



À PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA /MA
CONCORRÊNCIA N° 001/2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 0301/2024

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS



A empresa **CONSTRUTORA TAURUS LTDA**, inscrita no CNPJ nº **42.092.474/0001-50**, inscrição municipal 210290307621665, com sede na Avenida Castelo Branco, nº 557, Bairro – Castelo Branco, Caxias/MA, tel: (99) 98471-5993, Email: 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 **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DA U.I. MANOEL JOSÉ DE SANTANA EM CHAPADINHA/MA**.

O valor total dos serviços é de **R\$ 939.417,11 (Novecentos e trinta e nove mil quatrocentos e dezessete reais e onze 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

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 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, 26 de fevereiro de 2024

**ANTONIO VITOR
COSTA
SILVA:95604944220**

Assinado de forma digital
por ANTONIO VITOR COSTA
SILVA:95604944220
Dados: 2024.02.23 14:44:00
-03'00'

CONSTRUTORA TAURUS LTDA
CNPJ nº 42.092.474/0001-50

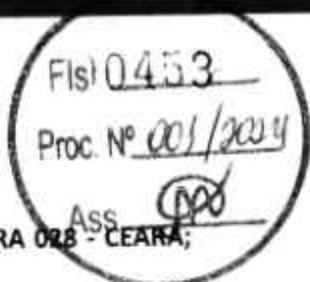
gov.br Documento assinado digitalmente
BRANCA VICTORIA DOS SANTOS SOUSA COUTO
Data: 23/02/2024 14:01:29-0300
Verifique em <https://validar.sil.gov.br>

(99) 98471-5993

BC

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

1 de 39



À PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA /MA

CONCORRÊNCIA N° 001/2024

BASE: SINAPI 11/2023 – MARANHÃO; SICRO 07/2023 - MARANHÃO; SEINFRA 028 - CEARÁ;

ORSE 11/2023 - SERGIPE; CAEMA 12/2019 - MARANHÃO;

BDI: 18,84%

ENCARGOS SOCIAIS – 74,59% HORISTA 39,66% MENSALISTA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DA U.I. MANOEL JOSÉ DE SANTANA EM CHAPADINHA/MA.

ORÇAMENTO RESUMO

Item	Descrição	Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.426,71
2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	33.862,77
3	INFRAESTRUTURA	9.724,68
3.1	PILARES	894,57
3.2	VIGA SUPERIOR	5.059,34
3.3	Laje Técnica	3.730,77
4	ALVENARIA E VEDAÇÕES	41.479,36
5	COBERTURA DE FIBROCIMENTO	203.145,42
6	COBERTURA METÁLICA EM ARCO	119.738,66
7	PAVIMENTAÇÃO	48.833,05
8	REVESTIMENTO	79.823,67
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	34.090,22
9.1	PONTO DE TOMADA E ILUMINAÇÃO	5.370,22
9.2	CABOS E FIOS (CONDUTORES)	28.720,00
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	22.216,27
10.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.023,45
10.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1.694,30
10.3	ÁGUAS PLUVIAIS	19.498,52
11	COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	1.406,30
12	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	3.569,33
12.1	LOUÇAS	1.247,83
12.2	METAIS	355,78
12.3	ACESSÓRIOS E COMPLEMENTARES	1.965,72
13	ESQUADRIAS	37.175,00
14	FORRO PVC	51.214,18
15	PINTURAS E ACABAMENTOS	67.344,02
15.1	PINTURA INTERNA	60.269,76
15.2	PINTURA EXTERNA	2.992,83
15.3	PINTURA DE ESQUADRIAS	4.081,43
16	FACHADA	37.058,40
16.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	531,79
16.2	INFRAESTRUTURA	2.045,61
16.3	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	3.856,02
16.4	ALVENARIA	3.158,40
16.5	REVESTIMENTO	6.961,72
16.6	ESQUADRIAS METÁLICAS	9.715,26
16.7	PINTURAS E ACABAMENTOS	8.678,99
16.8	PONTO DE ILUMINAÇÃO	1.409,78
17	SERVIÇOS FINAIS	4.050,70
18	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	96.258,45
Valor Total R\$ 999.417,11 (Novecentos e trinta e nove mil quatrocentos e dezesseite reais e onze centavos)		

Valor sem BDI	R\$ 793.158,66
Valor do BDI	R\$ 146.258,45
Valor Total	R\$ 939.417,11

Caxias – MA, 26 de fevereiro de 2024

ANTONIO VITOR
COSTA
SILVA:95604944220

Assinado de forma digital
por ANTONIO VITOR COSTA
SILVA:95604944220
Dados: 2024.02.23 14:44:30
-03'00'



Documento assinado digitalmente

BIANCA VICTORIA DOS SANTOS SOUSA COUTO

Data: 23/02/2024 16:00:20 -0300

Verifique em <https://validar.it.gov.br>

CONSTRUTORA TAURUS LTDA
CNPJ nº 42.092.474/0001-50

(99) 98471-5993

BL

AL

2 de 39

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



À PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA /MA

CONCORRÊNCIA Nº 001/2024

BASE: SINAPI 11/2023 – MARANHÃO; SICRO 07/2023 - MARANHÃO; SEINFRA 028 – CEARA;

ORSE 11/2023 - SERGIPE; CAEMA 12/2019 - MARANHÃO;

BDI: 18,84%

ENCARGOS SOCIAIS – 74,59% HORISTA 39,66% MENSALISTA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DA U.I. MANOEL JOSÉ DE SANTANA EM CHAPADINHA/MA.

