
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,11	1,11	
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000667	16.666,30	1,11	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,22		Valor com BDI =>		1,33
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,15	6,15	
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	5,98	6,15	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,25		Valor com BDI =>		7,40
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	471,05	471,05	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5333000	21,43	54,28	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6046000	21,30	34,17	
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	0,8259000	2,02	1,66	
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	0,7787000	0,43	0,33	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	83,58	63,16	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	0,80	258,38	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	100,61	59,07	
				MO sem LS =>	31,40	LS =>	23,35	MO com LS =>	54,75
				Valor do BDI =>	96,18		Valor com BDI =>		567,23
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	458,70	458,70	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0267000	21,43	43,43	



Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2768000	21,30	27,19		
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	CHP	0,6572000	5,77	3,79		
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	CHI	0,6197000	1,78	1,10		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7609000	83,58	63,59		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1589000	0,80	260,12		
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5912000	100,61	59,48		
				MO sem LS =>		25,07	LS =>	18,64	MO com LS =>	43,71
				Valor do BDI =>		93,66			Valor com BDI =>	552,36
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	486,64	486,64		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9792000	21,43	42,41		
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2501000	21,30	26,62		
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	CHP	0,6434000	5,77	3,71		
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	CHI	0,6067000	1,78	1,07		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7275000	83,58	60,80		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000	0,80	291,95		
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5972000	100,61	60,08		
				MO sem LS =>		24,51	LS =>	18,22	MO com LS =>	42,73
				Valor do BDI =>		99,37			Valor com BDI =>	586,01
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	505,29	505,29		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9633000	21,43	42,07		
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2400000	21,30	26,41		
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	CHP	0,6382000	5,77	3,68		
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	CHI	0,6018000	1,78	1,07		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7119000	83,58	59,50		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391,1663000	0,80	312,93		
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5927000	100,61	59,63		
				MO sem LS =>		24,31	LS =>	18,07	MO com LS =>	42,38
				Valor do BDI =>		103,18			Valor com BDI =>	608,47
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	441,27	441,27		



		AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021							
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2858000	21,43	134,70	
Insumo	0000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8538000	83,58	71,36	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,9300000	0,80	175,14	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5971000	100,61	60,07	
				MO sem LS =>	46,39	LS =>	34,50	MO com LS =>	80,89
				Valor do BDI =>	90,10			Valor com BDI =>	531,37
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	380,47	380,47	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3433000	21,43	50,21	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4811000	21,30	31,54	
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	2,02	1,53	
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	0,43	0,30	
Insumo	0000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8269000	83,58	69,11	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0194000	0,80	169,61	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5782000	100,61	58,17	
				MO sem LS =>	29,02	LS =>	21,58	MO com LS =>	50,60
				Valor do BDI =>	77,69			Valor com BDI =>	458,16
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	377,48	377,48	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1058000	21,43	45,12	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3315000	21,30	28,36	
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	CHP	0,6853000	5,77	3,95	
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	CHI	0,6462000	1,78	1,15	
Insumo	0000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8325000	83,58	69,58	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4531000	0,80	170,76	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5821000	100,61	58,56	
				MO sem LS =>	26,08	LS =>	19,40	MO com LS =>	45,48
				Valor do BDI =>	77,08			Valor com BDI =>	454,56
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	0	m³	1,0000000	463,78	463,78	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,7780000	83,58	65,02	
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,9658000	100,50	97,06	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,80	176,00	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	12,57	125,70	
				MO sem LS =>	72,09	LS =>	53,61	MO com LS =>	125,70
				Valor do BDI =>	94,70			Valor com BDI =>	558,48



				MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,27
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,32
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27	
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	16,41	0,27	
				MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,27
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,32
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	16,41	0,21	
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,21
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,25
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,70	0,70	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0429700	16,41	0,70	
				MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,30	MO com LS =>	0,70
				Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	0,84
Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,33	0,33	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0207000	16,41	0,33	
				MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,33
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,39
Composição	95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,40	0,40	
Insumo	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0244200	16,41	0,40	
				MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,40
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,48
Composição	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0132800	13,99	0,18	
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,21
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0095700	13,68	0,13	
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,13
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,15
Composição	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	17,23	0,22	
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,22
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,26
Composição	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25	
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0188500	13,68	0,25	
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,25
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,30

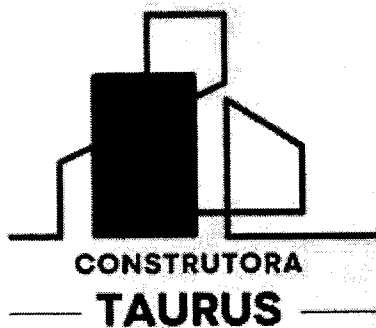


	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	18,64	0,24	
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,28
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,40	0,40	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0244200	16,41	0,40	
				MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,40
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,48
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27	
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	16,41	0,27	
				MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,27
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,32
Composição	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	16,41	0,21	
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,21
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,25
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0244200	12,57	0,30	
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,30
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,36
Composição	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	17,01	0,22	
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,22
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,26
Composição	2815	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0000000	149,58	149,58	
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0380000	577,41	21,94	
Composição Auxiliar	141	ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	0,7700000	11,86	9,13	
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	0,6400000	104,02	66,57	
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	0,1250000	49,08	6,13	
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWorca	m²	0,4800000	6,20	2,97	
Composição Auxiliar	3318	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	Conversão InfoWorca	m²	0,4800000	35,13	16,86	
Composição Auxiliar	85	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	0,3060000	84,92	25,98	
				MO sem LS =>	32,97	LS =>	24,51	MO com LS =>	57,48
				Valor do BDI =>	30,54			Valor com BDI =>	180,12
Composição	5914354	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³		t	1,0000000	1,83	1,83	

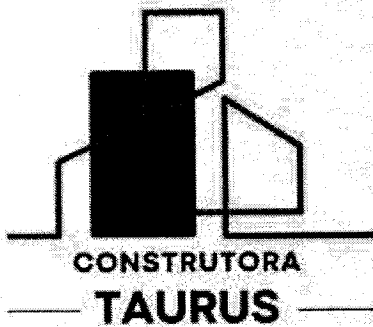


PLS. Nº 257  
Rubrica

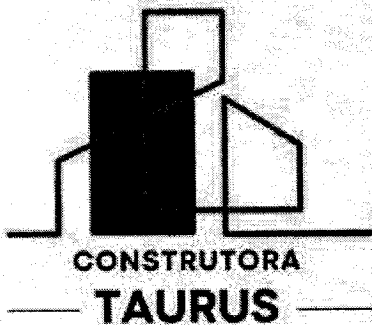
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	3,0000000	0,84	0,16	297,8044	86,3168	791,8992
- carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre									
Custo Horário de Equipamentos =>									791,8992
Custo Horário de Execução =>									791,8992
Fator de Influência da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									431,6000
Custo Unitário de Execução =>									1,8348
MO sem LS =>									0,00
Valor do BDI =>									0,37
LS =>									0,00
MO com LS =>									0,00
Valor com BDI =>									2,20
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914654	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 9 t - carga e descarga manuais		t	1,0000000	22,02	22,02	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
Insumo	E9508	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW	1,0000000	1,00	174,0749	65,6767	174,0749	
Custo Horário de Equipamentos =>									174,0749
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário			
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	6,0000000	12,5700	75,4200			
Custo Horário de Mão de Obra =>									75,4200
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
Custo Horário de Execução =>									249,4949
Fator de Influência da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									11,3300
Custo Unitário de Execução =>									22,0207
MO sem LS =>									3,82
Valor do BDI =>									4,49
LS =>									2,84
MO com LS =>									6,66
Valor com BDI =>									26,51
Composição	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	6,20	6,20	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,79	0,37	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1000000	3,66	0,36	
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	517,46	2,58	
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	16,41	1,64	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	12,57	1,25	
MO sem LS =>									1,80
Valor do BDI =>									1,26
LS =>									1,34
MO com LS =>									3,14
Valor com BDI =>									7,46
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	505,52	505,52	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	3,79	22,74	
Insumo	00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9430000	101,30	95,52	
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp II-32	Material	kg	255,0000000	0,80	204,00	
Insumo	00004718/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	138,48	86,82	
Insumo	00004721/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	100,61	21,02	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	12,57	75,42	
MO sem LS =>									43,26
Valor do BDI =>									103,22
LS =>									32,16
MO com LS =>									75,42
Valor com BDI =>									608,74
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	550,05	550,05	
Composição Auxiliar	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	505,52	505,52	
Composição Auxiliar	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	44,53	44,53	
MO sem LS =>									63,39
Valor do BDI =>									112,32
LS =>									47,14
MO com LS =>									110,53
Valor com BDI =>									662,37



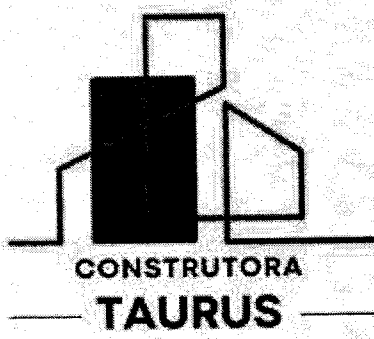
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	577,41	577,41	
Composição Auxiliar	125	ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	532,88	532,88	
Composição Auxiliar	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	44,53	44,53	
				MO sem LS =>	63,39	LS =>	47,14	MO com LS =>	110,53
				Valor do BDI =>	117,90			Valor com BDI =>	695,31
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	125	ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	532,88	532,88	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	3,79	22,74	
Insumo	00000367/SINAPI	ORSE	Arela grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9130000	101,30	92,48	
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	293,0000000	0,80	234,40	
Insumo	00004718/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	138,48	86,82	
Insumo	00004721/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	100,61	21,02	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	12,57	75,42	
				MO sem LS =>	43,26	LS =>	32,16	MO com LS =>	75,42
				Valor do BDI =>	108,81			Valor com BDI =>	641,69
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96	ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	565,13	565,13	
Composição Auxiliar	128	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	44,53	44,53	
Insumo	00044535/SINAPI	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3, (disponibilização de bomba), sem o lançamento	Material	m³	1,0000000	50,38	50,38	
Insumo	634	ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	Material	m³	1,0000000	470,22	470,22	
				MO sem LS =>	20,14	LS =>	14,97	MO com LS =>	35,11
				Valor do BDI =>	115,39			Valor com BDI =>	680,52
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	584,91	584,91	
Composição Auxiliar	128	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	44,53	44,53	
Insumo	00034492/SINAPI	ORSE	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	1,0000000	490,00	490,00	
Insumo	00044535/SINAPI	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3, (disponibilização de bomba), sem o lançamento	Material	m³	1,0000000	50,38	50,38	
				MO sem LS =>	20,14	LS =>	14,97	MO com LS =>	35,11
				Valor do BDI =>	119,43			Valor com BDI =>	704,34
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95281	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,61	8,61	
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4400000	5,98	8,61	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,75			Valor com BDI =>	10,36
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95282	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	9,91	9,91	
Composição Auxiliar	95278	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,60	0,60	



Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023							
Composição Auxiliar	95279	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,12
Composição Auxiliar	95280	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,58
Composição Auxiliar	95281	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,61
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,02	Valor com BDI =>	
MO com LS => 0,00							
Valor com BDI => 11,93							
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95278	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,60
Insumo	00010658	SINAPI	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PÁS	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000720	8.337,56
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,12	Valor com BDI =>	
MO com LS => 0,00							
Valor com BDI => 0,72							
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95279	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,12
Insumo	00010658	SINAPI	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PÁS	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	8.337,56
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>	
MO com LS => 0,00							
Valor com BDI => 0,14							
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95280	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,58
Insumo	00010658	SINAPI	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PÁS	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	8.337,56
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,11	Valor com BDI =>	
MO com LS => 0,00							
Valor com BDI => 0,69							
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8495	ORSE	Dobradilha de ferro 65x47mm em barra chata 2 1/2" x 1/4" e pino aço 1/2" (exceto mão de obra)	Esquadrias de Ferro	un	1,0000000	8,00
Insumo	8809	ORSE	Barra chata de ferro 2.1/2" x 1/4" (3,17 kg/m)	Material	kg	0,3550000	10,42
Insumo	8810	ORSE	Barra chata de ferro 3/4" x 1/4" (0,95 kg/m)	Material	kg	0,1050000	10,42
Insumo	8811	ORSE	Barra redonda de aço mecanico laminado 1/2" (0,99 kg/m)	Material	m	0,1800000	17,92
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,63	Valor com BDI =>	
MO com LS => 0,00							
Valor com BDI => 9,63							
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,78
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,70
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,41
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,64
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,63
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,85
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,20

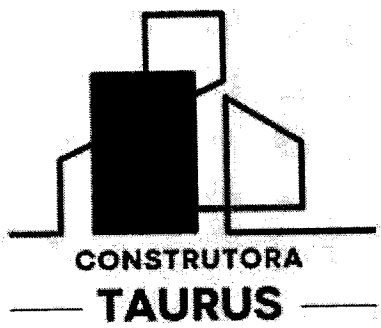


			MO sem LS =>	9,81	LS =>	7,30	MO com LS =>	17,11
			Valor do BDI =>	5,26		Valor com BDI =>		31,04
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,73	24,73
Composição Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,41	16,41
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,64	4,64
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR-HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,06	1,06
			MO sem LS =>	9,60	LS =>	7,14	MO com LS =>	16,74
			Valor do BDI =>	5,04		Valor com BDI =>		29,77
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86887	SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	76,33	76,33
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	24,73	3,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENGE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	21,43	1,03
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,20	0,08
Insumo	00011684	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	Material	UN	1,0000000	71,45	71,45
			MO sem LS =>	1,81	LS =>	1,35	MO com LS =>	3,16
			Valor do BDI =>	15,58		Valor com BDI =>		91,91
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	1,0000000	3,63	3,63
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	11,92	0,02
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	63,60	0,05
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,22	0,00
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,25	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	190,00	0,85
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002000	19,90	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0002000	39,00	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,70	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	190,33	0,28
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,74		Valor com BDI =>		4,37
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	3,70	3,70
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	11,92	0,02
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	63,60	0,04
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,22	0,00



Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,25	0,00		
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	190,00	0,85		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12		
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	29,90	0,00		
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	15,15	0,00		
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	26,89	0,00		
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50		
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	48,95	0,00		
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	246,00	0,02		
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0001000	617,95	0,06		
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42		
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	6,70	0,00		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29		
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	190,33	0,28		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,75			Valor com BDI =>	4,45
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,65	3,65		
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	11,92	0,02		
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	63,60	0,04		
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,22	0,00		
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,25	0,00		
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	190,00	0,85		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12		
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	26,89	0,00		
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50		
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	47,69	0,00		
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-ampermetro	Material	un	0,0002000	163,00	0,03		
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	34,00	0,00		
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42		
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,70	0,00		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29		
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	190,33	0,28		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,74			Valor com BDI =>	4,39
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0000000	3,73	3,73		
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	11,92	0,02		
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	63,60	0,05		
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,22	0,00		
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,25	0,00		
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	190,00	0,85		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12		
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0001000	37,28	0,00		
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0001000	19,57	0,00		
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50		
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0011000	29,00	0,03		
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0007000	27,49	0,01		
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0006000	63,00	0,03		
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0004000	60,00	0,02		
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0004000	32,30	0,01		





Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	11,92	0,02	
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	63,60	0,05	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,22	0,00	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,25	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	190,00	0,85	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	36,90	0,00	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,70	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	4,50	0,42	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	18,58	0,00	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	37,80	0,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	190,33	0,28	
				MO sem LS =>		0,00		0,00	
				Valor do BDI =>		0,77		4,56	
							Valor com BDI =>		
Composição	2483	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	1,0000000	4,55	4,55	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1500000	3,66	0,54	
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0030000	517,46	1,55	
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	16,41	2,46	
				MO sem LS =>		1,50		2,61	
				Valor do BDI =>		0,92		5,47	
Composição	4016096	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³		m³	1,0000000	1,32	1,32	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9515	SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000000	1,00	0,00	282,3182	125,4148	282,3182
					Custo Horário de Equipamentos =>				282,3182
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			12,5700		12,5700
					Custo Horário da Mão de Obra =>				12,5700
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>				0,0000
					Custo Horário de Execução =>				294,8882
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>				0,0266
					Custo do FIC =>				0,0341
					Produção de Equipe =>				230,1900
					Custo Unitário de Execução =>				1,2811
					MO sem LS =>	0,03	0,02	MO com LS =>	0,05
					Valor do BDI =>	0,26		Valor com BDI =>	1,58
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,0000000	49,08	49,08	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	3,79	11,37	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	12,57	37,71	
					MO sem LS =>	21,63		37,71	
					Valor do BDI =>	10,02		59,10	
Composição	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF. 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	19,51	19,51	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0210000	21,32	0,44	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	25,16	2,28	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	27,83	0,19	

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0300000	26,47	0,79	
Insumo	00004491	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Material	M	1,3100000	11,73	15,36	
Insumo	00005068	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	KG	0,0230000	19,66	0,45	
				MO sem LS =>	1,41	LS =>	1,05	MO com LS =>	2,46
				Valor do BDI =>	3,98			Valor com BDI =>	23,49
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	241,61	241,61	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	21,32	5,33	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1800000	25,16	29,68	
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	0,0630000	27,83	1,75	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2550000	26,47	6,74	
Insumo	00001345	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	Material	m²	1,3360000	96,63	129,09	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3080000	11,73	27,07	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,2370000	4,10	37,87	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2080000	19,66	4,08	
				MO sem LS =>	16,51	LS =>	12,28	MO com LS =>	28,79
				Valor do BDI =>	49,33			Valor com BDI =>	290,94
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	179,45	179,45	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	21,32	3,81	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7920000	25,16	19,92	
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	27,83	1,55	
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	26,47	5,92	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,2280000	4,10	17,33	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1280000	19,66	2,51	
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,4480000	28,87	128,41	
				MO sem LS =>	11,88	LS =>	8,83	MO com LS =>	20,71
				Valor do BDI =>	36,64			Valor com BDI =>	216,09
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	184,74	184,74	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0020000	25,22	25,27	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	21,43	10,73	

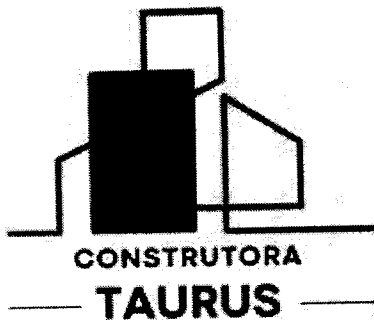


Composição	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	577,24	577,24	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5492000	21,43	54,62	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6069000	21,30	34,22	
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	1,1138000	2,02	2,24	
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	0,4931000	0,43	0,21	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,6302000	101,30	63,83	
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	15,1255000	1,17	17,69	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	420,1527000	0,80	336,12	
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5882000	116,15	68,31	
				MO sem LS =>	31,54	LS =>	23,45	MO com LS =>	54,99
				Valor do BDI =>	117,87			Valor com BDI =>	695,11
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	989,34	989,34	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,4148000	25,49	189,00	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,9432000	21,43	105,93	
Composição Auxiliar	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2030000	577,24	694,41	
				MO sem LS =>	145,91	LS =>	108,49	MO com LS =>	254,40
				Valor do BDI =>	202,02			Valor com BDI =>	1.191,36
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	1.024,44	1.024,44	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,2973000	25,49	211,49	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5315000	21,43	118,54	
Composição Auxiliar	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2030000	577,24	694,41	
				MO sem LS =>	158,76	LS =>	118,05	MO com LS =>	276,81
				Valor do BDI =>	209,19			Valor com BDI =>	1.233,63
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
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	21,77	21,77	
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,42	21,42	
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29	
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
				MO sem LS =>	7,99	LS =>	5,94	MO com LS =>	13,93
				Valor do BDI =>	4,44			Valor com BDI =>	26,21
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	22,79	22,79	

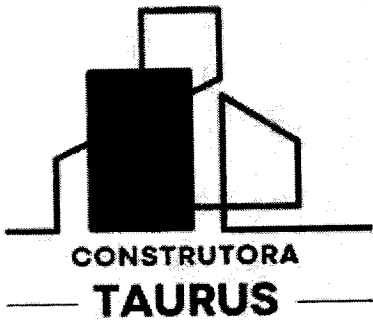
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,42	21,42
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Composição Auxiliar	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,74	0,74
			MO sem LS =>	7,99	LS =>	5,94	MO com LS =>	13,93
			Valor do BDI =>	4,65			Valor com BDI =>	27,44
Composição	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	4.674,80	0,29
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,34
Composição	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	4.674,80	0,06
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,07
Composição	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000600	4.674,80	0,28
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,33
Composição	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	0,7800000	0,96	0,74
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,89
Composição	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,49	25,49
Composição Auxiliar	95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,41	16,41
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,64	4,64
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01



Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,82	0,82		
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,24	1,24		
				MO sem LS =>		9,64	LS =>	7,17	MO com LS =>	16,81
				Valor do BDI =>		5,20			Valor com BDI =>	30,69
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	17,76	17,76		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2320000	21,78	5,05		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2320000	25,78	5,98		
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	6,73	6,73		
				MO sem LS =>		4,01	LS =>	2,99	MO com LS =>	7,00
				Valor do BDI =>		3,62			Valor com BDI =>	21,38
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	773	ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	Tomadas Convencionais e Interruptores	un	1,0000000	19,24	19,24		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,79	2,27		
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2100000	3,65	0,76		
Insumo	00001872/SINAPI	ORSE	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	Material	un	1,0000000	1,83	1,83		
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2100000	16,41	3,44		
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	12,57	7,54		
Insumo	1117	ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	Material	un	1,0000000	3,40	3,40		
				MO sem LS =>		6,30	LS =>	4,68	MO com LS =>	10,98
				Valor do BDI =>		3,92			Valor com BDI =>	23,16
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	145	ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	Estruturas Pre-Moldadas de Concreto	m²	1,0000000	136,77	136,77		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,3000000	3,79	4,92		
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	3,66	1,09		
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,4300000	3,70	1,59		
Composição Auxiliar	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	0,4000000	12,73	5,09		
Insumo	00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0609000	101,30	6,16		
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,4300000	16,41	7,05		
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	9,0000000	0,80	7,20		
Insumo	00003744/SINAPI	ORSE	Laje pré-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vão ate 4,50 m (sem colocação)	Material	m²	1,0000000	61,45	61,45		
Insumo	00004718/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0414000	138,48	5,73		
Insumo	00004721/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0138000	100,61	1,38		
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	16,41	4,92		
Insumo	00005075/SINAPI	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,0200000	16,90	0,33		
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,3000000	12,57	16,34		
Insumo	00010567/SINAPI	ORSE	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	0,3300000	12,27	4,04		
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	1,0100000	6,75	6,81		
Insumo	6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	0,7400000	3,62	2,67		
				MO sem LS =>		16,76	LS =>	12,47	MO com LS =>	29,23
				Valor do BDI =>		27,92			Valor com BDI =>	164,69
	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	44,53	44,53		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000	3,79	6,13		
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	3,66	1,31		
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	3,70	1,33		
Composição Auxiliar	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	3,63	0,65		
Insumo	00000378/SINAPI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	16,41	2,95		
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	16,41	5,90		
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	16,41	5,90		
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	12,57	20,36		
				MO sem LS =>		20,14	LS =>	14,97	MO com LS =>	35,11
				Valor do BDI =>		9,09			Valor com BDI =>	53,62
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	44,53	44,53		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000	3,79	6,13		
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	3,66	1,31		
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	3,70	1,33		
Composição Auxiliar	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	3,63	0,65		
Insumo	00000378/SINAPI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	16,41	2,95		
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	16,41	5,90		
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	16,41	5,90		
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	12,57	20,36		
				MO sem LS =>		20,14	LS =>	14,97	MO com LS =>	35,11
				Valor do BDI =>		9,09			Valor com BDI =>	53,62
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	2658	ORSE	Lastro de brita 3	Lastros, Lajes e Berços	m³	1,0000000	188,86	188,86		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,79	7,58		
Insumo	00004722/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedra/fomecedor, sem frete	Material	m³	1,2000000	130,12	156,14		
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	12,57	25,14		
				MO sem LS =>		14,42	LS =>	10,72	MO com LS =>	25,14
				Valor do BDI =>		38,56			Valor com BDI =>	227,42
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	2146	ORSE	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc. ref.1994, todos em plástico, inclusive conj. de fixação ou similares - Rev 03	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	237,92	237,92		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,7500000	3,79	10,42		
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2,7500000	3,73	10,25		
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	2,7500000	16,41	45,12		
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,7500000	12,57	34,56		
Insumo	00006141/SINAPI	ORSE	Engate/rabicho flexível plástico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	Material	un	1,0000000	4,84	4,84		
Insumo	00006145/SINAPI	ORSE	Sifão plástico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	Material	un	1,0000000	16,18	16,18		
Insumo	00006153/SINAPI	ORSE	Válvula em plástico branco para tanque ou lavatório 1", sem unho e sem ladrao	Material	un	1,0000000	4,70	4,70		
Insumo	00010425/SINAPI	ORSE	Lavatório de louça branca, suspenso (sem coluna), dimensões 40 x 30" cm	Material	un	1,0000000	88,35	88,35		
Insumo	2261	ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	Material	un	1,0000000	10,66	10,66		
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,8400000	0,22	0,18		
Insumo	982	ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref. sp-7 ou similar)	Material	cj	1,0000000	12,66	12,66		
				MO sem LS =>		45,70	LS =>	33,98	MO com LS =>	79,68
				Valor do BDI =>		48,58			Valor com BDI =>	286,50
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,66	21,66		



Composição Auxiliar	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,64	4,64		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,63	0,63		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,86	0,86		
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	13,99	13,99		
				MO sem LS =>		8,13	LS =>	6,04	MO com LS =>	14,17
				Valor do BDI =>		4,42			Valor com BDI =>	26,08
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	202	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	Madeiramento	m	1,0000000	50,59	50,59		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,79	1,51		
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,6000000	3,70	2,22		
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	16,41	9,84		
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	12,57	5,02		
Insumo	1567	ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	Material	m	1,0000000	32,00	32,00		
				MO sem LS =>		8,52	LS =>	6,34	MO com LS =>	14,86
				Valor do BDI =>		10,33			Valor com BDI =>	60,92
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	199	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Etemit ou similar	Madeiramento	m²	1,0000000	48,06	48,06		
Composição Auxiliar	202	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	Madeiramento	m	0,9500000	50,59	48,06		
				MO sem LS =>		8,09	LS =>	6,02	MO com LS =>	14,11
				Valor do BDI =>		9,81			Valor com BDI =>	57,87
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,30	21,30		
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,64	4,64		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,63	0,63		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,68	13,68		
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,86	0,86		
				MO sem LS =>		7,92	LS =>	5,89	MO com LS =>	13,81
				Valor do BDI =>		4,34			Valor com BDI =>	25,64
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,94	24,94		
Composição Auxiliar	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22		



Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,82	0,82		
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,24	1,24		
				MO sem LS =>		9,64	LS =>	7,17	MO com LS =>	16,81
				Valor do BDI =>		5,20			Valor com BDI =>	30,69
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	2.895,37	2.895,37		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	21,32	25,41		
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,9600000	25,22	150,31		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,3499000	25,49	799,10		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,3499000	21,43	671,82		
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	6,6350000	1,35	8,95		
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	18,0917000	0,53	9,58		
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	0,4877000	27,83	13,57		
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	0,7043000	26,47	18,64		
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	27,8988000	16,85	470,09		
Composição Auxiliar	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	486,64	583,96		
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	1,9404000	57,06	110,71		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0833000	8,01	0,66		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	5,6283000	4,10	23,07		
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,4365000	21,77	9,50		
				MO sem LS =>		700,89	LS =>	521,19	MO com LS =>	1.222,08
				Valor do BDI =>		591,23			Valor com BDI =>	3.486,60
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	2.390,20	2.390,20		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7356000	21,32	15,68		
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6780000	25,22	92,75		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,4974000	25,49	573,45		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,4974000	21,43	482,11		
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	4,6865000	1,35	6,32		



Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00011055	SINAPI	MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	19,8000000	0,11	2,17	
			PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")						
				MO sem LS =>	16,99	LS =>	12,63	MO com LS =>	29,62
				Valor do BDI =>	81,29			Valor com BDI =>	479,40
Composição	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	435,34	435,34	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5460000	25,22	38,99	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7730000	21,43	16,56	
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	24,36	73,08	
Insumo	00010555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA USA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	304,54	304,54	
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,11	2,17	
				MO sem LS =>	20,49	LS =>	15,23	MO com LS =>	35,72
				Valor do BDI =>	88,89			Valor com BDI =>	524,23
Composição	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	540,45	540,45	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6780000	25,22	42,31	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8390000	21,43	17,97	
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	24,36	73,08	
Insumo	00010556	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	404,92	404,92	
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,11	2,17	
				MO sem LS =>	22,24	LS =>	16,53	MO com LS =>	38,77
				Valor do BDI =>	110,35			Valor com BDI =>	650,80
Composição	101625	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF. 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	145,72	145,72	
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROSCAVADEIRA 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	CHP	0,0617000	139,98	8,63	
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROSCAVADEIRA 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	CHI	0,3083000	57,23	17,64	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4440000	25,49	11,31	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6660000	21,43	14,27	
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0325000	34,74	1,12	

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0302000	27,48	0,82	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1000000	83,58	91,93	
				MO sem LS =>	13,56	LS =>	10,09	MO com LS =>	23,65
				Valor do BDI =>	29,75			Valor com BDI =>	175,47
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	196,50	196,50	
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0794000	139,98	11,11	
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3972000	57,23	22,73	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	25,49	14,58	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8579000	21,43	18,38	
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	0,0325000	34,74	1,12	
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0302000	27,48	0,82	
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1000000	116,15	127,76	
				MO sem LS =>	17,29	LS =>	12,85	MO com LS =>	30,14
				Valor do BDI =>	40,12			Valor com BDI =>	236,62
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	6,08	6,08	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	25,49	2,59	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1531000	21,43	3,28	
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	0,0036000	34,74	0,12	
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	27,48	0,09	
				MO sem LS =>	2,18	LS =>	1,62	MO com LS =>	3,80
				Valor do BDI =>	1,24			Valor com BDI =>	7,32
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	212,77	212,77	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0219000	25,49	51,53	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0329000	21,43	64,99	
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	0,0718000	34,74	2,49	

Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0666000	27,48	1,83	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1000000	83,58	91,93	
				MO sem LS =>	43,36	LS =>	32,25	MO com LS =>	75,61
				Valor do BDI =>	43,44			Valor com BDI =>	256,21
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	pt	1,0000000	93,32	93,32	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,79	1,51	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,4000000	3,73	1,49	
Insumo	00000013/SINAPI	ORSE	Estopa	Material	kg	0,0500000	18,47	0,92	
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	16,41	6,56	
Insumo	00003520/SINAPI	ORSE	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	Material	un	2,0000000	6,69	13,38	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	12,57	5,02	
Insumo	00009836/SINAPI	ORSE	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	4,0000000	12,00	48,00	
Insumo	00010908/SINAPI	ORSE	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	Material	un	1,0000000	15,36	15,36	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0150000	72,41	1,08	
				MO sem LS =>	6,64	LS =>	4,94	MO com LS =>	11,58
				Valor do BDI =>	19,05			Valor com BDI =>	112,37
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	641	ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente Ø 3/4"	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	1,0000000	212,26	212,26	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	5,0000000	3,79	18,95	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	4,0000000	3,65	14,60	
Insumo	00000939/SINAPI	ORSE	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v,secao nominal 2,5 mm2	Material	m	12,0000000	2,56	30,72	
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	16,41	65,64	
Insumo	00002688/SINAPI	ORSE	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	Material	m	6,0000000	2,16	12,96	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	5,0000000	12,57	62,85	
Insumo	00012001/SINAPI	ORSE	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	Material	un	1,0000000	4,74	4,74	
Insumo	00020111/SINAPI	ORSE	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0,1500000	12,00	1,80	
				MO sem LS =>	73,69	LS =>	54,80	MO com LS =>	128,49
				Valor do BDI =>	43,34			Valor com BDI =>	255,60
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3297	ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	Conversão InfoWOrca	pt	1,0000000	250,51	250,51	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,79	15,16	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	5,0000000	3,65	18,25	
Insumo	00000939/SINAPI	ORSE	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v,secao nominal 2,5 mm2	Material	m	18,0000000	2,56	46,08	
Insumo	00001872/SINAPI	ORSE	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	Material	un	1,0000000	1,83	1,83	
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	5,0000000	16,41	82,05	
Insumo	00002674/SINAPI	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 3/4", sem luva	Material	m	6,0000000	4,11	24,66	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	12,57	50,28	
Insumo	00020111/SINAPI	ORSE	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0,1500000	12,00	1,80	
Insumo	9096	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	Material	un	1,0000000	10,40	10,40	
				MO sem LS =>	75,89	LS =>	56,44	MO com LS =>	132,33
				Valor do BDI =>	51,15			Valor com BDI =>	301,66
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014									
				MO sem LS =>	10,01	LS =>	7,44	MO com LS =>	17,45
				Valor do BDI =>	28,58			Valor com BDI =>	168,56
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88857	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS.	H	1,0000000	25,54	25,54	
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000560	456.097,53	25,54	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,21			Valor com BDI =>	30,75
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88858	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 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,75	6,75	
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	456.097,53	6,75	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,37			Valor com BDI =>	8,12
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5664	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,92	31,92	
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	456.097,53	31,92	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,51			Valor com BDI =>	38,43
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	53786	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	50,83	50,83	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	8,5300000	5,96	50,83	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	10,37			Valor com BDI =>	61,20
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	0	1,0000000	38,71	38,71		
Insumo	10221	SEINFRA	BLASTER	Mão de Obra	H	0,0588235	16,41	0,96	
Insumo	10614	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	45,05	0,00	
Insumo	10645	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	24,21	0,00	
Insumo	10728	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,0588235	135,21	7,95	
Insumo	10759	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	0,1764705	25,61	4,51	
Insumo	10860	SEINFRA	CORDEL DETONANTE	Material	M	1,2400000	6,01	7,45	





Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,57	12,57		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,64	4,64		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,63	0,63		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,61	0,61		
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,33	1,33		
				MO sem LS =>		7,38	LS =>	5,49	MO com LS =>	12,87
				Valor do BDI =>		4,37			Valor com BDI =>	25,80
Composição	98463	SINAPI	SUORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	25,00	25,00		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3106000	21,78	6,76		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3106000	25,78	8,00		
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,0000000	0,61	0,61		
Insumo	00007572	SINAPI	SUORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	1,0000000	8,20	8,20		
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	1,0000000	1,43	1,43		
				MO sem LS =>		5,38	LS =>	4,00	MO com LS =>	9,38
				Valor do BDI =>		5,10			Valor com BDI =>	30,10
Composição	91946	SINAPI	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,40	10,40		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	21,78	2,78		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	25,78	3,29		
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,85	2,85		
Insumo	00038099	SINAPI	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUORTE)	Material	UN	1,0000000	1,48	1,48		
				MO sem LS =>		2,21	LS =>	1,65	MO com LS =>	3,86
				Valor do BDI =>		2,12			Valor com BDI =>	12,52
Composição	1726	ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50x1,00 x 0,60 m	Filtros e Sumidouros	un	1,0000000	1.478,02	1.478,02		
Composição Auxiliar	145	ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	Estruturas Pré-Moldadas de Concreto	m²	1,6200000	136,77	221,56		
Composição Auxiliar	165	ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8(cimento/cal/areia), junta=2cm	Alvenarias de Vedação	m²	4,8000000	142,02	681,69		
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	1,9700000	49,08	96,68		
Composição Auxiliar	2658	ORSE	Lastro de brita 3	Lastros, Lajes e Berços	m³	0,2250000	188,86	42,49		
Composição Auxiliar	91	ORSE	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim.	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,4320000	492,66	212,82		

Composição Auxiliar	96	ORSE	0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0120000	565,13	6,78	
Insumo	545	ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Material	m³	1,0800000	200,00	216,00	
				MO sem LS =>	238,32	LS =>	177,21	MO com LS =>	415,53
				Valor do BDI =>	301,81			Valor com BDI =>	1.779,83
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,77	25,77	
Composição Auxiliar	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,01	17,01	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,64	4,64	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,63	0,63	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,49	0,49	
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	
				MO sem LS =>	9,88	LS =>	7,35	MO com LS =>	17,23
				Valor do BDI =>	5,26			Valor com BDI =>	31,03
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 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	22,73	22,73	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3170000	21,78	6,90	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3170000	25,78	8,17	
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	7,66	7,66	
				MO sem LS =>	5,49	LS =>	4,08	MO com LS =>	9,57
				Valor do BDI =>	4,64			Valor com BDI =>	27,37
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	3163	ORSE	Tampo de balcão em granito cinza andorinha, e=2cm	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	554,57	554,57	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,1400000	3,79	4,32	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6500000	3,66	2,37	
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6500000	16,41	10,66	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,1400000	12,57	14,32	
Insumo	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	1,0000000	510,10	510,10	
Insumo	9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	0,6000000	21,34	12,80	
				MO sem LS =>	14,33	LS =>	10,65	MO com LS =>	24,98
				Valor do BDI =>	113,24			Valor com BDI =>	667,81
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	234	ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	Telhamento	m²	1,0000000	41,04	41,04	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2200000	3,79	0,83	
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,2200000	3,70	0,81	
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,2200000	16,41	3,61	
Insumo	00001607/SINAPI	ORSE	Conjunto arruelas de vedação 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metálica e uma arruela pvc - cónicas)	Material	cj	1,4200000	0,33	0,46	
Insumo	00004299/SINAPI	ORSE	Parafuso zinco rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixação de telha em madeira	Material	un	1,4200000	1,75	2,48	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2200000	12,57	2,76	
Insumo	2193	ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios	Material	m²	1,1700000	25,72	30,09	

				MO sem LS =>	3,65	LS =>	2,72	MO com LS =>	6,37
				Valor do BDI =>	8,38	Valor com BDI =>			49,42
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário			tkm	1,0000000	0,98	0,98
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	297,8044
					1,00	0,00	297,8044	86,3168	297,8044
Custo Horário de Equipamentos =>									297,8044
Custo Horário de Execução =>									297,8044
Fator de Influência da Chuva - FIC =>									0,0266
Custo do FIC =>									0,0255
Produção de Equipe =>									311,2500
Custo Unitário de Execução =>									0,9568
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,20	Valor com BDI =>			1,18
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada			tkm	1,0000000	0,80	0,80
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	297,8044
					1,00	0,00	297,8044	86,3168	297,8044
Custo Horário de Equipamentos =>									297,8044
Custo Horário de Execução =>									297,8044
Fator de Influência da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									373,5000
Custo Unitário de Execução =>									0,7973
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,16	Valor com BDI =>			0,96
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914404	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia em leito natural			tkm	1,0000000	1,11	1,11
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	E9508	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	174,0749
					1,00	0,00	174,0749	65,6767	174,0749
Custo Horário de Equipamentos =>									174,0749
Custo Horário de Execução =>									174,0749
Fator de Influência da Chuva - FIC =>									0,0266
Custo do FIC =>									0,0288
Produção de Equipe =>									160,6900
Custo Unitário de Execução =>									1,0833
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,22	Valor com BDI =>			1,33
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914419	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia em revestimento primário			tkm	1,0000000	0,89	0,89
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	E9508	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	174,0749
					1,00	0,00	174,0749	65,6767	174,0749
Custo Horário de Equipamentos =>									174,0749
Custo Horário de Execução =>									174,0749
Fator de Influência da Chuva - FIC =>									0,0266
Custo do FIC =>									0,0231
Produção de Equipe =>									200,8600
Custo Unitário de Execução =>									0,8666
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,18	Valor com BDI =>			1,07
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914434	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia pavimentada			tkm	1,0000000	0,72	0,72
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	E9508	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	174,0749
					1,00	0,00	174,0749	65,6767	174,0749
Custo Horário de Equipamentos =>									174,0749
Custo Horário de Execução =>									174,0749
Fator de Influência da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									241,0300
Custo Unitário de Execução =>									0,7222
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

						Valor do BDI =>	0,14	Valor com BDI =>		0,86
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1532	ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	m	1,0000000	33,05	33,05		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5200000	3,79	1,97		
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5200000	3,73	1,93		
Insumo	00000301/SINAPI	ORSE	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	Material	un	0,1700000	3,00	0,51		
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5200000	16,41	8,53		
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5200000	12,57	6,53		
Insumo	00009836/SINAPI	ORSE	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	1,0100000	12,00	12,12		
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0230000	63,50	1,46		
				MO sem LS =>		8,64	LS =>	6,42	MO com LS =>	15,06
				Valor do BDI =>		6,74			Valor com BDI =>	39,79
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1216	ORSE	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Roscável	m	1,0000000	15,89	15,89		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1100000	3,79	0,41		
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1100000	3,73	0,41		
Composição Auxiliar	2483	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâmetro 1/2" a 1"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	1,0100000	4,55	4,59		
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1100000	16,41	1,80		
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1100000	12,57	1,38		
Insumo	00009856/SINAPI	ORSE	Tubo pvc, roscável, 1/2", agua fria predial	Material	m	1,0100000	7,16	7,23		
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,3500000	0,22	0,07		
				MO sem LS =>		3,33	LS =>	2,48	MO com LS =>	5,81
				Valor do BDI =>		3,24			Valor com BDI =>	19,13
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	875,22	875,22		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1540000	24,73	28,53		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5565000	21,43	11,92		
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	Material	UN	2,0000000	24,41	48,82		
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	11,93	11,93		
Insumo	00036520	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	762,69	762,69		
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	128,62	11,33		
				MO sem LS =>		15,18	LS =>	11,29	MO com LS =>	26,47
				Valor do BDI =>		178,71			Valor com BDI =>	1.053,93
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86888	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	553,88	553,88		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7791000	24,73	19,26		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4384000	21,43	9,39		
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	Material	UN	2,0000000	24,41	48,82		
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	11,93	11,93		
Insumo	00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	453,15	453,15		