ORÇAMENTO SINTETICO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				4.426,71
1.1	11397	ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	un	1	750,00	750,00
1.2	53	ORSE	Tapume em chapa compensada esp = 10mm (1 uso)	m²	42,53	86,45	3.676,71
2			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES				33.862,77
2.1	C4913	SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m²	1094,1	4,19	4.584,40
2.2	17	ORSE	Demolição de reboco	m²	613,05	7,10	4.352,65
2.3	C1064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m²	518,1	8,37	4.336,49
2.4	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE COBERTURA METÁLICA	m²	260,17	2,75	715,46
2.5	8344	ORSE	Desmontagem de Estrutura Metálica com retirada de solda e corte de peças por meio de lixadeira	m²	260,17	7,40	1.925,25
2.6	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	584,5	1,45	847,52
2.7	97642	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	584,5	2,08	1.215,76
2.8	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	1012,5	2,75	2.784,34
2.9	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	1012,5	5,94	6.014,19
2.10	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	10,5	42,79	449,29
2.11	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	4,97	430,11	2.137,64
2.12	97651	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	13	64,70	841,10
2.13	C3040	SEINFRA	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	m²	43,1	5,06	218,08
2.14	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	2,6	18,63	48,43
2.15	104792	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	1500	0,31	465,00
2.16	4268	ORSE	Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira	un	1	98,19	98,19
2.17	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	39,27	7,22	283,52
2.18	020125	CAEMA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO SIMPLES/CALÇETAMENTO, INCLUINDO REMOÇÃO E CARREGAMENTO MANUAL DO EXPURGO	m²	69,84	11,86	828,30
2.19	8387	ORSE	Remoção de bancada de granito (ou mármore)	m²	2,1	16,97	35,63
2.20	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	33,86	4,40	324,98
2.21	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	443,32	3,06	1.356,55
3			INFRAESTRUTURA				9.724,68
3.1			PILARES				934,57
3.1.1	7463	ORSE	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 07 usos, inclusive escoramento	m²	2,1	47,23	99,18

3.1.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	37,02	11,15	412,77
3.1.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,24	13,44	124,18
3.1.4	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	m³	0,44	451,66	198,73
3.1.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,44	226,63	99,71
3.2			VIGA SUPERIOR				5.059,34
3.2.1	11652	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 07 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m²	7,55	47,91	361,72
3.2.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	156,47	11,15	1.744,08
3.2.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	60,98	16,40	1.000,07
3.2.4	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	m³	2,88	451,66	1.300,78
3.2.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	2,88	226,63	652,69
3.3			LAJE TÉCNICA				3.730,77
3.3.1	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020 - PA	m²	16,28	204,57	3.330,39
3.3.2	4953	ORSE	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	m²	19,9	20,12	400,38
4			ALVENARIA E VEDAÇÕES				41.479,36
4.1	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m³	416	99,71	41.479,36
5			COBERTURA DE FIBROCIMENTO				203.145,42
5.1	104812	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE COBERTURA EM CASAS COM ESTRUTURA DE TESOURA METÁLICA, DUAS ÁGUAS, TELHA DE FIBROCIMENTO E SEM PLATIBANDA. AF_11/2023	m²	949,23	194,84	184.947,97
5.2	12050	SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO MAXIPLAC 6MM	m²	949,23	10,05	9.539,76
5.3	C0999	SEINFRA	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA MAXIPLAC	M	16,29	94,67	1.542,17
5.4	8637	ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	m	47,43	51,79	2.456,39
5.5	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	112,73	41,33	4.659,13
6			COBERTURA METÁLICA EM ARCO				113.738,66
6.1	100776	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2020 - PSA	KG	3461,6	19,05	65.943,67
6.2	12727	ORSE	Telhamento com telha em aço galvanizado, simples, ondulada, pré-pintada, QND17 - 0,50mm, Kingspan- Isoeste ou similar	m²	382,85	124,84	47.794,99
7			PAVIMENTAÇÃO				48.833,05
7.1	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 - PE	m²	518,1	58,80	30.464,28
7.2	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	69,84	73,84	5.156,98
7.3	00004786	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E = *8* MM (INCLUSO EXECUÇÃO)	m²	4,72	108,50	512,12
7.4	2187	ORSE	Polimento de piso de alta resistência (existente)	m²	417,89	30,49	12.699,67
8			REVESTIMENTO				79.823,67



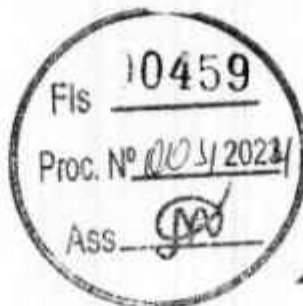
8.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	1290	6,40	8.256,00
8.2	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	880	35,62	31.345,60
8.3	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	11,08	76,28	845,18
8.4	7607	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10070 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	m²	295,8	93,63	27.695,75
8.5	16740	SEINFRA	PERFIL METÁLICO EM "U" - 6"x2"x3/16"	M	295,8	39,49	11.681,14
9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				34.090,22
9.1			PONTO DE TOMADA E ILUMINAÇÃO				5.370,22
9.1.1	631	ORSE	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor	pt	25	14,61	365,25
9.1.2	627	ORSE	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada	pt	55	20,08	1.104,40
9.1.3	629	ORSE	Revisão de ponto de tomada de ponto tipo 1	pt	15	52,35	785,25
9.1.4	104479	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA. AF_11/2022	UN	14	108,78	1.522,92
9.1.5	12808	ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	6	265,40	1.592,40
9.2			CABOS E FIOS (CONDUTORES)				28.720,00
9.2.1	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1000	3,15	3.150,00
9.2.2	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1500	4,26	6.390,00
9.2.3	3799	ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/750v / 70°C	m	2000	9,59	19.180,00
10			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				22.216,27
10.1			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				1.023,45
10.1.1	1204	ORSE	Revisão de ponto de água tipo 1	un	18	24,99	449,82
10.1.2	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2	236,50	473,00
10.1.3	C2165	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	UN	1	100,63	100,63
10.2			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				1.694,30
10.2.1	1680	ORSE	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	un	18	35,30	635,40
10.2.2	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2	218,07	436,14
10.2.3	7824	ORSE	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d=100x100x50mm, PVC, branca, com tampa cega, Tigre ou similar	un	2	36,63	73,26
10.2.4	4883	ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1	549,50	549,50
10.3			ÁGUAS PLUVIAIS				19.498,52
10.3.1	5077	ORSE	Calha Pluvial de beiral Ø 125mm, PVC, semicircular, linha Aquapluv, Tigre ou similar, exclusive condutores	m	160,69	113,80	18.286,52
10.3.2	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	30	40,40	1.212,00
11			COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO				1.406,30
11.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	26	22,93	596,18
11.2	00037556	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 x 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	3	20,70	62,10
11.3	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	3	249,34	748,02
12			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS				3.569,33
12.1			LOUÇAS				1.247,83
12.1.1	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1	661,55	661,55
12.1.2	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	146,57	586,28



12.2			METAIS					355,78
12.2.1	00001747	SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE *56 X 33 X 12* CM	UN	1	215,08		215,08
12.2.2	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	64,48		64,48
12.2.3	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	76,22		76,22
12.3			ACESSÓRIOS E COMPLEMENTARES					1.965,72
12.3.1	10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	2,99	552,91		1.653,20
12.3.2	2016	ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680 C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	un	1	178,60		178,60
12.3.3	3672	ORSE	Sifão para lavatório em PVC, ASTRA SC3, 1 1/2" x 40 mm, acabamento branco ou similar	un	4	33,48		133,92
13			ESQUADRIAS					37.175,00
13.1	8709	ORSE	Porta em madeira de lei almofadada, exclusive batentes e ferragens	m²	39,27	428,43		16.824,44
13.2	1803	ORSE	Alizares em madeira 1ª qualidade, 5 x 1,5 cm (2 lados)	cj	24	216,24		5.189,76
13.3	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	9,45	600,36		5.673,40
13.4	13096	ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01_10/2021	m²	9	695,38		6.258,42
13.5	94562	SINAPI	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	4,55	591,26		2.690,23
13.6	C1869	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	6,1	88,32		538,75
14			FORRO PVC					51.214,10
14.1	1019	ORSE	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plastilon) ref: Araforros ou similar	m²	731,63	70,00		51.214,10
15			PINTURAS E ACABAMENTOS					67.344,02
15.1			PINTURA INTERNA					60.269,76
15.1.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	1543,4	3,14		4.846,27
15.1.2	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	1543,4	24,10		37.195,94
15.1.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1543,4	11,81		18.227,55
15.2			PINTURA EXTERNA					2.992,83
15.2.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	200,19	3,14		628,59
15.2.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	200,19	11,81		2.364,24
15.3			PINTURA DE ESQUADRIAS					4.081,43
15.3.1	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m²	102,76	1,70		174,69
15.3.2	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	102,76	21,30		2.188,78
15.3.3	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	102,76	15,15		1.556,81
15.3.4	100754	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	6,3	25,58		161,15
16			FACHADA					37.058,40
16.1			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					531,79
16.1.1	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	1,33	42,60		56,69
16.1.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	4,41	63,84		281,53
16.1.3	C0095	SEINFRA	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	m²	5,59	17,81		99,55
16.1.4	C0096	SEINFRA	REATERRO APILOADO	m³	3,23	29,11		94,02
16.2			INFRAESTRUTURA					2.045,61
16.2.1			ALICERCE					381,47
16.2.1.1	C3529	SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m³	1,33	286,82		381,47