FLS. Nº 286  
Rubrica

Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia		KWH	0,5200000	0,96	0,49
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,59
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
	2085	ORSE	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plástico universal branco, conjunto de fixação, tubode ligação e engate plástico - Rev 04	Louças e Metais Sanitários		un	1,0000000	428,04	428,04
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	2,3000000	3,79	8,71
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios		h	2,3000000	3,73	8,57
Insumo	00001030/SINAPI	ORSE	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitário, externa, capacidade 9litros, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	Material		un	1,0000000	45,00	45,00
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra		h	2,3000000	16,41	37,74
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	2,3000000	12,57	28,91
Insumo	00006138/SINAPI	ORSE	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	Material		un	1,0000000	9,26	9,26
Insumo	00006141/SINAPI	ORSE	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	Material		un	1,0000000	4,84	4,84
Insumo	00010420/SINAPI	ORSE	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifao aparente, saida vertical (sem assento)	Material		un	1,0000000	195,15	195,15
Insumo	230	ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	Material		un	1,0000000	22,00	22,00
Insumo	2306	ORSE	Tubo descida pvc 1 1/4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	Material		un	1,0000000	41,31	41,31
Insumo	669	ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	Material		cj	1,0000000	26,55	26,55
				MO sem LS =>	38,23	LS =>	28,42	MO com LS =>	66,65
				Valor do BDI =>	87,40			Valor com BDI =>	515,44

Caxias - MA, 14 de agosto de 2025

ANTONIO VITOR COSTA  
SILVA:95604944220  
44220

Assinado de forma digital por ANTONIO VITOR COSTA  
SILVA:95604944220  
Dados: 2025.08.14 12:01:21 -03'00'

CONSTRUTORA TAURUS LTDA  
CNPJ nº 42.092.474/0001-50

BIANCA VICTORIA DOS SANTOS SOUSA  
COUTINHO:01013818326  
818326

Assinado de forma digital por BIANCA VICTORIA DOS SANTOS SOUSA  
COUTINHO:01013818326  
Dados: 2025.08.14 12:01:32 -03'00'

À PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR/MA  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 009/2025

BASE: SINAPI 12/2024 – MARANHÃO; SEINFRA 028 - CEARÁ; ORSE 12/2024 - SERGIPE;

BDI: 20,42%

ENCARGOS SOCIAIS – 74,36% HORISTA; 39,20% MENSALISTA

OBJETO: OBRAS DE REPACTUAÇÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA NO POVOADO TABULEIRO,

ID 1015672, TERMO DE COMPROMISSO Nº 16674 NO MUNICÍPIO DE DUQUE BACELAR/MA.

**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	Classe
CPU - 01.	Próprio	Estrutura de aço em arco vão de 30m	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1.114,0	216,62	241.314,68	25,53	25,53	A
103913	SINAPI	Piso em concreto armado com tela e juntas de dilatação (esp. =10cm)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	633,2	157,29	99.596,02	10,54	36,07	A
CPU - 02.	Próprio	Telha metálica em chapa galvanizada e=0,5mm	COBE - COBERTURA	m²	1.114,0	84,95	94.634,30	10,01	46,08	A
101161	SINAPI	Elemento vazado de concreto (50x50x10cm) anti-chuva assentados com argamassa (cimento e areia traço 1:3)	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	148,1	279,84	41.444,30	4,38	50,47	A
102494	SINAPI	Pintura de piso com tinta à base de resina epóxi	PINT - PINTURAS	m²	480,0	71,07	34.113,60	3,61	54,07	A
102362	SINAPI	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestida em pvc, fixada com tubos de ferro galvanizado 2"	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	147,0	192,80	28.341,60	3,00	57,07	A
87265	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 20 x 20 cm - incl. rejunte - conforme projeto	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	328,0	78,22	25.656,16	2,71	59,79	A
4421	ORSE	Canaleta de concreto c/ tampa removível em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m)	Conversão InfoWORca	m	72,0	342,02	24.625,44	2,61	62,39	A
104952	SINAPI	Reboco c/argamassa pré-fabricada, adesivo de alta resistência p/tinta epóxi esp = 5mm p/ parede	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	551,0	42,17	23.235,67	2,46	64,85	A
101964	SINAPI	Laje premoldada para forro (e=12cm), inclusive capeamento (e=4cm) e escoramento	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	88,6	240,09	21.271,97	2,25	67,10	A
94992	SINAPI	Piso em concreto simples desmoldado (esp.=5cm), inclusive contrapiso	PISO - PISOS	m²	195,4	92,35	18.045,19	1,91	69,01	A
C3732	SEINFRA	Junta de retração, serrada com disco diamantado, para pavimentos em placa de epncreto, profund.=5cm, inclusive preenchimento com mastique	0	M	627,05	27,51	17.250,14	1,83	70,84	A
87531	SINAPI	Emboço c/ argamassa de cimento e areia s/ peneirar, traço 1:7	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	409,1	39,55	16.179,90	1,71	72,55	A
103352	SINAPI	Alvenaria de tijolo cerâmico (9x19x24)cm, e=0,09m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	132,4	117,45	15.550,38	1,65	74,19	A
C2040	SEINFRA	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	0	m²	1.114,0	13,12	14.615,68	1,55	75,74	A
88489	SINAPI	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica	PINT - PINTURAS	m²	847,2	16,54	14.012,68	1,48	77,22	A
95240	SINAPI	Lastro de brita graduada apoiada (esp. = 6 cm)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	633,2	21,54	13.639,12	1,44	78,66	A
C1281	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	0	m²	1.114,0	11,86	13.212,04	1,40	80,06	B
87905	SINAPI	Chapisco c/ argamassa de cimento e areia s/ peneirar traço 1:3 esp. = 5mm p/ parede	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	960,1	9,13	8.765,71	0,93	80,99	B
103362	SINAPI	Alvenaria de tijolo cerâmico (9x19x24)cm, e=0,19m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia), j	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	73,2	115,15	8.428,98	0,89	81,88	B
88489	SINAPI	Pintura em tinta PVA latex (02 demãos), inclusive emassamento	PINT - PINTURAS	m²	476,0	16,54	7.873,04	0,83	82,71	B
C2045	SEINFRA	Luminária blindada p/ alta pressão, linha industrial projetor hermético para lâmpada de luz mista de 500 W, com proteção da lâmpada	0	UN	15,0	491,43	7.371,45	0,78	83,49	B
91928	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 4 mm²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	820,0	8,30	6.806,00	0,72	84,21	B
92448	SINAPI	Forma plana chapa compensada plastificada, esp.=12 mm util. 5x	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	33,0	203,54	6.716,82	0,71	84,92	B
87265	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	81,1	78,22	6.343,64	0,67	85,60	B
C1347	SEINFRA	Estrutura metálica c/ tabelas de basquete	0	CJ	1,0	6.183,09	6.183,09	0,65	86,25	B
C1349	SEINFRA	Estrutura metálica de travessias de futsal	0	CJ	1,0	5.361,90	5.361,90	0,57	86,82	B
13295	ORSE	Portão em tubo de ferro galvanizado de 2" e tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, inclusive dobradiças e fechadura	Esquadrias de Ferro	un	4,0	1.275,39	5.101,56	0,54	87,36	B
90841	SINAPI	Porta de madeira - Banheiros e sanitários (0,60 m) completa inclusive targeta metálica	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	4,0	1.261,35	5.045,40	0,53	87,89	B
103672	SINAPI	Concreto armado fck 25 Mpa, usinado, inclusive lançamento	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	5,4	884,46	4.776,08	0,51	88,40	B

104603	SINAPI	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 33 x 33 cm - incl. rejunte - conforme projeto	PISO - PISOS	m²	62,5	76,00	4.750,00	0,50	88,90	B
98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	861,56	5,49	4.729,96	0,50	89,40	B
94227	SINAPI	Calha em chapa de aço galvanizado n°24	COBE - COBERTURA	M	72,0	65,59	4.722,48	0,50	89,90	B
9036	ORSE	Eletroduto de ferro galvanizado d= 1.1/2" - inclusive braçadeiras	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	34,0	131,90	4.484,60	0,47	90,37	B
98082	SINAPI	Fossa séptica, em concreto armado, (d 2,50 x h 12,00)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	4.403,66	4.403,66	0,47	90,84	B
102504	SINAPI	Demarcação de quadra com tinta acrílica	PINT - PINTURAS	M	360,0	11,40	4.104,00	0,43	91,27	B
88485	SINAPI	Aplicação de selador acrílico	PINT - PINTURAS	m²	847,2	4,72	3.998,78	0,42	91,70	B
92431	SINAPI	Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm útil. 5x	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	55,65	70,98	3.950,03	0,42	92,11	B
100868	SINAPI	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", l = 80cm (bacia sanitária e mictório), inclusive parafusos de fixação e pintura	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	448,68	3.589,44	0,38	92,49	B
C1351	SEINFRA	Estrutura metálica p/ rede de voley	0	CJ	1,0	3.255,14	3.255,14	0,34	92,84	B
98094	SINAPI	Sumidouro em alvenaria (d 2,30 x h 6,00)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	3.198,89	3.198,89	0,34	93,18	B
86932	SINAPI	Vaso sanitário sifonado, para válvula de descarga, em louca branca, com acessórios, inclusive assento plástico, anel de vedação, tubo PVC de ligação	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	758,89	3.035,56	0,32	93,50	B
90844	SINAPI	Porta de madeira (1,00x2,10 m) com bandeira (1,00x0,80 m) - inclusive ferragens, conforme projeto de esquadrias	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,0	1.467,53	2.935,06	0,31	93,81	B
90843	SINAPI	Porta de madeira - Banheiros e Sanitários (0,80 m) completa inclusive targeta metálica - WC PNE	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,0	1.338,35	2.676,70	0,28	94,09	B
1889	ORSE	Espelho plano 4mm	Espelhos	m²	4,5	586,84	2.640,78	0,28	94,37	B
97902	SINAPI	Caixa de inspeção de esgoto sifonada (60x60 cm)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	656,08	2.624,32	0,28	94,65	B
102610	SINAPI	Caixa d'água em fibra de vidro - cap. 3.000 litros	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	2.562,24	2.562,24	0,27	94,92	B
9036	ORSE	Eletroduto de ferro galvanizado d= 1" - inclusive braçadeiras	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	17,0	131,90	2.242,30	0,24	95,16	C
99803	SINAPI	LIMPEZA GERAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	861,56	2,49	2.145,28	0,23	95,38	C
95472	SINAPI	Vaso sanitário para deficientes físicos para válvula de descarga, em louca branca, com acessórios, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo PVC de ligação	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	1.063,73	2.127,46	0,23	95,61	C
96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	24,0	85,36	2.048,64	0,22	95,83	C
103674	SINAPI	Concreto armado fck 25 Mpa, usinado, inclusive lançamento	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	2,25	907,03	2.040,81	0,22	96,04	C
13589	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha para lavatório com testeiras - espessura 2cm, largura 50 cm, conforme projeto	Peitoris e Tampos de Balcões	m	4,8	400,68	1.923,26	0,20	96,25	C
13575	ORSE	Eletroduto de ferro galvanizado d= 3/4" - inclusive braçadeiras	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	86,0	20,47	1.760,42	0,19	96,43	C
96132	SINAPI	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica	PINT - PINTURAS	m²	88,6	19,13	1.694,91	0,18	96,61	C
103689	SINAPI	Placa de obra - padrão governo federal	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	3,0	557,54	1.672,62	0,18	96,79	C
90844	SINAPI	Porta de madeira (0,90x2,10 m) - inclusive ferragens, conforme projeto de esquadrias	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0	1.467,53	1.467,53	0,16	96,94	C
89580	SINAPI	Tubo de queda - água pluvial DN=150 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	20,0	72,22	1.444,40	0,15	97,10	C
101562	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/90°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 1000V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 35 mm²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	41,0	32,88	1.348,08	0,14	97,24	C
101161	SINAPI	Elemento vazado de concreto (40x40x7cm) assentados com argamassa (cimento e areia traço 1:3)	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	4,77	279,84	1.334,83	0,14	97,38	C
103979	SINAPI	Tubo PVC rígido soldável - 50 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	36,0	33,91	1.220,76	0,13	97,51	C
89848	SINAPI	Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	35,0	29,76	1.041,60	0,11	97,62	C
86906	SINAPI	Torneira cromada para lavatório 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	128,90	1.031,20	0,11	97,73	C
91926	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 2,5 mm²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	190,0	5,33	1.012,70	0,11	97,84	C
89356	SINAPI	Tubo PVC rígido soldável - 25 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	38,0	26,23	996,74	0,11	97,94	C
101895	SINAPI	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, padrão DIN (linha branca)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	470,79	941,58	0,10	98,04	C
100869	SINAPI	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", l = 140cm (lavatório), inclusive parafusos de fixação e pintura	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	462,12	924,24	0,10	98,14	C
C0361	SEINFRA	Banco de concreto armado polido (l=0,45m) sem arestas, conforme projeto	0	M	4,8	178,13	855,02	0,09	98,23	C
C1666	SEINFRA	Luminária calha sobrepor p/lamp. fluorescente 2x40w, completa, incl. reator eletrônico e lampadas	0	UN	6,0	136,23	817,38	0,09	98,32	C

89985	SINAPI	Registro de pressão c/ canopla cromada (3/4")	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	81,09	648,72	0,07	98,38	C
89590	SINAPI	Joelho PVC 90° d=150 mm - tubulação pluvial	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	145,87	583,48	0,06	98,45	C
93662	SINAPI	Disjuntor termomagnético binopolar 25 A, padrão DIN (linha branca)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	8,0	66,91	535,28	0,06	98,50	C
96985	SINAPI	Haste tipo Copperweld 5/8" - 3m	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	5,0	97,34	486,70	0,05	98,55	C
101895	SINAPI	Disjuntor termomagnético tripolar 175 A, padrão DIN (linha branca)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	470,79	470,79	0,05	98,60	C
89711	SINAPI	Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	20,0	23,34	466,80	0,05	98,65	C
101875	SINAPI	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para 4 disjuntores unipolares + 8 bipolares + 1 tripolar + 1 DR, padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	415,35	415,35	0,04	98,70	C
101875	SINAPI	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para 1 disjuntor unipolar + 5 bipolares + 2 tripolares, padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	415,35	415,35	0,04	98,74	C
355	ORSE	Tubo PVC 40 mm	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	18,0	22,16	398,88	0,04	98,78	C
91867	SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscável, 3/4", inclusive curvas	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	32,0	11,58	370,56	0,04	98,82	C
93202	SINAPI	Alvenaria de tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,04m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/a	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	11,48	31,62	362,99	0,04	98,86	C
91868	SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscável, 1", inclusive curvas	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	22,0	16,23	357,06	0,04	98,90	C
89447	SINAPI	Tubo PVC rígido soldável - 32 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	28,0	12,40	347,20	0,04	98,94	C
89707	SINAPI	Caixa sifonada (100x100x50 mm)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	57,58	345,48	0,04	98,97	C
104328	SINAPI	Caixa sifonada (150x150x50 mm)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	84,93	339,72	0,04	99,01	C
93662	SINAPI	Disjuntor termomagnético binopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	5,0	66,91	334,55	0,04	99,04	C
89401	SINAPI	Tubo PVC rígido soldável - 20 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	27,0	12,12	327,24	0,03	99,08	C
91940	SINAPI	Caixa de PVC 4x2", inclusive espelho	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	16,0	20,33	325,28	0,03	99,11	C
98111	SINAPI	Caixa de inspeção 30x30x40 cm com tampa de ferro fundido	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	64,96	324,80	0,03	99,15	C
C2284	SEINFRA	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	0	M	2,9	108,11	313,51	0,03	99,18	C
94794	SINAPI	Registro de gaveta c/ canopla cromada (1.1/2")	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	150,66	301,32	0,03	99,21	C
104345	SINAPI	Junção simples 100 mm - 50 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	47,67	286,02	0,03	99,24	C
92981	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 16 mm²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	14,0	20,42	285,88	0,03	99,27	C
89797	SINAPI	Junção simples 100 mm - 100 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	57,01	285,05	0,03	99,30	C
7752	ORSE	Ralo hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saída cônico	Tubos e Conexões de Ferro Fundido	un	4,0	66,56	266,24	0,03	99,33	C
89448	SINAPI	Tubo PVC rígido soldável - 40 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	14,0	19,01	266,14	0,03	99,36	C
86882	SINAPI	Sifão de copo para pia e lavatório 1" - 1.1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	9,0	28,43	255,87	0,03	99,39	C
89798	SINAPI	Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	17,0	14,30	243,10	0,03	99,41	C
89785	SINAPI	Junção simples 50 mm - 50 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	29,70	237,60	0,03	99,44	C
91953	SINAPI	Interruptor 1 tecla simples	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	7,0	33,91	237,37	0,03	99,46	C
104750	SINAPI	Conector de bronze para haste 5/8"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	12,0	18,54	222,48	0,02	99,49	C
89744	SINAPI	Joelho 90° - 100 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	7,0	31,03	217,21	0,02	99,51	C
91866	SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscável, 1.1/2", inclusive curvas	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	22,0	9,57	210,54	0,02	99,53	C
94792	SINAPI	Registro de gaveta c/ canopla cromada (1")	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	103,71	207,42	0,02	99,55	C

89625	SINAPI	Tê 90º soldável - 40 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	25,34	202,72	0,02	99,57	C
89728	SINAPI	Curva 90º curta - 40 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	14,0	14,25	199,50	0,02	99,59	C
103974	SINAPI	Joelho de redução 90º soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	16,0	11,82	189,12	0,02	99,61	C
391	ORSE	Condulete em alumínio tipo T de 3/4", inclusive acessórios	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	5,0	35,80	179,00	0,02	99,63	C
391	ORSE	Condulete em alumínio tipo L de 3/4", inclusive acessórios	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	5,0	35,80	179,00	0,02	99,65	C
1672	ORSE	Joelho 90º c/ anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	0	UN	10,0	17,14	171,40	0,02	99,67	C
89987	SINAPI	Registro de gaveta c/ canopla cromada (3/4")	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	85,23	170,46	0,02	99,69	C
91943	SINAPI	Caixa PVC octogonal 4x4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	7,0	24,09	168,63	0,02	99,71	C
.CPU - 03.	Próprio	Dispositivo residual diferencial - DR 125A In 30 Ma	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0	167,78	167,78	0,02	99,72	C
89986	SINAPI	Registro de gaveta c/ canopla cromada (1/2")	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	74,80	149,60	0,02	99,74	C
9932	ORSE	Condulete em alumínio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	4,0	32,89	131,56	0,01	99,75	C
86884	SINAPI	Engate flexível plástico	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,0	13,14	131,40	0,01	99,77	C
89501	SINAPI	Joelho 90º soldável 50 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	15,96	127,68	0,01	99,78	C
1037	ORSE	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 25 mm - 3/4"	0	UN	12,0	9,53	114,36	0,01	99,79	C
86879	SINAPI	Válvula para lavatório e tanque 1"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	9,0	11,88	106,92	0,01	99,81	C
89625	SINAPI	Tê 90º soldável - 50 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	25,34	101,36	0,01	99,82	C
C1663	SEINFRA	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x40w, completa, incl.reator eletrônico e lampadas	0	UN	1,0	90,64	90,64	0,01	99,83	C
89594	SINAPI	União soldável - 50 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	40,43	80,86	0,01	99,83	C
91996	SINAPI	Tomada 2p + t de embutir, 10 A, completa	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	39,89	79,78	0,01	99,84	C
89421	SINAPI	União soldável - 20 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	13,01	78,06	0,01	99,85	C
1042	ORSE	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 50 mm - 1.1/2"	0	UN	4,0	18,84	75,36	0,01	99,86	C
1182	ORSE	Tê de redução 90º soldável 50 mm - 40 mm	0	UN	2,0	36,99	73,98	0,01	99,87	C
9964	ORSE	Flange para caixa d'água 50 mm	0	UN	2,0	36,04	72,08	0,01	99,87	C
89802	SINAPI	Joelho 45º - 50 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	12,01	72,06	0,01	99,88	C
1177	ORSE	Tê de redução 90º soldável 32 mm - 25 mm	0	UN	4,0	17,70	70,80	0,01	99,89	C
C2457	SEINFRA	Terminal de pressão tipo prensa com 4 parafusos	0	UN	5,0	13,55	67,75	0,01	99,90	C
4964	ORSE	Joelho de redução 90º soldável 32 mm - 25 mm	0	UN	4,0	16,89	67,56	0,01	99,90	C
93653	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	5,0	13,02	65,10	0,01	99,91	C
89481	SINAPI	Joelho 90º soldável 25 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	11,0	5,91	65,01	0,01	99,92	C
89385	SINAPI	Luva soldável com rosca - 3/4"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	8,05	64,40	0,01	99,92	C
9963	ORSE	Flange para caixa d'água 25 mm	0	UN	3,0	20,91	62,73	0,01	99,93	C
104341	SINAPI	Bucha de redução longa 50 mm - 40 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	12,16	60,80	0,01	99,94	C
89492	SINAPI	Joelho 90º soldável 32 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	9,20	55,20	0,01	99,94	C
5003	ORSE	Torneira de bóia p/caixa d'água em pvc d = 3/4"	0	UN	1,0	45,60	45,60	0,00	99,95	C
105143	SINAPI	Luva de redução soldável 40 mm - 32 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	11,31	45,24	0,00	99,95	C
104352	SINAPI	Tê sanitário 100 mm - 50 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	44,15	44,15	0,00	99,96	C
1038	ORSE	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 32 mm - 1"	0	UN	4,0	10,77	43,08	0,00	99,96	C
89798	SINAPI	Tubo PVC ponta e bolsa c/ virola - 50 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	3,0	14,30	42,90	0,00	99,97	C
89617	SINAPI	Tê 90º soldável - 25 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	8,38	41,90	0,00	99,97	C
91996	SINAPI	Tomada 2p + t para piso, 10 A, completa	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	39,89	39,89	0,00	99,98	C

1036	ORSE	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 20 mm - 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	4,0	9,36	37,44	0,00	99,98	C
9933	ORSE	Condutele em alumínio tipo XA de 3/4", inclusive acessórios	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1,0	36,61	36,61	0,00	99,98	C
89726	SINAPI	Joelho 45º - 40 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	3,0	11,41	34,23	0,00	99,99	C
4964	ORSE	Joelho 90º soldável com bucha de latão - 20 mm - 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	2,0	16,89	33,78	0,00	99,99	C
94659	SINAPI	Luva soldável 32 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	4,0	6,70	26,80	0,00	99,99	C
89579	SINAPI	Luva de redução soldável 50 mm - 20 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	13,11	26,22	0,00	100,00	C
103958	SINAPI	Bucha de redução soldável curta 50 mm - 40 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	11,12	22,24	0,00	100,00	C
105233	SINAPI	Bucha de redução soldável longa 40 mm - 25 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	8,82	17,64	0,00	100,00	C
5088	ORSE	Abrigo provisório c/ pavimento para alojamento e depósito	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	0,0	292,03	0,00	0,00	100,00	C
99059	SINAPI	Locação da obra -execução de gabarito	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	0,0	76,71	0,00	0,00	100,00	C
C2849	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	0	UN	0,0	316,47	0,00	0,00	100,00	C
9416	ORSE	Instalações provisórias de energia	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	0,0	1.960,36	0,00	0,00	100,00	C
C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	0	UN	0,0	1.480,32	0,00	0,00	100,00	C

Caxias – MA, 14 de agosto de 2025

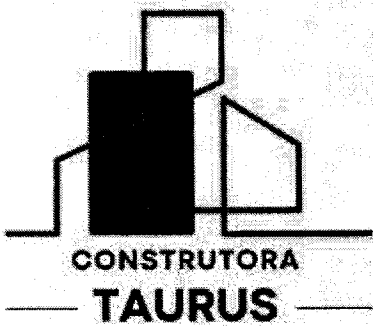
ANTONIO VITOR COSTA  
SILVA:956049442  
20

Assinado de forma digital por ANTONIO VITOR COSTA  
SILVA:95604944220  
Dados: 2025.08.14 12:02:10 -03'00'

CONSTRUTORA TAURUS LTDA  
CNPJ nº 42.092.474/0001-50

BIANCA VICTORIA DOS SANTOS SOUSA  
COUTINHO:01013818326  
13818326

Assinado de forma digital por BIANCA VICTORIA DOS SANTOS SOUSA  
COUTINHO:01013818326  
Dados: 2025.08.14 12:01:53 -03'00'



FLS. Nº 292

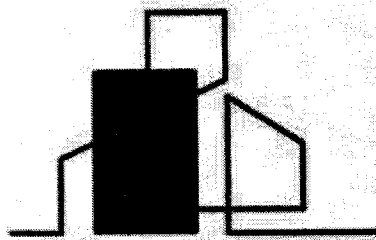
À PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR/MA  
 CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 009/2025  
 BASE: SINAPI 12/2024 – MARANHÃO; SEINFRA 028 - CEARÁ; ORSE 12/2024 - SERGIPE;  
 BDI: 20,42% ENCARGOS SOCIAIS – 74,36% HORISTA; 39,20% MENSALISTA  
 OBJETO: OBRAS DE REPACTUAÇÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA NO POVOADO TABULEIRO,  
 ID 1015672, TERMO DE COMPROMISSO N° 16674 NO MUNICÍPIO DE DUQUE BACELAR/MA.

**CURVA ABC DE INSUMOS**

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade			Valor		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Operativa	Improdutiva	Operativa	Geral			
00010966	SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	Material	KG	16.707,6866660	10,98		183.450,40	183.450,40	19,41%	183.450,40	19,41%
00025007	SINAPI	TELA ONDULADA EM ACO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA UTIL DE APROXIMADAMENTE 985 MM, SEM PINTURA	Material	m²	1.303,1995600	57,72		75.220,68	75.220,68	7,96%	258.671,08	27,37%
00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	80,5046658	680,37		54.772,96	54.772,96	5,79%	313.444,04	33,16%
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	3.342,0942298	15,13		50.565,89	50.565,89	5,35%	364.009,92	38,51%
00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	7.998,8973953	5,58		44.633,85	44.633,85	4,72%	408.643,77	43,23%
00004750	SINAPI	PEDEIREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.524,1001654	19,76		30.116,22	30.116,22	3,19%	438.759,99	46,42%
00000665	SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	Material	UN	603,7529048	46,48		28.062,44	28.062,44	2,97%	466.822,43	49,39%
00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1.128,6376497	16,84		19.006,26	19.006,26	2,01%	485.828,68	51,40%
00000536	SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERÂMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	431,6634622	43,36		18.716,93	18.716,93	1,98%	504.545,61	53,38%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	19.328,9490199	0,96		18.555,79	18.555,79	1,96%	523.101,40	55,34%
00007155	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138; (2,20 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	773,0301668	21,79		16.844,33	16.844,33	1,78%	539.945,73	57,13%
16804	SEINFRA	MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	Material	UN	156,7407978	94,27		14.775,96	14.775,96	1,56%	554.721,68	58,69%
00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	154,5386027	88,29		13.644,21	13.644,21	1,44%	568.365,90	60,13%
00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	302,3093425	43,14		13.041,63	13.041,63	1,38%	581.407,52	61,51%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	7.998,8973953	1,61		12.878,22	12.878,22	1,36%	594.285,75	62,87%
00044072	SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	96,7546034	132,94		12.862,56	12.862,56	1,36%	607.148,30	64,24%
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	526,1217357	19,76		10.396,17	10.396,17	1,10%	617.544,47	65,34%
00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	12,7361218	757,83		9.651,82	9.651,82	1,02%	627.196,28	66,36%
11735	SEINFRA	PRIMER A BASE DE EPOXI	Material	L	147,0276427	63,85		9.387,71	9.387,71	0,99%	636.584,00	67,35%
00001330/SINAPI	ORSE	Chapa de aço grossa, astm a36, e = 1/4" (6,35 mm) 49,79 kg/m2	Material	kg	935,8704201	9,86		9.227,68	9.227,68	0,98%	645.811,68	68,33%
00007696	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	Material	M	89,7310759	90,56		8.126,05	8.126,05	0,86%	653.937,73	69,19%
00003736	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	88,5877342	87,30		7.733,71	7.733,71	0,82%	661.671,44	70,00%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	5.426,4015168	1,40		7.596,96	7.596,96	0,80%	669.268,40	70,81%
11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	196,0368569	38,38		7.523,89	7.523,89	0,80%	676.792,29	71,60%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	70,1351109	100,64		7.058,40	7.058,40	0,75%	683.850,69	72,35%
00007698	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	Material	M	127,8869929	54,05		6.912,29	6.912,29	0,73%	690.762,98	73,08%
00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-136, (3,11	Material	m²	211,3153814	31,27		6.607,83	6.607,83	0,70%	697.370,82	73,78%

		KG/M2, DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM										
00042407	SINAPI	TRELLICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	Material	M	886,9916289	7,12		6.315,38	6.315,38	0,67%	703.686,20	74,45%
9330	ORSE	Eletroduto ferro galvanizado eletrolítico - leve, d= 1 1/2"	Material	m	53,5425865	113,12		6.056,74	6.056,74	0,64%	709.742,93	75,09%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	7.998,8973953	0,75		5.999,17	5.999,17	0,63%	715.742,11	75,72%
00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	1.581,6610044	3,48		5.504,18	5.504,18	0,58%	721.246,29	76,31%
00012869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	262,0141422	20,48		5.366,05	5.366,05	0,57%	726.612,34	76,87%
11137	SEINFRA	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	Material	CJ	0,9998616	5.361,90		5.361,16	5.361,16	0,57%	731.973,49	77,44%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	3.262,4257920	1,60		5.219,88	5.219,88	0,55%	737.193,38	77,99%
00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1.019,4468481	4,87		4.964,71	4.964,71	0,53%	742.158,08	78,52%
00004760	SINAPI	AZULEIJA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	241,4829362	19,76		4.771,70	4.771,70	0,50%	746.929,78	79,02%
12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	233,9076133	19,76		4.622,01	4.622,01	0,49%	751.551,80	79,51%
00007167	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²	149,9633362	30,33		4.548,39	4.548,39	0,48%	756.100,19	79,99%
00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	179,8207022	23,81		4.281,53	4.281,53	0,45%	760.381,72	80,45%
11911	SEINFRA	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	Material	CJ	0,9898616	4.227,27		4.226,68	4.226,68	0,45%	764.608,40	80,89%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	213,7013281	19,76		4.222,74	4.222,74	0,45%	768.831,14	81,34%
00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	276,0744949	15,13		4.177,01	4.177,01	0,44%	773.008,15	81,78%
00042409	SINAPI	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	Material	KG	253,2449359	16,36		4.143,09	4.143,09	0,44%	777.151,24	82,22%
00042402	SINAPI	ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	Material	KG	333,0170907	12,27		4.086,12	4.086,12	0,43%	781.237,35	82,65%
00044458	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TUOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUR0S NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 24 CM (L X A X C)	Material	UN	3.996,6026333	1,01		4.036,57	4.036,57	0,43%	785.273,92	83,08%
00003378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	183,8249883	19,76		3.632,38	3.632,38	0,38%	788.906,31	83,47%
00044464	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TUOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUR0S NA HORIZONTAL, 19 X 19 X 29 CM (L X A X C)	Material	UN	1.381,0927749	2,51		3.466,54	3.466,54	0,37%	792.372,85	83,83%
11140	SEINFRA	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	Material	CJ	0,9998616	3.255,14		3.254,69	3.254,69	0,34%	795.627,54	84,18%
00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE ACT PARA CERAMICAS	Material	KG	2.579,1051490	1,25		3.223,88	3.223,88	0,34%	798.851,42	84,52%
00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, CDR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	67,0407176	46,61		3.124,77	3.124,77	0,33%	801.976,19	84,85%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	2.070,3203930	1,49		3.084,78	3.084,78	0,33%	805.060,96	85,17%
00040782	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	Material	M	75,5895339	39,24		2.966,13	2.966,13	0,31%	808.027,10	85,49%
00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	208,1659885	14,12		2.939,30	2.939,30	0,31%	810.966,40	85,80%
00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	145,5656863	19,76		2.876,38	2.876,38	0,30%	813.842,78	86,10%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO	Material	m³	22,3777001	121,15		2.711,06	2.711,06	0,29%	816.553,84	86,39%

		PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE										
12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	136,7770619	19,76		2.702,71	2.702,71	0,29%	819.256,55	86,68%
00011186/SINAPI	ORSE	Espelho cristal e = 4 mm	Material	m²	4,4993770	586,84		2.640,41	2.640,41	0,28%	821.896,97	86,96%
00043977	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, 3000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	0,9998616	2.543,77		2.543,42	2.543,42	0,27%	824.440,38	87,22%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	147,1301184	16,47		2.423,23	2.423,23	0,26%	826.863,62	87,48%
00006189/SINAPI	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	Material	m	80,5381288	29,80		2.400,04	2.400,04	0,25%	829.263,65	87,74%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	3.262,4257920	0,73		2.381,57	2.381,57	0,25%	831.645,22	87,99%
00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	120,3298992	19,76		2.377,72	2.377,72	0,25%	834.022,94	88,24%
00021013/SINAPI	ORSE	Tubo galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm (2"), e = 3,00 mm, *4,40* kg/m (nbr 5580)	Material	m	28,6760295	81,87		2.347,71	2.347,71	0,25%	836.370,65	88,49%
00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	7,9988925	281,96		2.255,37	2.255,37	0,24%	838.626,02	88,73%
00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	3,9994462	545,68		2.182,42	2.182,42	0,23%	840.808,44	88,96%
81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	197,9725889	10,97		2.171,76	2.171,76	0,23%	842.980,19	89,19%
00042408	SINAPI	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	714,1507192	3,03		2.163,88	2.163,88	0,23%	845.144,07	89,42%
00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	61,4999816	34,76		2.137,53	2.137,53	0,23%	847.281,60	89,64%
00000183	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	8,9987540	234,81		2.113,00	2.113,00	0,22%	849.394,60	89,87%
11778	SEINFRA	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	Material	UN	14,9979234	138,33		2.074,66	2.074,66	0,22%	851.469,26	90,08%
11890	SEINFRA	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	Material	L	36,7569107	55,69		2.046,99	2.046,99	0,22%	853.516,25	90,30%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	2.070,3203930	0,98		2.028,91	2.028,91	0,21%	855.545,17	90,52%
10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	127,3223710	15,13		1.926,39	1.926,39	0,20%	857.471,56	90,72%
11139	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	Material	Ci	0,9998616	1.914,67		1.914,40	1.914,40	0,20%	859.385,96	90,92%
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	95,5285292	19,76		1.887,64	1.887,64	0,20%	861.273,61	91,12%
00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	30,7157471	60,33		1.853,08	1.853,08	0,20%	863.126,69	91,32%
00036520	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,9997231	918,43		1.836,61	1.836,61	0,19%	864.963,29	91,51%
2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	2,8796013	614,26		1.768,82	1.768,82	0,19%	866.732,12	91,70%
11487	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	Material	UN	14,9979234	115,75		1.736,01	1.736,01	0,18%	868.468,13	91,88%
00025067	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	242,6069088	7,06		1.712,80	1.712,80	0,18%	870.180,93	92,06%
19487	SEINFRA	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	Material	UN	14,9979234	113,91		1.708,41	1.708,41	0,18%	871.889,34	92,25%
00006085	SINAPI	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	141,1239801	12,04		1.699,13	1.699,13	0,18%	873.588,48	92,42%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	80,5314242	19,76		1.591,30	1.591,30	0,17%	875.179,78	92,59%
11346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	612,6151778	2,57		1.574,42	1.574,42	0,17%	876.754,20	92,76%
00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	132,8280479	11,30		1.500,96	1.500,96	0,16%	878.255,16	92,92%
00010556	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	2,9995847	487,60		1.462,60	1.462,60	0,15%	879.717,75	93,07%



**CONSTRUTORA  
TAURUS**

PLS. Nº 295  
Rub

00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	2,9995847	481,68	1.444,84	1.444,84	0,15%	881.162,59	93,23%
00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material	KG	187,6767144	7,34	1.377,55	1.377,55	0,15%	882.540,14	93,37%
00000996	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-8, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-8, I CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 25 MM²	Material	M	42,6381963	31,53	1.344,38	1.344,38	0,14%	883.884,52	93,51%
00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp li-32	Material	kg	1.398,7663278	0,96	1.342,82	1.342,82	0,14%	885.227,34	93,66%
00010553	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	3,9994462	333,32	1.333,10	1.333,10	0,14%	886.560,43	93,80%
00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.274,4381849	1,03	1.312,67	1.312,67	0,14%	887.873,10	93,94%
00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	59,9916936	21,79	1.307,22	1.307,22	0,14%	889.180,32	94,07%
00009840	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	20,7031335	62,65	1.297,05	1.297,05	0,14%	890.477,37	94,21%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	517,3322606	2,37	1.226,08	1.226,08	0,13%	891.703,45	94,34%
00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM² MEIO-DURO	Material	M	25,1965113	48,64	1.225,56	1.225,56	0,13%	892.929,01	94,47%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	80,4074322	15,13	1.216,56	1.216,56	0,13%	894.145,57	94,60%
00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	60,1555621	19,76	1.188,67	1.188,67	0,13%	895.334,25	94,73%
00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	236,4619755	4,93	1.165,76	1.165,76	0,12%	896.500,01	94,85%
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	74,9728441	15,13	1.134,34	1.134,34	0,12%	897.634,35	94,97%
00002391	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	Material	UN	2,9995847	374,68	1.123,88	1.123,88	0,12%	898.758,23	95,09%
00043490	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	517,3322606	2,08	1.076,05	1.076,05	0,11%	899.834,28	95,20%
00013415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATÓRIO, FIXA, METÁLICA CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	Material	UN	7,9988925	125,18	1.001,30	1.001,30	0,11%	900.835,58	95,31%
00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	50,2730392	19,76	993,40	993,40	0,11%	901.828,98	95,41%
00043483	SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	553,0289619	1,72	951,21	951,21	0,10%	902.780,19	95,51%
00001345	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	Material	m²	7,8055013	116,36	908,25	908,25	0,10%	903.688,44	95,61%
10035	SEINFRA	AGUARRÁS MINERAL	Material	L	36,7569107	24,43	897,97	897,97	0,10%	904.586,41	95,70%
00003081	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	4,9993078	179,11	895,43	895,43	0,09%	905.481,83	95,80%
00020017	SINAPI	GUARNIÇÃO / ALUZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACÍCA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	103,4926705	8,53	882,79	882,79	0,09%	906.364,63	95,89%
158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	51,3311540	16,85	864,93	864,93	0,09%	907.229,56	95,98%
10501	SEINFRA	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	Material	UN	14,9979234	53,62	804,19	804,19	0,09%	908.033,74	96,07%
00043614	SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	40,6249195	19,56	794,62	794,62	0,08%	908.828,37	96,15%
00002432	SINAPI	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E = 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	26,9962621	29,33	791,80	791,80	0,08%	909.620,17	96,24%
00004229	SINAPI	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LÍTIO, DE MULTIPLAS APLICAÇÕES	Material	KG	14,7977347	53,45	790,94	790,94	0,08%	910.411,11	96,32%