16.2.2			BLOCOS DE FUNDAÇÃO				997,19
16.2.2.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	2,94	27,79	81,70
16.2.2.2	7585	ORSE	Forma plana para sapatas, em madeira maciça, 05 usos, inclusive escoramento	m²	1,34	46,95	62,91
16.2.2.3	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	37,02	12,66	468,67
16.2.2.4	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	m³	0,85	451,66	383,91
16.2.3			CINTA DE AMARRAÇÃO INFERIOR				666,95
16.2.3.1	7519	ORSE	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento	m²	1,77	34,16	60,46
16.2.3.2	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	18,96	12,66	240,03
16.2.3.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	5,54	16,40	90,85
16.2.3.4	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	0,27	658,65	177,83
16.2.3.5	4953	ORSE	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	m²	4,86	20,12	97,78
16.3			ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO				3.856,02
16.3.1			PILARES				2.192,06
16.3.1.1	7463	ORSE	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 07 usos, inclusive escoramento	m²	6,6	47,23	311,71
16.3.1.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	88,85	11,15	990,67
16.3.1.3	92759	SINAPI	CONCRETO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	25,87	13,44	347,69
16.3.1.4	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	m³	1,2	451,66	541,99
16.3.2			VIGA SUPERIOR				1.663,96
16.3.2.1	11652	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 07 usos, inclusive escoramento - Revisada 07/2015	m²	5,7	47,91	273,08
16.3.2.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	22,21	11,15	247,64
16.3.2.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	33,18	12,39	411,10
16.3.2.4	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	18,48	16,40	303,07
16.3.2.5	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	m³	0,95	451,66	429,07
16.4			ALVENARIA				3.158,40
16.4.1	103333	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	25,75	100,65	2.591,73
16.4.2	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	3,02	187,64	566,67
16.5			REVESTIMENTO				6.961,72
16.5.1	7767	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, linha Bianco Plus polido (porcelanato), cor bege, Eliane ou similar, aplicado com argamassa industrializada AC-III, rejuntado com epoxi, exclusive regularização de base ou emboço	m²	45,84	151,87	6.961,72



16.6			ESQUADRIAS METÁLICAS				9.715,26
16.6.1			GRADIL				6.342,31
16.6.1.1	4716	ORSE	Grade em metalon	m²	20,92	303,17	6.342,31
16.6.2			PORTÃO DE ENTRADA				3.372,95
16.6.2.1	C3659	SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	m²	7	481,85	3.372,95
16.7			PINTURAS E ACABAMENTOS				9.679,90
16.7.1			PINTURA INTERNA E EXTERNA				5.991,47
16.7.1.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	160,2	3,14	503,02
16.7.1.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	160,2	11,81	1.891,96
16.7.1.3	96131	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	160,2	22,45	3.596,49
16.7.2			PINTURA ESQUADRIAS				2.363,57
16.7.2.1	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	53,84	43,90	2.363,57
16.7.3			PINTURA DA CALÇADA				1.324,86
16.7.3.1	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	69,84	18,97	1.324,86
16.8			PONTO DE ILUMINAÇÃO				1.109,70
16.8.1	12808	ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	2	265,40	530,80
16.8.2	13176	ORSE	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	un	2	98,71	197,42
16.8.3	11953	ORSE	Luminária tipo spot de embutir ER05-E Abalux ou similar, alumínio branco, 1x50/100w, com lâmpada halógena AR111 8º 50w	un	4	95,37	381,48
17			SERVIÇOS FINAIS				4.050,70
17.1	3239	ORSE	Placa de inauguração de obra em acrílico	un	1	276,68	276,68
17.2	C1620	SEINFRA	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	21	87,33	1.833,93
17.3	99803	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1243,7	1,56	1.940,09
Valor Total R\$ 939.417,11 (Novecentos e trinta e nove mil quatrocentos e dezessete reais e onze centavos)							

Valor sem BDI	R\$ 793.158,66
Valor do BDI	R\$ 146.258,45
Valor Total	R\$ 939.417,11

Caxias – MA, 26 de fevereiro de 2024

ANTONIO VITOR
COSTA
SILVA:95604944220

Assinado de forma digital
por ANTONIO VITOR
COSTA SILVA:95604944220
Dados: 2024.02.23 14:45:07
-03'00'

CONSTRUTORA TAURUS LTDA
CNPJ nº 42.092.474/0001-50

gov.br Documento assinado digitalmente
BIANCA VICTORIA DOS SANTOS SOUSA COUTO
Data: 23/02/2024 15:58:19-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

(99) 98471-5993

BE

AP

8 de 39

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



À PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA /MA
CONCORRÊNCIA Nº 001/2024

BASE: SINAPI 11/2023 – MARANHÃO; SICRO 07/2023 - MARANHÃO; SEINFRA 028 - CEARÁ;
ORSE 11/2023 - SERGIPE; CAEMA 12/2019 - MARANHÃO;