(99) 98471-5993

BC

AR

103 de 117

Av Castelo Branco, 557 - Castelo Branco - Caxias/MA



FLS. Nº 296  
Rub

		E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)										
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	38,5946562	19,76	762,63	762,63	0,08%	911.173,74	96,40%	
00013393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,9997231	378,19	756,28	756,28	0,08%	911.930,01	96,48%	
00010555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,9997231	366,72	733,34	733,34	0,08%	912.663,35	96,56%	
00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 -32 A	Material	UN	12,9982003	56,06	728,68	728,68	0,08%	913.392,03	96,64%	
00043651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	118,6189761	6,05	717,64	717,64	0,08%	914.109,67	96,71%	
00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	236,2132941	2,93	692,10	692,10	0,07%	914.801,78	96,79%	
00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	37,7695705	18,25	689,29	689,29	0,07%	915.491,07	96,86%	
00003099	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	3,9994462	162,30	649,11	649,11	0,07%	916.140,18	96,93%	
868	ORSE	Eletroduto ferro galvanizado eletrolitico - leve, de 3/4"	Material	m	90,2874989	6,98	630,21	630,21	0,07%	916.770,39	96,99%	
00036206	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,9997231	295,40	590,72	590,72	0,06%	917.361,11	97,06%	
11364	SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	Material	UN	5,9991694	97,85	587,02	587,02	0,06%	917.948,13	97,12%	
00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	36,9163886	15,75	581,43	581,43	0,06%	918.529,56	97,18%	
7504	ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m)	Material	kg	60,1516714	9,65	580,46	580,46	0,06%	919.110,02	97,24%	
10042	SEINFRA	AJUADANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	38,0947254	15,13	576,37	576,37	0,06%	919.686,40	97,30%	
00005067/SINAPI	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	26,3483518	21,68	571,23	571,23	0,06%	920.257,63	97,36%	
00006024	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material	UN	7,9988925	68,77	550,08	550,08	0,06%	920.807,71	97,42%	
00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	4,4975053	121,98	548,61	548,61	0,06%	921.356,32	97,48%	
00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	4,2474119	128,92	547,58	547,58	0,06%	921.903,90	97,54%	
10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	2,2690588	228,79	519,14	519,14	0,05%	922.423,03	97,59%	
0004718/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	3,0693670	166,75	511,82	511,82	0,05%	922.934,85	97,65%	
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	3,9137819	121,98	477,40	477,40	0,05%	923.412,25	97,70%	
00007258	SINAPI	TUÍDO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	661,0519512	0,72	475,96	475,96	0,05%	923.888,21	97,75%	
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	18,5615587	24,24	449,93	449,93	0,05%	924.338,14	97,79%	
00040275	SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	21,8674223	19,26	421,17	421,17	0,04%	924.759,31	97,84%	
00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	4,9993078	83,12	415,54	415,54	0,04%	925.174,85	97,88%	
8806	ORSE	Barra chata de ferro 7/8" x 1/4" (1,11 kg/m)	Material	kg	32,9954315	12,54	413,76	413,76	0,04%	925.588,62	97,93%	
00006110/SINAPI	ORSE	Serralheiro (horista)	Mão de Obra	h	19,8772478	19,76	392,77	392,77	0,04%	925.981,39	97,97%	
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	24,8121182	15,13	375,41	375,41	0,04%	926.356,80	98,01%	
1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	43,9139197	8,12	356,58	356,58	0,04%	926.713,38	98,05%	
00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	11,9983387	29,39	352,63	352,63	0,04%	927.066,01	98,08%	
00011684	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	Material	UN	3,9994462	86,04	344,11	344,11	0,04%	927.410,12	98,12%	
00000378/SINAPI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	16,7189651	19,76	330,37	330,37	0,03%	927.740,49	98,15%	

00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	553,0289619	0,59		326,29	326,29	0,03%	928.066,78	98,19%
00020158	SINAPI	JOELHO, PVC SÉRIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,9994462	81,45		325,75	325,75	0,03%	928.392,53	98,22%
00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	29,3763326	10,59		311,10	311,10	0,03%	928.703,63	98,26%
00040287	SINAPI	LOCALIZAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	43,6792022	7,09		309,69	309,69	0,03%	929.013,31	98,29%
10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	51,3311540	6,02		309,01	309,01	0,03%	929.322,33	98,32%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	20,2951511	15,13		307,07	307,07	0,03%	929.629,39	98,35%
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	11,7142780	24,24		283,95	283,95	0,03%	929.913,34	98,38%
00010935/SINAPI	ORSE	Tela de arame galvanizada revestida em pvc, quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 bwg), bitola final = *3,8* mm, malha 7,5 x 7,5 cm, h = 2 m	Material	m²	5,1592856	54,10		279,12	279,12	0,03%	930.192,46	98,41%
00000660	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	62,9912783	4,38		275,90	275,90	0,03%	930.468,36	98,44%
00000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 16 MM²	Material	M	14,3760095	19,14		275,16	275,16	0,03%	930.743,52	98,47%
00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	4,9993078	54,30		271,46	271,46	0,03%	931.014,98	98,50%
00011002/SINAPI	ORSE	Eletrodo revestido AWS - E6013, diâmetro igual a 2,50 mm	Material	kg	4,4393853	59,94		266,10	266,10	0,03%	931.281,08	98,53%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	11,8486090	22,44		265,88	265,88	0,03%	931.546,96	98,56%
11880	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	Material	M	2,8995985	91,32		264,79	264,79	0,03%	931.811,75	98,58%
00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	13,3281546	19,76		263,36	263,36	0,03%	932.075,12	98,61%
00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	11,0761454	23,67		262,17	262,17	0,03%	932.337,29	98,64%
00006015	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2"	Material	UN	1,9997231	129,80		258,56	258,56	0,03%	932.596,85	98,67%
12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	16,4961326	15,13		249,59	249,59	0,03%	932.846,44	98,69%
00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	14,6481663	16,85		244,56	244,56	0,03%	933.091,00	98,72%
00009838	SINAPI	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	21,0950792	11,36		239,64	239,64	0,03%	933.330,64	98,75%
00002574/SINAPI	ORSE	Condutete de alumínio tipo T, para eletroduto roscável de 3/4", com tampa cega	Material	un	9,9986156	22,66		226,57	226,57	0,02%	933.557,21	98,77%
00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	19,1973420	11,72		224,99	224,99	0,02%	933.782,20	98,79%
00011712	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	3,9994462	55,86		223,41	223,41	0,02%	934.005,61	98,82%
00043484	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	154,3082316	1,44		222,20	222,20	0,02%	934.227,81	98,84%
2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	40,9003268	5,41		221,27	221,27	0,02%	934.449,08	98,86%
00034548	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	Material	M	30,7397438	7,17		220,40	220,40	0,02%	934.669,49	98,89%
00007348	SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	7,5589534	28,93		218,68	218,68	0,02%	934.888,17	98,91%
00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	18,2606716	11,95		218,22	218,22	0,02%	935.106,38	98,93%
00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	22,3709025	9,51		212,75	212,75	0,02%	935.319,13	98,96%
00043485	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	167,0435713	1,27		212,15	212,15	0,02%	935.531,28	98,98%
00034557	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	76,7813689	2,76		211,92	211,92	0,02%	935.743,19	99,00%
00006146	SINAPI	SIFAO PLÁSTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1 1/4 X 1 1/2"	Material	UN	8,9987540	23,09		207,78	207,78	0,02%	935.950,97	99,02%
00040271	SINAPI	LOCALIZAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	UNXMES	10,9058900	18,43		201,00	201,00	0,02%	936.151,97	99,04%
00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	6,7784115	29,22		198,07	198,07	0,02%	936.350,04	99,06%

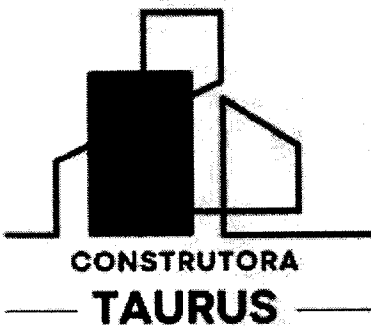
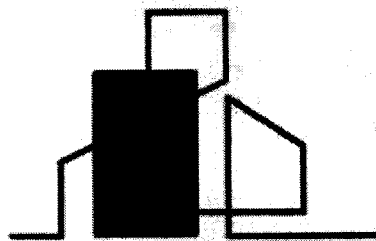


FIG. Nº 298  
Rubricado

00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	32,5394946	6,08		197,84	197,84	0,02%	936.547,88	99,09%
00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	39,8678799	4,91		195,75	195,75	0,02%	936.743,63	99,11%
00002684/SINAPI	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1 1/4", sem luva	Material	m	18,8973835	10,29		194,45	194,45	0,02%	936.938,08	99,13%
00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	3,8154717	48,16		183,75	183,75	0,02%	937.121,83	99,15%
00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	5,9991694	29,85		179,08	179,08	0,02%	937.300,91	99,17%
00006013	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1"	Material	UN	1,9997231	89,25		178,48	178,48	0,02%	937.479,38	99,18%
00011709/SINAPI	ORSE	Ralo fofo semiesférico, 150 mm, para lages/ calhas	Material	un	3,9994462	44,61		178,42	178,42	0,02%	937.657,80	99,20%
00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	42,990471	4,09		175,85	175,85	0,02%	937.833,65	99,22%
00004509/SINAPI	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	Material	m	26,3483518	6,63		174,69	174,69	0,02%	938.008,33	99,24%
941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,7563529	229,19		173,35	173,35	0,02%	938.181,68	99,26%
00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	1,9882247	83,98		166,97	166,97	0,02%	938.348,65	99,28%
00007572	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	15,9985848	9,87		157,91	157,91	0,02%	938.506,56	99,29%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELTRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	154,3082316	1,02		157,39	157,39	0,02%	938.663,96	99,31%
00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	7,6335031	19,76		150,84	150,84	0,02%	938.814,79	99,33%
00039445	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	Material	UN	0,9998616	150,60		150,58	150,58	0,02%	938.965,37	99,34%
00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,0616372	139,86		148,48	148,48	0,02%	939.113,85	99,36%
00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,9997231	72,91		145,80	145,80	0,02%	939.259,65	99,37%
00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	21,050792	6,87		144,92	144,92	0,02%	939.404,58	99,39%
00007142	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	11,9983387	11,40		136,78	136,78	0,01%	939.541,36	99,40%
I2081	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	215,9700969	0,63		136,06	136,06	0,01%	939.677,42	99,42%
00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, UQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	13,5516916	10,04		136,06	136,06	0,01%	939.813,48	99,43%
00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	4,3718947	30,58		133,69	133,69	0,01%	939.947,17	99,45%
00000300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	7,9988925	16,61		132,86	132,86	0,01%	940.080,03	99,46%
00006006	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2"	Material	UN	1,9997231	64,62		129,22	129,22	0,01%	940.209,25	99,47%
00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	4,9993078	25,38		126,88	126,88	0,01%	940.336,14	99,49%
00004721/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	1,0231223	121,15		123,95	123,95	0,01%	940.460,09	99,50%
00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	28,3271778	4,34		122,94	122,94	0,01%	940.583,03	99,51%
00010908	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	5,9991694	20,15		120,88	120,88	0,01%	940.703,91	99,53%
00043132/SINAPI	ORSE	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	3,9594518	30,52		120,84	120,84	0,01%	940.824,75	99,54%
00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	47,9933549	2,31		110,86	110,86	0,01%	940.935,62	99,55%
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	1,4908936	74,11		110,49	110,49	0,01%	941.046,11	99,56%
ID805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	114,8252764	0,96		110,23	110,23	0,01%	941.156,34	99,57%
00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	22,3709025	4,88		109,17	109,17	0,01%	941.265,51	99,58%
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELTRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0039078	27.443,40		107,24	107,24	0,01%	941.372,75	99,60%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	89,5747520	1,15		103,01	103,01	0,01%	941.475,76	99,61%

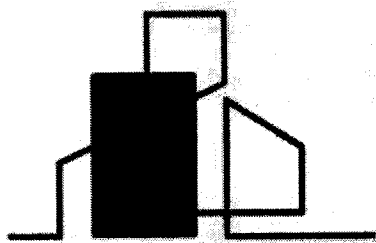
00003538	SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDADAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	15,9977850	6,12	97,91	97,91	0,01%	941.573,67	99,62%
00000425	SINAPI	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUCTOR DE *10" A 50 MM2	Material	UN	11,9983387	7,88	94,55	94,55	0,01%	941.668,22	99,63%
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	349,5736288	0,26	90,89	90,89	0,01%	941.759,11	99,64%
00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	1,6453322	53,32	87,73	87,73	0,01%	941.846,83	99,65%
00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	5,9991694	14,36	86,15	86,15	0,01%	941.932,98	99,66%
00003662	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	7,9988925	10,41	83,27	83,27	0,01%	942.016,25	99,66%
00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0.5285268	154,88	81,86	81,86	0,01%	942.098,11	99,67%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	7.998,8973953	0,01	79,99	79,99	0,01%	942.178,10	99,68%
3929	ORSE	Condutete tipo "TA" de 3/4" em alumíunio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	Material	un	3,9994462	19,76	79,03	79,03	0,01%	942.257,13	99,69%
00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0110701	6.746,50	74,68	74,68	0,01%	942.331,81	99,70%
00001933	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	13,9980618	5,31	74,33	74,33	0,01%	942.406,14	99,71%
10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cl	0,2016941	361,26	72,86	72,86	0,01%	942.479,01	99,71%
00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	9,9986156	7,27	72,69	72,69	0,01%	942.551,70	99,72%
00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,6235675	7,16	68,90	68,90	0,01%	942.620,60	99,73%
261	ORSE	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	Material	m	4,2394130	15,93	67,53	67,53	0,01%	942.688,13	99,74%
00009897	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDADAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,9997231	32,69	65,37	65,37	0,01%	942.753,50	99,74%
00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	8,9987540	7,06	63,53	63,53	0,01%	942.817,04	99,75%
11361	SEINFRA	LUMINARIA FLUOR, 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	Material	UN	0,9998616	63,31	63,30	63,30	0,01%	942.880,34	99,76%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	167,0435713	0,37	61,81	61,81	0,01%	942.942,14	99,76%
00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDADAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	6,9990309	8,77	61,38	61,38	0,01%	943.003,52	99,77%
00001578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	8,9987540	6,77	60,92	60,92	0,01%	943.064,45	99,78%
00000099/SINAPI	ORSE	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 50 mm x 1 1/2", para caixa d'agua	Material	un	1,9997231	28,51	57,01	57,01	0,01%	943.121,46	99,78%
10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	49,3244206	1,15	56,72	56,72	0,01%	943.178,18	99,79%
00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	6,9990309	8,10	56,69	56,69	0,01%	943.234,87	99,79%
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	0,7573656	68,71	52,04	52,04	0,01%	943.286,91	99,80%
00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	4,9993078	9,77	48,84	48,84	0,01%	943.335,76	99,80%
00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	15,9977850	2,97	47,51	47,51	0,01%	943.383,27	99,81%
00003540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDADAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	7,9988925	5,90	47,19	47,19	0,00%	943.430,46	99,81%
00009905	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDADAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	5,9991694	7,83	46,97	46,97	0,00%	943.477,44	99,82%
10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,3791475	121,98	46,25	46,25	0,00%	943.523,68	99,82%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	9,6326663	4,78	46,04	46,04	0,00%	943.569,73	99,83%
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 para Aquisição Permanente	UN	0,0000816	549.232,64	44,81	44,81	0,00%	943.614,54	99,83%



**CONSTRUTORA  
TAURUS**

PLS. Nº 360  
Rubrica

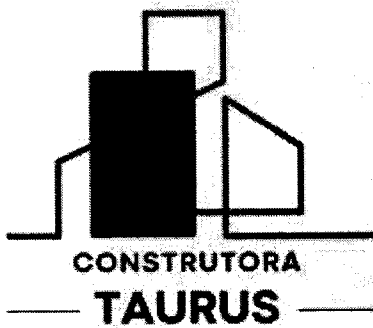
9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,7277608	25,69	44,39	44,39	0,00%	943.658,93	99,84%
00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	1,7997508	23,65	42,56	42,56	0,00%	943.701,49	99,84%
00003515/SINAPI	ORSE	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 20 mm x 1/2", para agua fria predial	Material	un	5,9991694	7,08	42,47	42,47	0,00%	943.743,96	99,85%
00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	25,9964006	1,63	42,37	42,37	0,00%	943.786,34	99,85%
00001873	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	6,9990309	5,92	41,43	41,43	0,00%	943.827,77	99,86%
00000096/SINAPI	ORSE	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mm x 3/4", para caixa d'agua	Material	un	2,9995847	13,39	40,16	40,16	0,00%	943.867,94	99,86%
00007131/SINAPI	ORSE	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 50 mm x 40 mm, para agua fria predial	Material	un	1,9997231	19,66	39,31	39,31	0,00%	943.907,25	99,86%
00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,3104319	16,47	38,05	38,05	0,00%	943.945,30	99,87%
8809	ORSE	Barra chata de ferro 2.1/2" x 1/4" (3,17 kg/m)	Material	kg	2,8396068	12,54	35,61	35,61	0,00%	943.980,91	99,87%
00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	9,9986156	3,43	34,30	34,30	0,00%	944.015,21	99,88%
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	2,2690588	15,10	34,26	34,26	0,00%	944.049,47	99,88%
00039315/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	79,1890355	0,42	33,26	33,26	0,00%	944.082,73	99,88%
00011830/SINAPI	ORSE	Torneira de bola convencional para caixa d'agua, agua fria, 3/4", com haste etorneira metalicos e balao plastico	Material	un	0,9998616	33,19	33,19	33,19	0,00%	944.115,92	99,89%
12076	SEINFRA	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	Material	UN	4,9999078	6,58	32,90	32,90	0,00%	944.148,81	99,89%
8811	ORSE	Barra redonda de aço mecanico laminado 1/2" (0,99 kg/m)	Material	m	1,4398006	21,57	31,06	31,06	0,00%	944.179,87	99,89%
00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	1,2546903	24,13	30,28	30,28	0,00%	944.210,14	99,90%
00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranga com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,3863281	76,58	29,59	29,59	0,00%	944.239,73	99,90%
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	10,1848898	2,86	29,13	29,13	0,00%	944.268,86	99,90%
00007136/SINAPI	ORSE	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm x 25 mm, para agua fria predial	Material	un	3,9994462	7,26	29,04	29,04	0,00%	944.297,89	99,91%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	3,9491651	7,20	28,43	28,43	0,00%	944.326,33	99,91%
00038101	SINAPI	TOMADA 2P+1 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,9995847	9,22	27,66	27,66	0,00%	944.353,98	99,91%
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	15,9985848	1,72	27,52	27,52	0,00%	944.381,50	99,91%
00003872	SINAPI	LUVIA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3,9994462	6,26	25,04	25,04	0,00%	944.406,54	99,92%
00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	5,9991694	3,99	23,94	23,94	0,00%	944.430,47	99,92%
3948	ORSE	Condulete tipo "XA" de 3/4" em aluminio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	Material	un	0,9998616	23,48	23,48	23,48	0,00%	944.453,95	99,92%
00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	178,1753300	0,13	23,16	23,16	0,00%	944.477,11	99,92%
138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,2599640	87,19	22,67	22,67	0,00%	944.499,78	99,93%
00040425/SINAPI	ORSE	Chapa de aço grossa, sae 1020, bitola 1/4", e = 6,35 mm (49,85 kg/m2)	Material	kg	2,1996954	9,91	21,80	21,80	0,00%	944.521,58	99,93%
1188	ORSE	Joelho 90° pvc rigido com anel p/esgoto secundario, d= 40mm	Material	un	9,9986156	2,15	21,50	21,50	0,00%	944.543,08	99,93%
00039017/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm.	Material	un	79,1890355	0,26	20,59	20,59	0,00%	944.563,66	99,93%
10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,9076236	21,67	19,67	19,67	0,00%	944.583,33	99,94%
00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,9997231	9,79	19,58	19,58	0,00%	944.602,91	99,94%
00000112/SINAPI	ORSE	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 50 mm x 1 1/2", para agua fria	Material	un	3,9994462	4,85	19,40	19,40	0,00%	944.622,31	99,94%
00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,9078677	20,74	18,83	18,83	0,00%	944.641,14	99,94%
10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,1535787	121,02	18,59	18,59	0,00%	944.659,72	99,94%
00011655	SINAPI	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,9998616	17,96	17,96	17,96	0,00%	944.677,68	99,95%
00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE	Material	UN	9,9986156	1,78	17,80	17,80	0,00%	944.695,48	99,95%



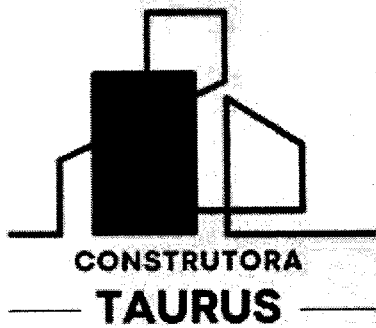
**CONSTRUTORA  
TAURUS**

PL. Nº 304

		TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)										
00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	1,5036918	11,77		17,70	17,70	0,00%	944.713,18	99,95%
00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	5,9991694	2,86		17,16	17,16	0,00%	944.730,33	99,95%
00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	1,1597412	14,35		16,64	16,64	0,00%	944.746,98	99,95%
00020086	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	4,9993078	3,26		16,30	16,30	0,00%	944.763,27	99,96%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	2,2215740	7,17		15,83	15,93	0,00%	944.779,20	99,96%
2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,1859743	83,98		15,62	15,62	0,00%	944.794,82	99,96%
1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,1999723	76,46		15,29	15,29	0,00%	944.810,11	99,96%
12098	SEINFRA	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO	Material	KG	4,6073621	3,22		14,84	14,84	0,00%	944.824,95	99,96%
00038023	SINAPI	LUVA DE REDUCAO, SOLDAVEL, PVC, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,9997231	7,35		14,70	14,70	0,00%	944.839,64	99,96%
00003906	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	7,9988925	1,79		14,32	14,32	0,00%	944.853,96	99,96%
00039026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,5339261	26,62		14,21	14,21	0,00%	944.868,18	99,97%
00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,4884824	27,96		13,66	13,66	0,00%	944.881,83	99,97%
00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,5759203	23,27		13,40	13,40	0,00%	944.895,24	99,97%
00002692/SINAPI	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	1,3174176	10,17		13,40	13,40	0,00%	944.908,63	99,97%
10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	2,2690588	5,90		13,39	13,39	0,00%	944.922,02	99,97%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,274,4381849	0,01		12,74	12,74	0,00%	944.934,77	99,97%
162	ORSE	Anel borracha p/ tubo pvc sanitario predial, de= 40mm	Material	un	9,9986156	1,18		11,80	11,80	0,00%	944.946,56	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	15,9985848	0,73		11,68	11,68	0,00%	944.958,24	99,98%
00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0552149	210,73		11,64	11,64	0,00%	944.969,88	99,98%
00000065/SINAPI	ORSE	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 25 mm x 3/4", para agua fria	Material	un	11,9983387	0,96		11,52	11,52	0,00%	944.981,40	99,98%
8810	ORSE	Barra chata de ferro 3/4" x 1/4" (0,95 kg/m)	Material	kg	0,8398837	12,54		10,53	10,53	0,00%	944.991,93	99,98%
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisicao Permanente	UN	0,0025776	4,083,43		10,53	10,53	0,00%	945.002,45	99,98%
00005104	SINAPI	REBITE DE REPUNO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,1151841	86,56		9,97	9,97	0,00%	945.012,42	99,98%
00003903	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3,9994462	2,36		9,44	9,44	0,00%	945.021,86	99,98%
00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	10,9984772	0,85		9,35	9,35	0,00%	945.031,21	99,98%
00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,3674491	25,43		9,34	9,34	0,00%	945.040,56	99,98%
11249	ORSE	Serra circular electrica portatil	Equipamento	un	0,0120330	744,13		8,95	8,95	0,00%	945.049,51	99,99%
00000819	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,9997231	4,32		8,64	8,64	0,00%	945.058,15	99,99%
00000834	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,9997231	4,31		8,62	8,62	0,00%	945.066,77	99,99%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,8572211	9,64		8,26	8,26	0,00%	945.075,03	99,99%
00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	7,0870187	1,13		8,01	8,01	0,00%	945.083,04	99,99%
00000108/SINAPI	ORSE	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 32 mm x 1", para agua fria	Material	un	3,9994462	1,95		7,80	7,80	0,00%	945.090,84	99,99%
00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 88, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,9995847	2,46		7,38	7,38	0,00%	945.098,22	99,99%
00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	4,9993078	1,42		7,10	7,10	0,00%	945.105,32	99,99%
00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	4,9993078	1,25		6,25	6,25	0,00%	945.111,57	99,99%

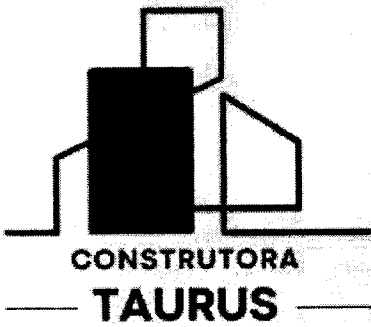


00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	1,1386423	5,05		5,75	5,75	0,00%	945.117,32	99,99%
00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,2159701	23,67		5,11	5,11	0,00%	945.122,43	99,99%
00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,3025413	15,95		4,83	4,83	0,00%	945.127,25	99,99%
00010658	SINAPI	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0004263	10.040,08		4,28	4,28	0,00%	945.131,53	99,99%
00020247	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,1525095	26,21		4,00	4,00	0,00%	945.135,53	99,99%
11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0120330	296,23		3,56	3,56	0,00%	945.139,10	99,99%
00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,1875740	18,65		3,50	3,50	0,00%	945.142,59	100,00%
0000107/SINAPI	ORSE	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 20 mm x 1/2", para agua fria	Material	un	3,9994462	0,87		3,48	3,48	0,00%	945.146,07	100,00%
1651	ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,3913554	8,06		3,15	3,15	0,00%	945.149,23	100,00%
00005066	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0989863	31,20		3,09	3,09	0,00%	945.152,32	100,00%
10680	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	H	0,0864880	35,04		3,03	3,03	0,00%	945.155,35	100,00%
10788	ORSE	P4 quadrada	Material	un	0,0552149	44,43		2,45	2,45	0,00%	945.157,80	100,00%
10732	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	Equipamento	H	0,0030127	713,40		2,15	2,15	0,00%	945.159,95	100,00%
00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,1008470	20,73		2,09	2,09	0,00%	945.162,04	100,00%
11241	ORSE	Alicate volt-amperemetro	Material	un	0,0100546	196,28		1,97	1,97	0,00%	945.164,01	100,00%
4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0828224	22,37		1,85	1,85	0,00%	945.165,87	100,00%
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0011275	1.540,18		1,74	1,74	0,00%	945.167,60	100,00%
00005065	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0338953	45,03		1,53	1,53	0,00%	945.169,13	100,00%
981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	5,7951976	0,26		1,51	1,51	0,00%	945.170,64	100,00%
11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0240660	58,94		1,42	1,42	0,00%	945.172,05	100,00%
10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0132222	100,64		1,33	1,33	0,00%	945.173,38	100,00%
00036487	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0002357	5.629,39		1,33	1,33	0,00%	945.174,71	100,00%
4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0276074	45,51		1,26	1,26	0,00%	945.175,97	100,00%
10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0341206	32,38		1,10	1,10	0,00%	945.177,07	100,00%
12528	SEINFRA	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	Material	CI	0,0000289	32.011,24		0,92	0,92	0,00%	945.178,00	100,00%
12568	SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	Material	KG	0,0429486	19,33		0,83	0,83	0,00%	945.178,83	100,00%
10728	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,0046785	162,81		0,76	0,76	0,00%	945.179,59	100,00%
10860	SEINFRA	CORDEL DETONANTE	Material	M	0,0986226	7,23		0,71	0,71	0,00%	945.180,30	100,00%
10740	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	Equipamento	H	0,0030127	211,93		0,64	0,64	0,00%	945.180,94	100,00%
11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0079969	75,86		0,61	0,61	0,00%	945.181,55	100,00%
11240	ORSE	Alicate com Isolamento	Material	un	0,0100546	57,42		0,58	0,58	0,00%	945.182,13	100,00%
10708	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0018678	276,77		0,52	0,52	0,00%	945.182,64	100,00%
11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0146610	34,92		0,51	0,51	0,00%	945.183,15	100,00%
10578	ORSE	Forno grande	Material	un	0,0240660	18,24		0,44	0,44	0,00%	945.183,59	100,00%
10710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0011047	395,01		0,44	0,44	0,00%	945.184,03	100,00%
10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0120330	36,00		0,43	0,43	0,00%	945.184,46	100,00%
10759	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	0,0140355	30,83		0,43	0,43	0,00%	945.184,90	100,00%
11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0053313	72,25		0,39	0,39	0,00%	945.185,28	100,00%
10779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0010496	334,26		0,35	0,35	0,00%	945.185,63	100,00%
10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0073193	46,96		0,34	0,34	0,00%	945.185,98	100,00%
11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0093297	33,10		0,31	0,31	0,00%	945.186,28	100,00%
11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0007634	394,73		0,30	0,30	0,00%	945.186,59	100,00%
11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0053313	38,89		0,21	0,21	0,00%	945.186,79	100,00%
11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0050273	40,94		0,21	0,21	0,00%	945.187,00	100,00%
10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0073193	23,96		0,18	0,18	0,00%	945.187,17	100,00%
00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSADO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000065	20.069,55		0,13	0,13	0,00%	945.187,30	100,00%
10594	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CH)	Equipamento	H	0,0011448	101,64		0,12	0,12	0,00%	945.187,42	100,00%
10221	SEINFRA	BLASTER	Mão de Obra	H	0,0046785	19,76		0,09	0,09	0,00%	945.187,51	100,00%
12507	SEINFRA	DINAMITE 60%	Material	KG	0,0039767	22,48		0,09	0,09	0,00%	945.187,60	100,00%
10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0015267	52,98		0,08	0,08	0,00%	945.187,68	100,00%
11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0053435	13,96		0,07	0,07	0,00%	945.187,76	100,00%
4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0030534	22,63		0,07	0,07	0,00%	945.187,83	100,00%
11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0030534	22,57		0,07	0,07	0,00%	945.187,90	100,00%
11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	un	0,0053435	12,30		0,07	0,07	0,00%	945.187,96	100,00%
10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0013328	44,89		0,06	0,06	0,00%	945.188,02	100,00%
4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0038168	14,45		0,06	0,06	0,00%	945.188,08	100,00%
12329	SEINFRA	ESTOPIM	Material	M	0,0047720	8,73		0,04	0,04	0,00%	945.188,12	100,00%
12535	SEINFRA	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	Material	JG	0,0000398	877,94		0,03	0,03	0,00%	945.188,15	100,00%
10593	ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0,0013328	23,56		0,03	0,03	0,00%	945.188,18	100,00%
10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0015267	18,54		0,03	0,03	0,00%	945.188,21	100,00%
11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0007634	33,71		0,03	0,03	0,00%	945.188,24	100,00%
11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0015267	16,28		0,02	0,02	0,00%	945.188,26	100,00%
10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0007634	31,24		0,02	0,02	0,00%	945.188,29	100,00%



12326	SEINFRA	ESPOLETA	Material	UN	0,0007158	8,91		0,01	0,01	0,00%	945.188,29	100,00%
10666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000552	112,21		0,01	0,01	0,00%	945.188,30	100,00%
10596	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	128,06		0,00	0,00	0,00%	945.188,30	100,00%
10614	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	54,24		0,00	0,00	0,00%	945.188,30	100,00%
10645	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	29,15		0,00	0,00	0,00%	945.188,30	100,00%
10618	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	374,04		0,00	0,00	0,00%	945.188,30	100,00%
10626	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	40,18		0,00	0,00	0,00%	945.188,30	100,00%
10566	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	27,46		0,00	0,00	0,00%	945.188,30	100,00%
0000013/SINAPI	ORSE	Estopa	Material	kg	0,0000000	22,24		0,00	0,00	0,00%	945.188,30	100,00%
00003767/SINAPI	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,0000000	1,07		0,00	0,00	0,00%	945.188,30	100,00%
00009868/SINAPI	ORSE	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	Material	m	0,0000000	4,51		0,00	0,00	0,00%	945.188,30	100,00%
295	ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	Material	un	0,0000000	0,54		0,00	0,00	0,00%	945.188,30	100,00%
00000370/SINAPI	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0000000	100,64		0,00	0,00	0,00%	945.188,30	100,00%
009856/SINAPI	ORSE	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	Material	m	0,0000000	8,62		0,00	0,00	0,00%	945.188,30	100,00%
00034492/SINAPI	ORSE	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	0,0000000	590,05		0,00	0,00	0,00%	945.188,30	100,00%
00044535/SINAPI	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m³, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	0,0000000	60,66		0,00	0,00	0,00%	945.188,30	100,00%
00006016/SINAPI	ORSE	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4"	Material	un	0,0000000	40,22		0,00	0,00	0,00%	945.188,30	100,00%
00000301/SINAPI	ORSE	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	Material	un	0,0000000	3,61		0,00	0,00	0,00%	945.188,30	100,00%
00009836/SINAPI	ORSE	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	0,0000000	14,45		0,00	0,00	0,00%	945.188,30	100,00%
00003520/SINAPI	ORSE	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	Material	un	0,0000000	8,05		0,00	0,00	0,00%	945.188,30	100,00%
00010908/SINAPI	ORSE	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	Material	un	0,0000000	18,49		0,00	0,00	0,00%	945.188,30	100,00%
00003744/SINAPI	ORSE	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m², vao ate 4,50 m (sem colocacao)	Material	m²	0,0000000	73,99		0,00	0,00	0,00%	945.188,30	100,00%
00005075/SINAPI	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,0000000	20,35		0,00	0,00	0,00%	945.188,30	100,00%
00010567/SINAPI	ORSE	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	Material	m	0,0000000	14,77		0,00	0,00	0,00%	945.188,30	100,00%
6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	0,0000000	4,35		0,00	0,00	0,00%	945.188,30	100,00%
00001106/SINAPI	ORSE	Cal hidratada CHI para argamassas	Material	kg	0,0000000	1,48		0,00	0,00	0,00%	945.188,30	100,00%
2657	ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	Material	un	0,0000000	1,44		0,00	0,00	0,00%	945.188,30	100,00%
00004722/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0000000	156,69		0,00	0,00	0,00%	945.188,30	100,00%
00004730/SINAPI	ORSE	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	Material	m³	0,0000000	155,91		0,00	0,00	0,00%	945.188,30	100,00%
634	ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	Material	m³	0,0000000	566,23		0,00	0,00	0,00%	945.188,30	100,00%
545	ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	Material	m³	0,0000000	240,84		0,00	0,00	0,00%	945.188,30	100,00%
1567	ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	Material	m	0,0000000	38,53		0,00	0,00	0,00%	945.188,30	100,00%
00001030/SINAPI	ORSE	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9litros, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	Material	un	0,0000000	54,18		0,00	0,00	0,00%	945.188,30	100,00%
00006138/SINAPI	ORSE	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	Material	un	0,0000000	11,15		0,00	0,00	0,00%	945.188,30	100,00%
00006141/SINAPI	ORSE	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	Material	un	0,0000000	5,82		0,00	0,00	0,00%	945.188,30	100,00%
00010420/SINAPI	ORSE	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifao aparente, saida vertical (sem assento)	Material	un	0,0000000	234,99		0,00	0,00	0,00%	945.188,30	100,00%
230	ORSE	Assento para vaso sanitario, plastico, universal, branco, padrao popular	Material	un	0,0000000	26,49		0,00	0,00	0,00%	945.188,30	100,00%
2306	ORSE	Tubo descida pvc 1 1/4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	Material	un	0,0000000	49,74		0,00	0,00	0,00%	945.188,30	100,00%
669	ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	Material	cj	0,0000000	31,97		0,00	0,00	0,00%	945.188,30	100,00%
00006145/SINAPI	ORSE	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	Material	un	0,0000000	19,48		0,00	0,00	0,00%	945.188,30	100,00%

00006153/SINAPI	ORSE	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1", sem unho e sem ladrao	Material	un	0,0000000	5,65	0,00	0,00	0,00%	945.188,30	100,00%
00010425/SINAPI	ORSE	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes *40 x 30* cm	Material	un	0,0000000	106,39	0,00	0,00	0,00%	945.188,30	100,00%
2261	ORSE	Torneira plastica para lavatorio 1/2", HERC 1195 ou similar	Material	un	0,0000000	12,83	0,00	0,00	0,00%	945.188,30	100,00%
982	ORSE	Fixacao p/ lavatorio - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	Material	cj	0,0000000	15,24	0,00	0,00	0,00%	945.188,30	100,00%
00001607/SINAPI	ORSE	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	Material	cj	0,0000000	0,39	0,00	0,00	0,00%	945.188,30	100,00%
00004299/SINAPI	ORSE	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	Material	un	0,0000000	2,10	0,00	0,00	0,00%	945.188,30	100,00%
2193	ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ accessorios	Material	m²	0,0000000	30,97	0,00	0,00	0,00%	945.188,30	100,00%
82	ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	Material	kg	0,0000000	10,38	0,00	0,00	0,00%	945.188,30	100,00%
2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	0,0000000	0,72	0,00	0,00	0,00%	945.188,30	100,00%
1113	ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	0,0000000	8,86	0,00	0,00	0,00%	945.188,30	100,00%
043130/SINAPI	ORSE	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	0,0000000	30,52	0,00	0,00	0,00%	945.188,30	100,00%
630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Maderit ou similar	Material	m²	0,0000000	48,91	0,00	0,00	0,00%	945.188,30	100,00%
00000939/SINAPI	ORSE	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/s, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm²	Material	m	0,0000000	3,08	0,00	0,00	0,00%	945.188,30	100,00%
00001872/SINAPI	ORSE	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	Material	un	0,0000000	2,20	0,00	0,00	0,00%	945.188,30	100,00%
00002674/SINAPI	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	Material	m	0,0000000	4,94	0,00	0,00	0,00%	945.188,30	100,00%
00020111/SINAPI	ORSE	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0,0000000	14,45	0,00	0,00	0,00%	945.188,30	100,00%
9095	ORSE	Tornada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	Material	un	0,0000000	12,52	0,00	0,00	0,00%	945.188,30	100,00%
00002688/SINAPI	ORSE	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	Material	m	0,0000000	2,60	0,00	0,00	0,00%	945.188,30	100,00%
00012001/SINAPI	ORSE	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	Material	un	0,0000000	5,70	0,00	0,00	0,00%	945.188,30	100,00%
1117	ORSE	Interruptor embutir 01 secao simples com placa	Material	un	0,0000000	4,09	0,00	0,00	0,00%	945.188,30	100,00%
1803	ORSE	Porta cadeado medio	Material	un	0,0000000	10,83	0,00	0,00	0,00%	945.188,30	100,00%
1886	ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (13 x 18)	Material	kg	0,0000000	22,79	0,00	0,00	0,00%	945.188,30	100,00%
425	ORSE	Cadeado 40mm, Papalz ou similar	Material	un	0,0000000	30,58	0,00	0,00	0,00%	945.188,30	100,00%
629	ORSE	Compensado resinado 10mm - Maderit ou similar	Material	m²	0,0000000	38,31	0,00	0,00	0,00%	945.188,30	100,00%
848	ORSE	Dobradica ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	Material	un	0,0000000	4,81	0,00	0,00	0,00%	945.188,30	100,00%
00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 x 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEREBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0000000	9,17	0,00	0,00	0,00%	945.188,30	100,00%
00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0000000	32,95	0,00	0,00	0,00%	945.188,30	100,00%
00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0000000	15,96	0,00	0,00	0,00%	945.188,30	100,00%
10402	SEINFRA	CAGECE - LIGACAO DE ESGOTO	Material	UN	0,0000000	316,47	0,00	0,00	0,00%	945.188,30	100,00%
00000420/SINAPI	ORSE	Cinta circular em aço galvanizado de 150 mm de diametro para fixacao de caixamedicao, inclui parafusos e porcas	Material	un	0,0000000	23,67	0,00	0,00	0,00%	945.188,30	100,00%
00001892/SINAPI	ORSE	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	Material	un	0,0000000	1,55	0,00	0,00	0,00%	945.188,30	100,00%
00002392/SINAPI	ORSE	Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50a, tensao maxima de 415 v	Material	un	0,0000000	88,91	0,00	0,00	0,00%	945.188,30	100,00%
00002685/SINAPI	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1", sem luva	Material	m	0,0000000	7,73	0,00	0,00	0,00%	945.188,30	100,00%
00003379/SINAPI	ORSE	Haste de aterramento em aço com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	Material	un	0,0000000	98,75	0,00	0,00	0,00%	945.188,30	100,00%
00003398/SINAPI	ORSE	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso embaixa tensao	Material	un	0,0000000	2,36	0,00	0,00	0,00%	945.188,30	100,00%
208	ORSE	Arruela de aluminio p/eletroduto d=1"	Material	un	0,0000000	1,50	0,00	0,00	0,00%	945.188,30	100,00%
2645	ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	Material	un	0,0000000	446,34	0,00	0,00	0,00%	945.188,30	100,00%
313	ORSE	Bucha aluminio p/eletroduto d=1"	Material	un	0,0000000	1,98	0,00	0,00	0,00%	945.188,30	100,00%
3331	ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm² - 4AWG	Material	kg	0,0000000	156,46	0,00	0,00	0,00%	945.188,30	100,00%
414	ORSE	Cabo cobre rigido, isolado, 16mm² - 450/750v / 70º	Material	m	0,0000000	19,48	0,00	0,00	0,00%	945.188,30	100,00%