BDI: 18,84%

ENCARGOS SOCIAIS – 74,59% HORISTA 39,66% MENSALISTA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE
REFORMA E ADEQUAÇÃO DA U.I. MANOEL JOSÉ DE SANTANA EM CHAPADINHA/MA.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11397	ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m	1,0000000	750,00	750,00	
Insumo	12125	ORSE	Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	Serviços	m	1,0000000	750,00	750,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93	ORSE	Tapume em chapa compensada esp = 10mm (1 uso)	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	1,0000000	86,45	86,45	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	0,8000000	1,73	2,98	
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórias	h	0,8000000	1,64	2,96	
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrilete) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, loure)	Material	m	3,1500000	7,29	22,64	
Insumo	629	ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirito ou similar	Material	m²	1,1000000	30,16	33,17	
Insumo	00001111	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8000000	16,55	13,24	
Insumo	00005067	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,1500000	20,98	3,14	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8000000	10,48	8,38	
				MO com LS =>	12,38	LS =>	9,24	MO com LS =>	21,67
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4913	SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	4,19	4,19	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	10,48	4,19	
				MO sem LS =>	2,40	LS =>	1,79	MO com LS =>	4,19
2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	17	ORSE	Demolição de reboco	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	7,10	7,10	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	0,5000000	3,73	1,86	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	10,48	5,24	
				MO sem LS =>	3,00	LS =>	2,24	MO com LS =>	5,24
2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	8,37	8,37	
Insumo	12391	SEINFRA	PIEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	14,87	1,04	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7000000	10,48	7,33	
				MO sem LS =>	4,79	LS =>	3,58	MO com LS =>	8,37
2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE COBERTURA METÁLICA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	2,75	2,75	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1153000	16,14	1,86	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0408000	21,96	0,89	
				MO sem LS =>	1,09	LS =>	0,81	MO com LS =>	1,90
2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8344	ORSE	Desmontagem de Estrutura Metálica com retirada de solda e corte de peças por meio de lixadeira	Estrutura Metálica	m²	1,0000000	7,40	7,40	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	0,2000000	3,73	0,74	
Composição Auxiliar	10603	ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisórias	h	0,2600000	4,28	0,85	
Insumo	4182	ORSE	Aluguel de lixadeira industrial marca Bosch	Equipamento	h	0,2000000	1,25	0,25	

Insumo	6789	ORSE	Disco de desgaste 7", para ferro	Equipamento	un	0,0200000	8,00	0,16	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	10,48	2,09	
Insumo	00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	16,55	3,31	
				MO sem LS =>	3,08	LS =>	2,31	MO com LS =>	5,40
2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	1,45	1,45	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0229000	18,03	0,41	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0647000	16,14	1,04	
				MO sem LS =>	0,57	LS =>	0,43	MO com LS =>	1,00
2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97642	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	2,08	2,08	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0328000	18,03	0,59	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0927000	16,14	1,49	
				MO sem LS =>	0,82	LS =>	0,61	MO com LS =>	1,43
2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	2,75	2,75	
Composição Auxiliar	88326	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1134000	16,14	1,86	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0408000	21,96	0,89	
				MO sem LS =>	1,08	LS =>	0,81	MO com LS =>	1,90
2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	5,94	5,94	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2487000	16,14	4,01	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0879000	21,96	1,93	
				MO sem LS =>	2,35	LS =>	1,76	MO com LS =>	4,11
2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	42,79	42,79	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3541000	20,80	7,36	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1957000	16,14	35,43	
				MO sem LS =>	16,55	LS =>	12,34	MO com LS =>	28,89
2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	430,11	430,11	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5586000	20,80	74,01	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,0636000	16,14	356,10	
				MO sem LS =>	186,33	LS =>	124,06	MO com LS =>	290,39
2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97651	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UH	1,0000000	64,70	64,70	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7066000	16,14	43,68	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9572000	21,96	21,02	
				MO sem LS =>	23,67	LS =>	19,14	MO com LS =>	44,81
2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3040	SEINFRA	RETRADA DE GRADE DE FERRO	DEMOLIÇÕES E RETRADAS	m²	1,0000000	5,06	5,06	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2000000	14,87	2,97	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	10,48	2,09	
				MO sem LS =>	2,90	LS =>	2,16	MO com LS =>	5,06