FLS. Nº 305

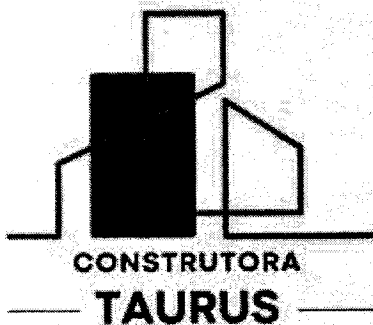
436	ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	Material	un	0,0000000	110,18		0,00	0,00	0,00%	945.188,30	100,00%
4676	ORSE	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar	Material	m	0,0000000	2,39		0,00	0,00	0,00%	945.188,30	100,00%
4786	ORSE	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"	Material	cj	0,0000000	15,10		0,00	0,00	0,00%	945.188,30	100,00%
10020	SEINFRA	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	Material	UN	0,0000000	23,71		0,00	0,00	0,00%	945.188,30	100,00%
10403	SEINFRA	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	Material	UN	0,0000000	121,37		0,00	0,00	0,00%	945.188,30	100,00%
10405	SEINFRA	CAIBRO DE 2"x1"	Material	M	0,0000000	7,70		0,00	0,00	0,00%	945.188,30	100,00%
10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,0000000	19,76		0,00	0,00	0,00%	945.188,30	100,00%
110268	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPÁ	Material	UN	0,0000000	704,15		0,00	0,00	0,00%	945.188,30	100,00%
12201	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	Material	M	0,0000000	10,30		0,00	0,00	0,00%	945.188,30	100,00%
12367	SEINFRA	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	Material	M	0,0000000	41,59		0,00	0,00	0,00%	945.188,30	100,00%
12369	SEINFRA	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	Material	M	0,0000000	18,27		0,00	0,00	0,00%	945.188,30	100,00%
12410	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,0000000	17,09		0,00	0,00	0,00%	945.188,30	100,00%
P9824	SICRO3	Servente	Mão de Obra	h	0,0000000	15,13		0,00	0,00	0,00%	945.188,30	100,00%
E9515	SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	Equipamento	H	0,0000000	339,95	151,02	0,00	0,00	0,00%	945.188,30	100,00%
E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	Equipamento	H	0,0000000	377,71	93,88	0,00	0,00	0,00%	945.188,30	100,00%
E9556	SICRO3	Compactador manual de placa vibratória - 3,00 kW	Equipamento	H	0,0000000	8,33	1,12	0,00	0,00	0,00%	945.188,30	100,00%
E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	Equipamento	H	0,0000000	6,11	4,26	0,00	0,00	0,00%	945.188,30	100,00%
E9524	SICRO3	Motorveladora - 93 kW	Equipamento	H	0,0000000	339,06	145,61	0,00	0,00	0,00%	945.188,30	100,00%
E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	Equipamento	H	0,0000000	257,23	112,85	0,00	0,00	0,00%	945.188,30	100,00%
E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	Equipamento	H	0,0000000	180,30	66,87	0,00	0,00	0,00%	945.188,30	100,00%
M3177	SICRO3	Fita metálica SAE 1010/1020 para solo reforçado - L = 50 mm e E = 4 mm	Material	kg	0,0000000	20,13		0,00	0,00	0,00%	945.188,30	100,00%
E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	Equipamento	H	0,0000000	358,61	103,95	0,00	0,00	0,00%	945.188,30	100,00%
E9508	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW	Equipamento	H	0,0000000	209,61	79,09	0,00	0,00	0,00%	945.188,30	100,00%
E9107	SICRO3	Compactador manual com soquete vibratório - 2,24 kW	Equipamento	H	0,0000000	6,81	1,17	0,00	0,00	0,00%	945.188,30	100,00%
E9506	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	Equipamento	H	0,0000000	207,24	77,73	0,00	0,00	0,00%	945.188,30	100,00%
00001347/SINAPI	ORSE	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) paraforma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 12 mm	Material	m²	0,0000000	74,22		0,00	0,00	0,00%	945.188,30	100,00%
00005068/SINAPI	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0000000	20,35		0,00	0,00	0,00%	945.188,30	100,00%
00005069/SINAPI	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,0000000	20,73		0,00	0,00	0,00%	945.188,30	100,00%
00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0000000	15,13		0,00	0,00	0,00%	945.188,30	100,00%
00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0000000	19,76		0,00	0,00	0,00%	945.188,30	100,00%
00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	Material	KG	0,0000000	18,49		0,00	0,00	0,00%	945.188,30	100,00%

Caxias - MA, 14 de agosto de 2025

ANTONIO VITOR COSTA SILVA:9560494 4220  
 Assinado de forma digital por ANTONIO VITOR COSTA SILVA:9560494220  
 Dados: 2025.08.14 12:02:33 -03'00'

CONSTRUTORA TAURUS LTDA  
 CNPJ nº 42.092.474/0001-50

BIANCA VICTORIA DOS SANTOS SOUSA COUTINHO:01013818326  
 Assinado de forma digital por BIANCA VICTORIA DOS SANTOS SOUSA COUTINHO:01013818326  
 Dados: 2025.08.14 12:02:48 -03'00'



FLS. Nº 306  
Rubrica

À PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR/MA  
 CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 009/2025  
 BASE: SINAPI 12/2024 – MARANHÃO; SEINFRA 028 - CEARÁ; ORSE 12/2024 - SERGIPE;  
 BDI: 20,42% ENCARGOS SOCIAIS – 74,36% HORISTA; 39,20% MENSALISTA  
 OBJETO: OBRAS DE REPACTUAÇÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA NO POVOADO TABULEIRO,  
 ID 1015672, TERMO DE COMPROMISSO Nº 16674 NO MUNICÍPIO DE DUQUE BACELAR/MA.

**CRONOGRAMA**

Item	Descrição	Total Por Etapa	1º Mês	2º Mês	3º Mês	4º Mês	5º Mês	6º Mês
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 6.402,58	100,00% 6.402,58					
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,00% 0,00						
3	INFRAESTRUTURA	0,00% 0,00						
4	SUPERESTRUTURA	100,00% 38.755,71	100,00% 38.755,71					
5	PAREDES E PAINÉIS	100,00% 67.121,48	100,00% 67.121,48					
6	COBERTURA	100,00% 335.948,98		30,00% 100.784,69	30,00% 100.784,69	20,00% 67.189,80	20,00% 67.189,80	
7	ESQUADRIAS	100,00% 12.124,69				50,00% 6.062,34	50,00% 6.062,35	
8	REVESTIMENTOS	100,00% 80.181,08		30,00% 24.054,32	30,00% 24.054,32	40,00% 32.072,44		
9	PISOS	100,00% 153.280,47		30,00% 45.984,14	30,00% 45.984,14	40,00% 61.312,19		
10	PINTURA	100,00% 93.624,73					50,00% 46.812,37	50,00% 46.812,36
11	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	100,00% 15.364,68				50,00% 7.682,34	50,00% 7.682,34	
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	100,00% 14.677,28				50,00% 7.338,64	50,00% 7.338,64	
13	DRENAGEM PLUVIAL	100,00% 31.642,04					100,00% 31.642,04	
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 127V	100,00% 31.880,51			10,00% 3.188,05	30,00% 9.564,15	60,00% 19.128,31	
15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	100,00% 3.549,25					100,00% 3.549,25	
16	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00% 60.634,82						100,00% 60.634,82
Porcentagem			11,88%	18,07%	18,41%	20,23%	20,04%	11,37%
Custo			112.279,77	170.823,15	174.011,20	191.221,90	189.405,10	107.447,18
Porcentagem Acumulado			11,88%	29,95%	48,36%	68,59%	88,63%	100,0%
Custo Acumulado			112.279,77	283.102,92	457.114,12	648.336,02	837.741,12	945.188,30

Caxias – MA, 14 de agosto de 2025

ANTONIO VITOR COSTA  
 SILVA:95604944220  
 4220

Assinado de forma digital por ANTONIO VITOR COSTA  
 SILVA:95604944220  
 Dados: 2025.08.14 12:03:25 -03'00'

CONSTRUTORA TAURUS LTDA  
 CNPJ nº 42.092.474/0001-50

BIANCA VICTORIA DOS SANTOS SOUSA  
 COUTINHO:01013818326  
 3818326

Assinado de forma digital por BIANCA VICTORIA DOS SANTOS SOUSA COUTINHO:01013818326  
 Dados: 2025.08.14 12:03:12 -03'00'



FLS. Nº 307

À PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR/MA  
 CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 009/2025  
 BASE: SINAPI 12/2024 – MARANHÃO; SEINFRA 028 - CEARÁ; ORSE 12/2024 - SERGIPE;  
 BDI: 20,42% ENCARGOS SOCIAIS – 74,36% HORISTA; 39,20% MENSALISTA  
 OBJETO: OBRAS DE REPACTUAÇÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA NO POVOADO TABULEIRO,  
 ID 1015672, TERMO DE COMPROMISSO Nº 16674 NO MUNICÍPIO DE DUQUE BACELAR/MA.

**COMPOSIÇÃO DE BDI**

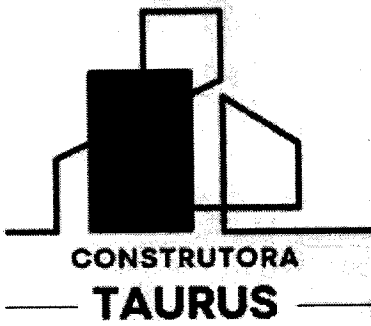
ITEM	DESCRIMINAÇÃO	Acórdão TCU 2622/2013 e INSTRUÇÃO NORMATIVA RFB Nº 2053, DE 06 DE DEZEMBRO DE 2021			%
		MINIMO PERMITIDO (%)	MÉDIO PERMITIDO (%)	MÁXIMO PERMITIDO (%)	
<b>AC ADMINISTRAÇÃO CENTRAL</b>					
	Administração central	3,00%	4,00%	5,50%	3,00%
	<b>Total AC =</b>	<b>3,00%</b>	<b>4,00%</b>	<b>5,50%</b>	<b>3,00%</b>
<b>DF DESPESAS FINANCEIRAS</b>					
	Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%	0,59%
	<b>Total DF =</b>	<b>0,59%</b>	<b>1,23%</b>	<b>1,39%</b>	<b>0,59%</b>
<b>S, R e G SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO</b>					
	Seguro e garantia	0,80%	0,80%	1,00%	0,40%
	Risco	0,97%	1,27%	1,27%	0,97%
	<b>Total R =</b>	<b>1,77%</b>	<b>2,07%</b>	<b>2,27%</b>	<b>1,37%</b>
<b>L LUCRO</b>					
	Lucro bruto	6,16%	7,40%	8,96%	6,16%
	<b>Total L =</b>	<b>6,16%</b>	<b>7,40%</b>	<b>8,96%</b>	<b>6,16%</b>
<b>I TRIBUTOS</b>					
	PIS	Conforme Legislação federal	Conforme Legislação federal	Conforme Legislação federal	0,18%
	COFINS	Conforme Legislação federal	Conforme Legislação federal	Conforme Legislação federal	0,77%
	ISSQN	Conforme Legislação federal e legislação municipal	Conforme Legislação federal e legislação municipal	Conforme Legislação federal e legislação municipal	2,00%
	CPRB	4,50%	4,50%	4,50%	4,50%
	<b>Total I =</b>				<b>7,45%</b>
	<b>Total (BDI) =</b>				<b>20,42%</b>

Caxias – MA, 14 de agosto de 2025

ANTONIO VITOR COSTA SILVA:95604944220  
 Assinado de forma digital por ANTONIO VITOR COSTA SILVA:95604944220  
 Dados: 2025.08.14 12:03:48 -03'00'

CONSTRUTORA TAURUS LTDA  
 CNPJ nº 42.092.474/0001-50

BIANCA VICTORIA DOS SANTOS SOUSA COUTINHO:01013818326  
 Assinado de forma digital por BIANCA VICTORIA DOS SANTOS SOUSA COUTINHO:01013818326  
 Dados: 2025.08.14 12:04:02 -03'00'



PLS. Nº 308  
Rubrica

À PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR/MA  
 CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 009/2025  
 BASE: SINAPI 12/2024 – MARANHÃO; SEINFRA 028 - CEARÁ; ORSE 12/2024 - SERGIPE;  
 BDI: 20,42% ENCARGOS SOCIAIS – 74,36% HORISTA; 39,20% MENSALISTA  
 OBJETO: OBRAS DE REPACTUAÇÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA NO POVOADO TABULEIRO,  
 ID 1015672, TERMO DE COMPROMISSO Nº 16674 NO MUNICÍPIO DE DUQUE BACELAR/MA.

**COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA
		%	%
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>11,00%</b>	<b>11,00%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,89%	0,00
B2	Feriatos	3,95%	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,64%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,18%	9,20%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>48,43%</b>	<b>18,88%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,58%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	1,73%	1,31%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,41%	1,82%
C5	Indenização Adicional	0,39%	0,29%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>9,22%</b>	<b>6,96%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	5,33%	2,08%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>5,71%</b>	<b>2,36%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>74,36%</b>	<b>39,20%</b>

Caxias – MA, 14 de agosto de 2025

ANTONIO VITOR COSTA  
 SILVA:9560494422  
 0

Assinado de forma digital por ANTONIO VITOR COSTA SILVA:9560494422  
 Dados: 2025.08.14 12:04:48 -03'00'

CONSTRUTORA TAURUS LTDA  
 CNPJ nº 42.092.474/0001-50

BIANCA VICTORIA DOS SANTOS SOUSA  
 COUTINHO:01013818326  
 818326

Assinado de forma digital por BIANCA VICTORIA DOS SANTOS SOUSA COUTINHO:01013818326  
 Dados: 2025.08.14 12:04:34 -03'00'



FLS. Nº 309

À PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR/MA  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 009/2025  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 141/2025

### DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

Sr (a) **Antônio Victor Costa Silva**, portador (a) da Carteira de Identidade nº **058917882016-3 - SSP-MA** e do CPF nº **956.049.442-20**, como representante devidamente constituído da empresa **CONSTRUTORA TAURUS LTDA**, inscrita no CNPJ nº **42.092.474/0001-50**, doravante denominada Licitante, para fins do disposto do Edital da **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 009/2025**, 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 009/2025**), 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 009/2025**) 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 009/2025**) 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 009/2025**) 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 DUQUE BACELAR/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, 14 de agosto de 2025

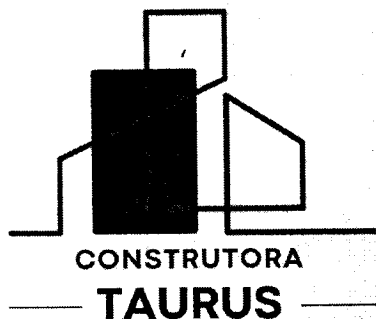
ANTONIO VITOR  
COSTA  
SILVA:9560494422  
0

Assinado de forma digital  
por ANTONIO VITOR  
COSTA SILVA:95604944220  
Dados: 2025.08.14 12:06:22  
-03'00'

CONSTRUTORA TAURUS LTDA  
CNPJ nº 42.092.474/0001-50

BIANCA  
VICTORIA DOS  
SANTOS SOUSA  
COUTINHO:0101  
3818326

Assinado de forma digital  
por BIANCA VICTORIA  
DOS SANTOS SOUSA  
COUTINHO:01013818326  
Dados: 2025.08.14  
12:06:39 -03'00'



ELS. Nº 310  
Subj

A PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR-MA  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 009/2025  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 141/2025

**DECLARAÇÃO EXPRESSA DE TOTAL CONCORDÂNCIA COM OS TERMOS DO EDITAL**

Prezados senhores,

**CONSTRUTORA TAURUS LTDA**, CNPJ nº **42.092.474/0001-50**, sediada na Avenida Castelo Branco, 557, Bairro - Castelo Branco, Caxias – MA, por intermédio de seu representante legal Sr(a) **Antônio Vitor Costa Silva**, portador(a) da cédula de identidade nº 058917882016-3 e do CPF nº 956.049.442-20, declara para os devidos fins, que concorda com todos os termos descritos no edital e seus anexos, em especial aos critérios de credenciamento, habilitação/inabilitação, julgamento das propostas de preços e que temos pleno e total conhecimento deste certame, não possuindo ainda, quaisquer exigências capazes de restringir ao caráter competitivo desta licitação.

*Caxias – MA, 14 de agosto de 2025*

ANTONIO  
VITOR COSTA  
SILVA:95604944  
220

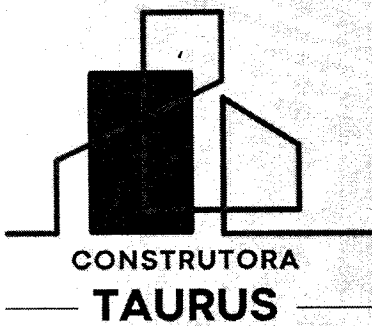
Assinado de forma  
digital por ANTONIO  
VITOR COSTA  
SILVA:95604944220  
Dados: 2025.08.14  
16:24:58 -03'00'

---

**CONSTRUTORA TAURUS LTDA**  
CNPJ nº 42.092.474/0001-50

(99) 98471-5993

Av Castelo Branco, 557 - Castelo Branco - Caxias/MA



FILS. Nº 311

A PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR-MA  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 009/2025  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 141/2025

**DECLARAÇÃO DE QUE CUMPRE COM O DISPOSTO  
NO §1º DO ART. 63 DA LEI 14.133 DE 2021**

A empresa **CONSTRUTORA TAURUS LTDA**, CNPJ nº **42.092.474/0001-50**, sediada na Avenida Castelo Branco, 557, Bairro - Castelo Branco, Caxias - MA, por intermédio de seu representante legal Sr(a) **Antonio Vitor Costa Silva**, portador(a) do CPF nº 956.049.442-20, Carteira de Identidade nº 058917882016-3 SSP-MA, **DECLARA**, em atendimento à condição prevista no edital referente a **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 009/2025**, que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

*Caxias - MA, 14 de agosto de 2025*

ANTONIO VITOR COSTA  
SILVA:95604944220  
4220

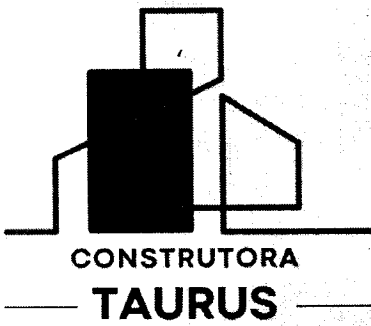
Assinado de forma digital por ANTONIO VITOR COSTA SILVA:95604944220  
Dados: 2025.08.14 16:25:19 -03'00'

---

CONSTRUTORA TAURUS LTDA  
CNPJ nº 42.092.474/0001-50

(99) 98471-5993

Av Castelo Branco, 557 - Castelo Branco - Caxias/MA



Doc. Nº 312

A PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR-MA  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 009/2025  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 141/2025

**DECLARAÇÃO NOS TERMOS DO INCISO XXXIII  
DO ARTIGO 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL DE 1988**

A empresa **CONSTRUTORA TAURUS LTDA**, CNPJ nº **42.092.474/0001-50**, sediada na Avenida Castelo Branco, 557, Bairro - Castelo Branco, Caxias – MA, por intermédio de seu representante legal Sr(a) **Antônio Vitor Costa Silva**, portador(a) da Carteira de Identidade nº **058917882016-3** e do CPF nº **956.049.442-20**, **DECLARA**, para fins do disposto no inc. vi do art. nº 68 da lei nº 14.133/2021, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

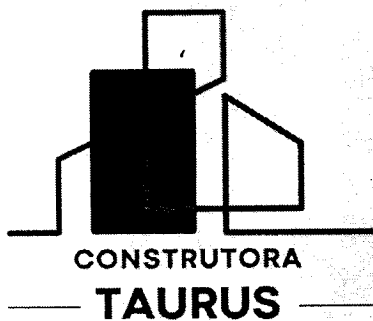
RESSALVA: EMPREGA MENOR, A PARTIR DE QUATORZE ANOS, NA CONDIÇÃO DE APRENDIZ ( )

*Caxias – MA, 14 de agosto de 2025*

ANTONIO VITOR COSTA SILVA:956049442204220  
Assinado de forma digital por ANTONIO VITOR COSTA SILVA:95604944220  
Dados: 2025.08.14 16:26:47 -03'00'

---

CONSTRUTORA TAURUS LTDA  
CNPJ nº 42.092.474/0001-50



PLS. Nº 313 7

A PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR-MA  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 009/2025  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 141/2025

**DECLARAÇÃO DE QUE NÃO POSSUI EMPREGADO EXECUTANDO TRABALHO DEGRADANTE  
OU FORÇADO**

A empresa **CONSTRUTORA TAURUS LTDA**, CNPJ nº **42.092.474/0001-50**, sediada na Avenida Castelo Branco, 557, Bairro - Castelo Branco, Caxias - MA, DECLARA, por seu representante legal Sr.(a). **Antônio Vitor Costa Silva**, brasileiro(a), solteiro, empresário, portador(a) da Cédula de Identidade/RG nº **058917882016-3- SSP-MA** e inscrito no CPF sob o nº **956.049.442-20**, declara que não possui em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal.