2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	18,63	18,63	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2807000	20,80	5,83	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7936000	16,14	12,80	
				MO sem LS =>	7,30	LS =>	5,45	MO com LS =>	12,75
2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104792	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1,0000000	0,31	0,31	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0045000	24,55	0,11	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0128000	16,14	0,20	
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,21
2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4268	ORSE	Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira	Demolições / Remoções	m	1,0000000	98,19	98,19	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,73	7,46	
Insumo	3333	ORSE	Aluguel de retro-escavadeira de pneus 0.23 m3 (Caso - 580-h - 75,0 Hp ou equivalente) com fornecimento de combustível	Serviços	h	1,0000000	68,77	68,77	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEITE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000	10,48	20,96	
				MO sem LS =>	12,01	LS =>	8,95	MO com LS =>	20,96
2.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	7,22	7,22	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1087000	20,80	2,26	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3075000	16,14	4,96	
				MO sem LS =>	2,81	LS =>	2,11	MO com LS =>	4,94
2.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	020125	CAEMA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO SIMPLES/CALETAMENTO, INCLUINDO REMOÇÃO E CARREGAMENTO MANUAL DO ESPURGO	301	m²	1,0000000	11,86	11,86	
Composição Auxiliar	060122	CAEMA	CARGA E TRANSPORTE MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MÃO DE MATERIAIS A GRANUL, PARA DISTÂNCIAS ATÉ 30M	601	m³	0,0700000	15,72	1,10	
Insumo	8010000091	CAEMA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0900000	14,87	1,33	
Insumo	8010000097	CAEMA	SERVEITE	Mão de Obra	H	0,9000000	10,48	9,43	
				MO sem LS =>	6,79	LS =>	5,07	MO com LS =>	11,86
2.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8387	ORSE	Remoção de bancada de granito (ou mármore)	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	16,97	16,97	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,73	3,73	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1500000	3,59	0,53	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1500000	14,87	2,23	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEITE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	10,48	10,48	
				MO sem LS =>	7,28	LS =>	5,43	MO com LS =>	12,71
2.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	4,40	4,40	
Insumo	10690	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,0104000	173,71	1,80	
Insumo	10708	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0104000	229,84	2,39	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEITE	Mão de Obra	H	0,0200000	10,48	0,21	
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,21
2.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	3,06	3,06	
Composição Auxiliar	93386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 6,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2024	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0103000	202,45	2,75	
Composição Auxiliar	93387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0045000	20,87	0,31	

DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHUFRADO AF_06/2024				MO sem LS =>		LS =>	MO com LS =>		
					0,20	0,15			0,35
3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7453	ORSE	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 07 usos, inclusive escoramento	Formas	m²	1,0000000	47,23	47,23	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1830000	3,73	0,68	
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,7310000	3,63	2,85	
Insumo	1568	ORSE	Madeira mista serrada (barrile) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	0,8940000	7,19	6,42	
Insumo	6995	ORSE	Madeira mista serrada (serrado) 2,2 x 3,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	1,2780000	3,51	4,48	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7310000	16,55	12,09	
Insumo	00001347	SINAPI	CHAPE/PAPEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMAS DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	Material	m²	0,1830000	74,84	13,69	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	l	0,0200000	9,56	0,19	
Insumo	00005061	SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARCA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,1250000	19,35	2,41	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1830000	10,48	1,91	
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	0,1500000	18,13	2,71	
				MO sem LS =>	8,02	LS =>	5,98	MO com LS =>	14,00
3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92762	SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,8 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,15	11,15	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0094000	18,09	0,11	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0932000	22,35	0,87	
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,8 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,61	9,61	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 x 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,22	0,11	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,13	0,45	
				MO sem LS =>	0,50	LS =>	0,37	MO com LS =>	0,87
3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92759	SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,44	13,44	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175000	18,09	0,31	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1069000	22,35	2,38	
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,64	10,64	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 x 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,13	0,45	
				MO sem LS =>	1,76	LS =>	1,32	MO com LS =>	3,08
3.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94964	SINAPI	CONCRETO FCX = 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	451,66	451,66	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5339000	16,14	40,88	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8046000	17,62	28,35	
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	0,8295000	1,84	3,51	
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHU DIURNO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7787000	0,87	0,28	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	70,00	52,90	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	32,2927000	0,86	27,76	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	85,13	49,98	