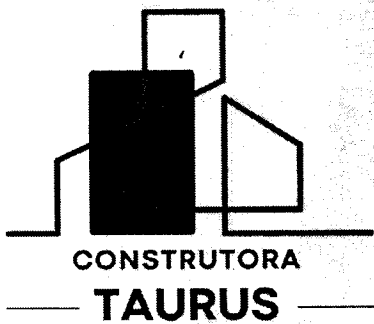
*Caxias - MA, 14 de agosto de 2025*

ANTONIO VITOR COSTA  
SILVA:95604944220  
20

Assinado de forma digital  
por ANTONIO VITOR  
COSTA  
SILVA:95604944220  
Dados: 2025.08.14  
16:27:47 -03'00'

---

CONSTRUTORA TAURUS LTDA  
CNPJ nº 42.092.474/0001-50



FLS. Nº 314

A PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR-MA  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 009/2025  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 141/2025

### DECLARAÇÃO DE RESERVA DE CARGOS

Eu, Sr (a) **Antônio Victor Costa Silva**, portador (a) da Carteira de Identidade nº **058917882016-3 - SSP-MA** e do CPF nº **956.049.442-20**, como representante devidamente constituído da empresa **CONSTRUTORA TAURUS LTDA**, inscrita no CNPJ nº **42.092.474/0001-50**, declaro cumprir as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

*Caxias – MA, 14 de agosto de 2025*

ANTONIO VITOR COSTA  
SILVA:95604944220  
220

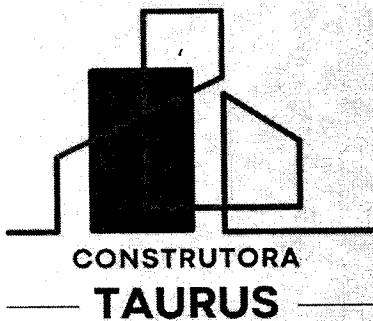
Assinado de forma digital por ANTONIO VITOR COSTA SILVA:95604944220  
Dados: 2025.08.14 16:28:13 -03'00'

---

CONSTRUTORA TAURUS LTDA  
CNPJ nº 42.092.474/0001-50

(99) 98471-5993

Av Castelo Branco, 557 - Castelo Branco - Caxias/MA



FLS. Nº 315

A PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR-MA  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 009/2025  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 141/2025

**DECLARAÇÃO DO PORTE DA EMPRESA (MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE)**

A empresa **CONSTRUTORA TAURUS LTDA**, CNPJ nº **42.092.474/0001-50**, sediada na Avenida Castelo Branco, 557, Bairro - Castelo Branco, Caxias - MA, por intermédio de seu representante legal Sr(a) **Antônio Vitor Costa Silva**, portador(a) da Carteira de Identidade nº **058917882016-3** e do CPF nº **956.049.442-20**, **DECLARA**, sob as penalidades da lei, que se enquadra como microempresa ou empresa de pequeno porte, nos termos do art. 3º da lei complementar nº 123 de 14 de dezembro de 2006, estando apta a fruir os benefícios e vantagens legalmente instituídas por não se enquadrar em nenhuma das vedações legais impostas pelo § 4º do art. 3º da lei complementar nº 123 de 14 de dezembro de 2006 e pelo artigo 4º da lei nº 14.133/2021.

Declaro, para fins da LC 123/2006 e suas alterações, sob as penalidades desta, ser:

**MICROEMPRESA** – receita bruta anual igual ou inferior a 360.000,00 e estando apta a fruir os benefícios e vantagens legalmente instituídos por não se enquadrar em nenhuma das vedações legais impostas pelo § 4º do art. 3º da lei complementar nº 123/06 alterada pela LC 147/2014.

**EMPRESA DE PEQUENO PORTE** – receita bruta anual superior a 360.000,00 e igual ou inferior a 4.800.000,00 valores, estando apta a fruir os benefícios e vantagens legalmente instituídas por não se enquadrar em nenhuma das vedações legais impostas pelo § 4º do art. 3º da lei complementar nº 123/06 alterada pela LC 147/2014.

Sou optante do Sistema Simples Nacional?

SIM  NÃO

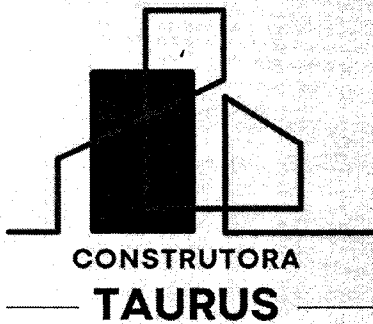
*Caxias - MA, 14 de agosto de 2025*

ANTONIO VITOR COSTA  
SILVA:95604944220  
Assinado de forma digital por ANTONIO VITOR COSTA SILVA:95604944220  
Dados: 2025.08.14 16:28:50 -03'00'

CONSTRUTORA TAURUS LTDA  
CNPJ nº 42.092.474/0001-50

(99) 98471-5993

Av Castelo Branco, 557 - Castelo Branco - Caxias/MA



FLS. Nº 316  
Rubrica

A PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR-MA  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 009/2025  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 141/2025

**DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS SUPERVENIENTES IMPEDITIVOS DE HABILITAÇÃO**

A empresa **CONSTRUTORA TAURUS LTDA**, CNPJ nº **42.092.474/0001-50**, sediada na Avenida Castelo Branco, 557, Bairro - Castelo Branco, Caxias - MA, por intermédio de seu representante legal Sr(a) **Antônio Vitor Costa Silva**, portador(a) da Carteira de Identidade nº **058917882016-3** e do CPF nº **956.049.442-20**, DECLARA, sob as penas da Lei, nos termos do § 2º, do art. 32, da Lei nº 8.666/93 que até esta data, não ocorreu nenhum fato superveniente que seja impeditivo de sua habilitação na licitação em epígrafe.

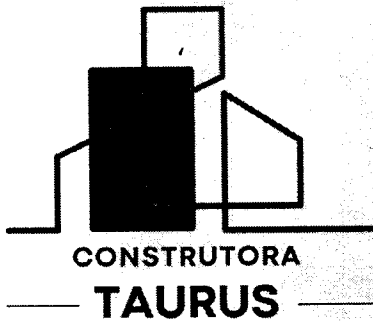
*Caxias - MA, 14 de agosto de 2025*

ANTONIO  
VITOR COSTA  
SILVA:9560494  
4220

Assinado de forma  
digital por ANTONIO  
VITOR COSTA  
SILVA:95604944220  
Dados: 2025.08.14  
16:29:18 -03'00'

---

CONSTRUTORA TAURUS LTDA  
CNPJ nº 42.092.474/0001-50



A PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR-MA  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 009/2025  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 141/2025

**DECLARAÇÃO INDICANDO O RESPONSÁVEL TÉCNICO**

A empresa **CONSTRUTORA TAURUS LTDA**, CNPJ nº **42.092.474/0001-50**, sediada na Avenida Castelo Branco, 557, Bairro - Castelo Branco, Caxias - MA, por intermédio de seu representante legal Sr(a) **Antônio Vitor Costa Silva**, portador(a) do CPF nº 956.049.442-20, Carteira de Identidade nº 058917882016-3 SSP-MA, **DECLARA**, em atendimento à condição prevista no edital referente a **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 009/2025**, que o(a) Sr(a) **BIANCA VICTORIA DOS SANTOS SOUSA COUTINHO**, portador(a) do CPF nº 010.138.183-26 e inscrito(a) no CREA-MA sob o nº 1119735670 é o(a) nosso(a) indicado(a) como Responsável Técnico para acompanhar a execução dos serviços, objeto da licitação em apreço.

*Caxias - MA, 14 de agosto de 2025*

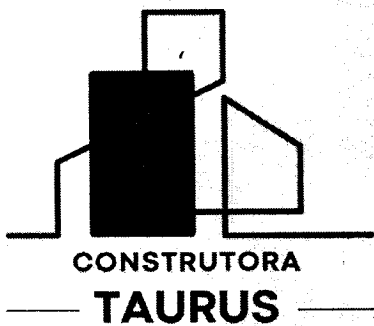
ANTONIO VITOR COSTA  
SILVA:95604944220  
4220

Assinado de forma digital por ANTONIO VITOR COSTA SILVA:95604944220  
Dados: 2025.08.14 16:29:34 -03'00'

CONSTRUTORA TAURUS LTDA  
CNPJ nº 42.092.474/0001-50

BIANCA VICTORIA DOS SANTOS SOUSA COUTINHO:01013818326  
13818326

Assinado de forma digital por BIANCA VICTORIA DOS SANTOS SOUSA COUTINHO:01013818326  
Dados: 2025.08.14 16:30:15 -03'00'



A PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR-MA  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 009/2025  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 141/2025

**DECLARAÇÃO DE NÃO VISITA AO LOCAL DA OBRA**

A empresa **CONSTRUTORA TAURUS LTDA**, CNPJ nº 42.092.474/0001-50, sediada na Avenida Castelo Branco, 557, Bairro - Castelo Branco, Caxias - MA, DECLARA, não visitou o local dos serviços constante do **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 009/2025**, e se responsabiliza pelas condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos, avaliando os problemas futuros de modo que os custos propostos cubram quaisquer dificuldades decorrente de sua execução. A não verificação dessas dificuldades não poderá ser invocada no desenrolar dos trabalhos como fonte de alteração dos termos contratuais estabelecidos.

*Caxias - MA, 14 de agosto de 2025*

BIANCA VICTORIA DOS SANTOS SOUSA  
COUTINHO:01013818326  
18326

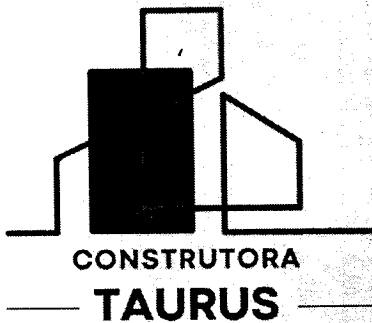
Assinado de forma digital por BIANCA VICTORIA DOS SANTOS SOUSA  
COUTINHO:01013818326  
Dados: 2025.08.14 16:30:27 -03'00'

Eng.º BIANCA VICTORIA DOS SANTOS SOUSA COUTINHO  
CREA-MA 11.19735670

ANTONIO VITOR COSTA  
SILVA:95604944220  
220

Assinado de forma digital por ANTONIO VITOR COSTA SILVA:95604944220  
Dados: 2025.08.14 16:30:43 -03'00'

CONSTRUTORA TAURUS LTDA  
CNPJ nº 42.092.474/0001-50



FLS. Nº 319  
Rub

A PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR-MA  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 009/2025  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 141/2025

### DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DOS REQUISITOS DA HABILITAÇÃO

A empresa **CONSTRUTORA TAURUS LTDA**, inscrita no CNPJ nº **42.092.474/0001-50**, por intermédio de seu representante legal o (a) Sr (a) **ANTONIO VITOR COSTA SILVA**, portador (a) da Carteira de Identidade nº **058917882016-3 SSP-MA** e do CPF nº **956.049.442-20**, DECLARA, para fins de participação na licitação **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 009/2025**, promovida pela **Prefeitura Municipal de DUQUE BACELAR/MA**, nos termos do artigo 4º, inciso VII, da Lei Federal n.º 10.520/02, de que atende a todas as exigências de **HABILITAÇÃO** contidas no referido Edital, e que a proposta apresentada está em conformidade com as exigências editalícias.

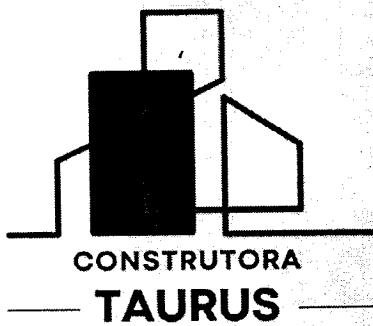
*Caxias – MA, 14 de agosto de 2025*

ANTONIO  
VITOR COSTA  
SILVA:9560494  
4220

Assinado de forma  
digital por ANTONIO  
VITOR COSTA  
SILVA:9560494220  
Dados: 2025.08.14  
16:30:57.03'00'

---

CONSTRUTORA TAURUS LTDA  
CNPJ nº 42.092.474/0001-50



A PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR-MA  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 009/2025  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 141/2025

**DECLARAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA**

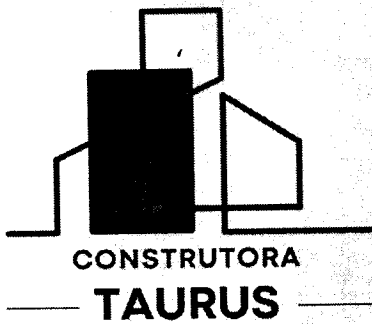
A empresa **CONSTRUTORA TAURUS LTDA**, CNPJ nº **42.092.474/0001-50**, sediada na Avenida Castelo Branco, 557, Bairro - Castelo Branco, Caxias - MA, por intermédio de seu representante legal Sr(a) **Antonio Vitor Costa Silva**, portador(a) do CPF nº 956.049.442-20, Carteira de Identidade nº 058917882016-3 SSP-MA, **DECLARA**, sob as sanções administrativas cabíveis e 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 da (**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 009/2025**), 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 da (**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 009/2025**), por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- c) Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da (**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 009/2025**) 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 da (**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 009/2025**) 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 DUQUE BACELAR/MA**) antes da abertura oficial das propostas;
- f) Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

*Caxias - MA, 14 de agosto de 2025*

ANTONIO VITOR COSTA  
SILVA:95604944220  
220  
Assinado de forma digital por ANTONIO VITOR COSTA SILVA:95604944220  
Dados: 2025.08.14 16:31:14 -03'00'

**CONSTRUTORA TAURUS LTDA**  
CNPJ nº 42.092.474/0001-50



A PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR-MA  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 009/2025  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 141/2025

**DECLARAÇÃO DE IDONEIDADE**

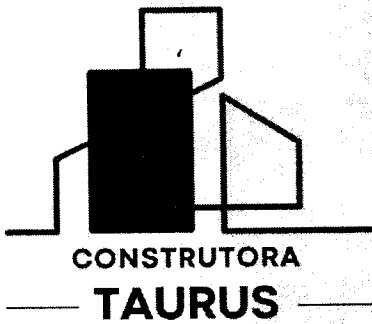
A empresa **CONSTRUTORA TAURUS LTDA**, CNPJ nº **42.092.474/0001-50**, sediada na Avenida Castelo Branco, 557, Bairro - Castelo Branco, Caxias - MA, por intermédio de seu representante legal Sr(a) **Antônio Vitor Costa Silva**, portador(a) da Carteira de Identidade nº **058917882016-3** e do CPF nº **956.049.442-20**, **DECLARA** não ter recebido do **MUNICÍPIO DE DUQUE BACELAR/MA** ou de qualquer outra entidade da administração direta ou indireta, em âmbito federal, estadual e municipal, suspensão temporária de participação em licitação e ou impedimento de contratar com a administração, assim como não ter recebido declaração de inidoneidade para licitar e ou contratar com a administração federal, estadual e municipal.

*Caxias - MA, 14 de agosto de 2025*

ANTONIO VITOR COSTA  
SILVA:95604944220  
20

Assinado de forma digital  
por ANTONIO VITOR  
COSTA  
SILVA:95604944220  
Dados: 2025.08.14  
16:31:27 -03'00'

CONSTRUTORA TAURUS LTDA  
CNPJ nº 42.092.474/0001-50



A PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR-MA  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 009/2025  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 141/2025

### DECLARAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO E FUNCIONAMENTO

A empresa **CONSTRUTORA TAURUS LTDA**, CNPJ nº **42.092.474/0001-50**, sediada na Avenida Castelo Branco, 557, Bairro - Castelo Branco, Caxias - MA, por intermédio de seu representante legal Sr(a). **Antônio Vitor Costa Silva**, brasileiro(a), solteiro, empresário, portador(a) da Cédula de Identidade/RG nº **058917882016-3-SSR-MA** e inscrito(a) no CPF sob o nº **956.049.442-20**, residente e domiciliado(a) em Rua Bandeirante, 1290, Bairro - Castelo Branco - Caxias-MA, declara, sob as penalidades da lei, que está localizada e em pleno funcionamento no endereço abaixo, sendo o local adequado e compatível para o cumprimento do objeto, conforme fotos em anexo do prédio e suas instalações. Declaro ainda que a empresa dispõe de escritório dotado de instalações, recursos humanos, mobiliários e maquinário pertinentes as suas atividades.

#### LOCALIZAÇÃO DA EMPRESA:

**ENDEREÇO:** Avenida Castelo Branco, 557 - Castelo Branco  
**CIDADE/ESTADO:** Caxias-MA  
**CEP:** 65.604-170  
**TELEFONE:** (99) 98471-5993  
**E-MAIL:** construtorataurus21@hotmail.com  
**COORDENADAS:** S - 4.862719 O - 43.352529

Declaramos ter ciência que a ausência de sede/instalações adequadas e compatíveis, comprovada através de visita in loco (se houver) realizada pela Comissão Permanente de Licitação, ressalvada o direito à ampla defesa, ensejará automaticamente na inabilitação desta empresa. Declaramos, ainda, que assumo inteira responsabilidade por todas as informações dispostas nesta declaração, eximindo a **Prefeitura Municipal de DUQUE BACELAR/MA** de qualquer responsabilidade sobre as informações prestadas por esta empresa.

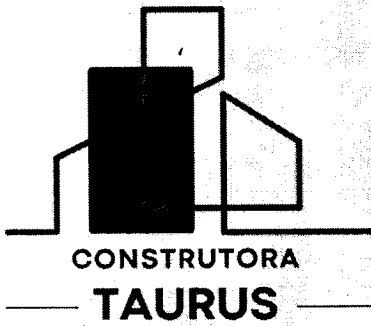
Por ser expressão da verdade, firma-se a presente declaração.

*Caxias - MA, 14 de agosto de 2025*

ANTONIO  
VITOR COSTA  
SILVA:95604944  
220

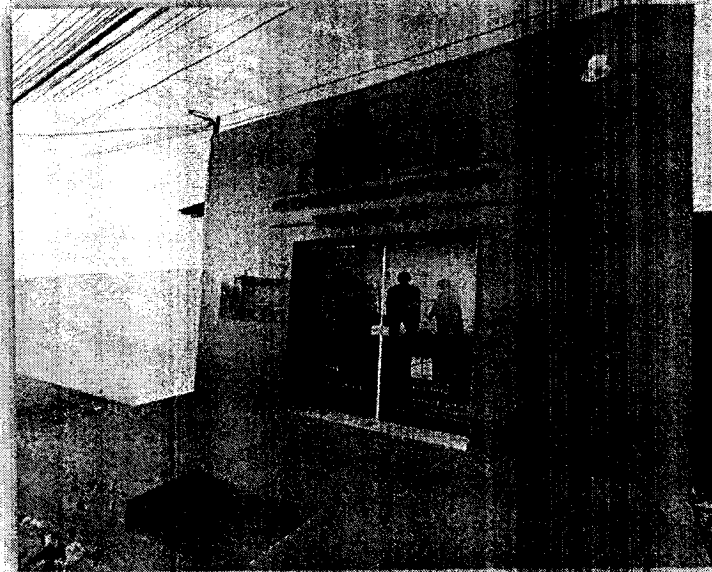
Assinado de forma  
digital por ANTONIO  
VITOR COSTA  
SILVA:95604944220  
Dados: 2025.08.14  
16:31:40 -03'00'

CONSTRUTORA TAURUS LTDA  
CNPJ nº 42.092.474/0001-50



A PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR-MA  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 009/2025  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 141/2025

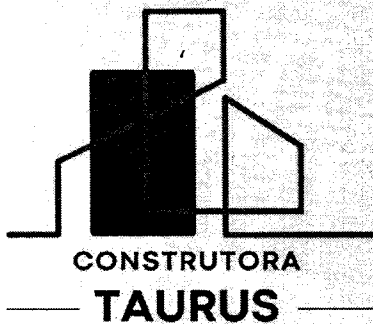
**DECLARAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO E FUNCIONAMENTO**



*Caxias – MA, 14 de agosto de 2025*

ANTONIO VITOR COSTA  
SILVA:956049442  
20

Assinado de forma digital  
por ANTONIO VITOR  
COSTA  
SILVA:95604944220  
Dados: 2025.08.14  
16:32:02 -03'00'



FIS. Nº 324  
Publigr

A PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR-MA  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 009/2025  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 141/2025

**DECLARAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO E FUNCIONAMENTO**



*Caxias – MA, 14 de agosto de 2025*

ANTONIO VITOR COSTA  
SILVA:95604944220  
220

Assinado de forma digital por ANTONIO VITOR COSTA  
SILVA:95604944220  
Dados: 2025.08.14 16:32:14 -03'00'

(99) 98471-5993

Av Castelo Branco, 557 - Castelo Branco - Caxias/MA