				MO sem LS =>	27,72	LS =>	20,67	MO com LS =>	48,89
3.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_03/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	226,63	226,63	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4390000	22,17	54,51	
Composição Auxiliar	88305	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4390000	20,80	51,14	
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,9770000	16,14	119,06	
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHF DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0470000	1,72	1,72	
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,4170000	0,46	0,65	
				MO sem LS =>	90,24	LS =>	67,31	MO com LS =>	157,55
3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11652	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 07 usos, inclusive encoramento - Revisada 07.2015	Conversão infoWOrsa	m²	1,0000000	47,91	47,91	
Composição Auxiliar	10543	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2260000	3,73	0,84	
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,9640000	3,63	3,28	
Insumo	1563	ORSE	Madeira mista serrada (barrato) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, loure)	Material	m	0,8750000	7,19	6,29	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,9040000	16,55	14,96	
Insumo	00001346	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, T = 10 MM	Material	m²	0,1670000	30,83	8,48	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLÍFOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0200000	9,56	0,19	
Insumo	00004309	SINAPI	SERRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,7780000	5,72	4,45	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CARÇA 17 X 23 (2 X 11)	Material	KG	0,0250000	19,68	0,49	
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CARÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,1000000	20,06	2,00	
Insumo	00006131	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2260000	10,48	2,36	
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,0870000	21,48	1,86	
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,036 KG/M)	Material	KG	0,1500000	18,13	2,71	
				MO sem LS =>	9,92	LS =>	7,40	MO com LS =>	17,32
3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92782	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 30,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,15	11,15	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064000	18,09	0,11	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0392000	22,35	0,87	
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 30,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,61	9,61	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,27	0,11	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,13	0,45	
				MO sem LS =>	0,50	LS =>	0,37	MO com LS =>	0,87
3.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,40	16,40	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	18,09	1,14	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1945000	22,35	4,34	
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,04	10,04	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,3665000	0,22	0,43	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,13	0,45	
				MO sem LS =>	2,93	LS =>	2,79	MO com LS =>	5,12
3.2.4	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/ BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2023	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	451,66	451,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5333000	16,14	40,88
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA (ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6046000	17,67	28,35
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHF DIÚRNO. AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8259000	1,84	1,33
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 DIÚRNO. AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7787000	0,37	0,28
Insoma	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIÇÃO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	70,00	52,90
Insoma	00001378	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	0,86	277,76
Insoma	00004721	SINAPI	PEDRA BRITA N. 1 (9,5 a 25 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	85,13	49,98
				MO sem LS =>	27,72	LS =>	20,67	MO com LS => 48,99
3.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	226,63	226,63
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	22,17	54,51
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	20,80	51,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3770000	16,14	119,06
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHF DIÚRNO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0420000	1,22	1,27
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIÚRNO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,4170000	0,46	0,65
				MO sem LS =>	90,24	LS =>	67,31	MO com LS => 157,55
3.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103663	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF. 11/2020, PA	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	204,57	204,57
Composição Auxiliar	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022, PS	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	0,0540000	661,22	35,70
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	22,17	11,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3540000	16,14	5,71
Composição Auxiliar	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF. 09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M	0,9700000	18,44	17,88
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMADA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,2110000	14,65	17,74
Insoma	00001743	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M², VAO ATÉ 4,50 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0000000	75,31	75,31
Insoma	00006193	SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,8700000	21,48	40,16
Insoma	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 3 1/2)	Material	KG	0,0400000	24,29	0,97
				MO sem LS =>	11,91	LS =>	8,89	MO com LS => 20,80
3.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4953	ORSE	Impermeabilização de alvenaria e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedaet ou similar, esteto argamassa impermeabilizante	Tratamentos de Superfícies	m²	1,0000000	20,12	20,12
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	H	0,2000000	3,75	0,74
Composição Auxiliar	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	H	0,4000000	3,75	1,51
Insoma	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	15,40	6,96
Insoma	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	10,48	2,09
Insoma	00007313	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	Material	L	0,5000000	17,65	8,82
				MO sem LS =>	5,18	LS =>	3,87	MO com LS => 8,05
4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	99,71	99,71

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	0,0105000	325,58	3,51	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2000000	20,80	45,78	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	16,14	17,75	
Material	00007267	SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TUILO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 29 CM (L X A X C)	Material	UN	17,7400000	0,77	29,05	
Material	00034557	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 25 X 25 MM, (C X L) * 50 X 7,5* CM	Material	M	0,5800000	2,38	1,38	
Material	00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, PASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0048000	38,74	0,26	
				MO sem LS =>	26,28	LS =>	19,58	MO com LS =>	45,84
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104812	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE COBERTURA EM CASAS COM ESTRUTURA DE TESSOURA METÁLICA, DUAS ÁGUAS, TELHA DE FIBROCIMENTO E SEM PLATIBANDA. AF. 31/2023	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	194,84	194,84	
Composição Auxiliar	100277	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESSOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES OU IGUAL A 6,0 M, INCLUIDO ICAMENTO. AF. 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	7,7607800	10,94	84,90	
Composição Auxiliar	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	44,77	44,77	
Composição Auxiliar	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUIDO ICAMENTO. AF. 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	62,62	62,62	
Composição Auxiliar	94226	SINAPI	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	0,1351300	18,88	2,55	
				MO sem LS =>	9,34	LS =>	6,97	MO com LS =>	16,31
5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00999	SEINFRA	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA MAXIPLAC	TELHAS	M	1,0000000	94,67	94,67	
Material	00047	SEINFRA	AJUDANTE DE TELHADISTA	Mão de Obra	H	0,1200000	19,30	2,29	
Material	00853	SEINFRA	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	Material	UN	4,0000000	0,55	2,20	
Material	00923	SEINFRA	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (MAXIPLAC)	Material	UN	1,0400000	75,51	78,53	
Material	01574	SEINFRA	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA R3180MM	Material	UN	4,0000000	7,19	28,76	
Material	02070	SEINFRA	TELHADISTA	Mão de Obra	H	0,1200000	24,34	2,89	
				MO sem LS =>	2,97	LS =>	2,21	MO com LS =>	5,18
5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8637	ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	Pelotas e Tampas de Balcões	m	1,0000000	51,79	51,79	
Composição Auxiliar	11840	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07/2015	Conversão Info/Obra	m²	0,3500000	110,86	38,80	
Composição Auxiliar	127	ORSE	Concreto simples unificado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	0,0100000	591,97	5,91	
Material	83	ORSE	Aço ca-50 - 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	0,8000000	8,85	7,08	
				MO sem LS =>	5,29	LS =>	3,95	MO com LS =>	9,24
5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF. 11/2020	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	1,0000000	41,33	41,33	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1750000	20,80	3,62	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	16,14	1,45	
Material	00000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0920000	47,72	4,39	
Material	00001113	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	Material	M	1,1500000	27,40	31,51	
Material	00013950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CARCA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,3300000	0,22	0,26	
				MO sem LS =>	2,11	LS =>	1,57	MO com LS =>	3,68
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100776	SINAPI	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUIDOS PERIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020. PSA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	19,05	19,05	
Composição Auxiliar	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF. 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,2219000	26,30	5,83	

Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF. 01/2020. PE	PINT - PINTURAS	m²	0,2219000	10,64	2,36
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0019000	16,93	0,03
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0097000	18,03	0,17
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSIVO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0014000	336,37	0,47
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSIVO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0012000	169,10	0,20
Insumo	00001334	SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, F = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2	Material	KG	0,0744391	10,07	0,74
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0,1852148	8,02	1,48
Insumo	00010966	SINAPI	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 132 X 13,6	Material	KG	0,8313459	9,12	7,58
Insumo	00011977	SINAPI	CHUMBADOR DE AÇO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	0,0369000	11,58	0,19
				MO sem LS =>	0,52	LS =>	0,38	MO com LS =>
6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12727	ORSE	Telhamento com telha em aço galvanizado, simples, ondulada, pré-pintada, OND17 - 0,50mm, Kingspan - Isoeste ou similar	Estrutura Metálica	m²	1,0000000	124,84	124,84
Composição Auxiliar	10545	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	H	0,3000000	5,78	1,11
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	H	0,3000000	3,68	1,08
Insumo	13484	ORSE	Telha em aço galvanizado, simples, ondulada, pré-pintada, OND17 - 0,50mm, Kingspan - Isoeste ou similar	Material	m²	1,0600000	106,34	112,50
Insumo	7696	ORSE	Massa JM plaufixação	Material	kg	0,0040000	26,06	0,10
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	16,55	4,96
Insumo	00004299	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABEÇA SEKTAVADA, 5/16" x 110 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,0000000	1,95	1,95
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	10,48	3,14
				MO sem LS =>	4,64	LS =>	3,46	MO com LS =>
7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 02/2023. PE	PISO - PISOS	m²	1,0000000	58,80	58,80
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AJUDANTE DO LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2537000	22,40	5,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1308000	16,14	2,11
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA A 2025, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM	Material	m²	1,0600000	37,80	40,06
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	Material	KG	9,1825000	1,07	9,77
Insumo	00036157	SINAPI	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1880000	6,28	1,18
				MO sem LS =>	3,24	LS =>	2,42	MO com LS =>
7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSARO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF. 08/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	73,84	73,84
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0976000	22,17	2,16
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1481000	20,80	3,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2459000	16,54	3,96
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (FM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 40 L. AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0739000	451,55	33,37
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,4500000	3,94	1,77
Insumo	00005058	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	19,58	0,47
Insumo	00007136	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-80, Q-196 (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 30 X 10 CM	Material	m²	1,0816000	26,84	29,03
				MO sem LS =>	5,77	LS =>	4,31	MO com LS =>
7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2187	ORSE	Polimento de piso de 2ª resistência (existente)	Pisos : Cementados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	m²	1,0000000	30,39	30,39
Insumo	14	ORSE	Polimento de piso de alta resistência - existente	Serviços	m²	1,0000000	29,96	29,96
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,0000000	0,85	0,43

				MO sem LS ↔	0,00	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	0,00

Insumo	9096	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	Material	un	1,0000000	8,87	8,87	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	18,25	9,12	
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,0250000	12,00	0,30	
				MO sem LS =>	5,22	LS =>	3,90	MO com LS =>	9,12
9.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	629	ORSE	Revisão de ponto de tomada de força tipo 1	Revisões e Reposições	pt	1,0000000	52,35	52,35	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0440000	3,73	3,89	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,1260000	3,58	4,03	
Insumo	4024	ORSE	Tomada 3p, 220V, 20A	Material	un	0,1000000	12,07	1,20	
Insumo	00001008	SINAPI	CAPO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,2050000	5,44	6,55	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,1260000	18,25	20,54	
Insumo	00002676	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUNA	Material	M	0,4720000	4,59	2,32	
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUNA	Material	M	0,1110000	7,70	2,42	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0440000	10,48	10,94	
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,0150000	12,00	0,18	
Insumo	00029175	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO	Material	UN	0,7000000	1,27	0,25	
Insumo	00041132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWW, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWW, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0020000	18,13	0,03	
				MO sem LS =>	18,03	LS =>	13,45	MO com LS =>	31,48
9.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104479	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (30A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUIDO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA. AF_11/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	108,78	108,78	
Composição Auxiliar	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,61	4,61	
Composição Auxiliar	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,8140000	7,41	11,95	
Composição Auxiliar	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,8850000	9,75	8,62	
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	10,5310000	3,79	39,91	
Composição Auxiliar	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	15,82	15,82	
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	27,87	27,87	
				MO sem LS =>	28,79	LS =>	17,75	MO com LS =>	41,54
9.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12808	ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 4300K, Autovolt, marca G-light ou similar	Luminárias Externas	un	1,0000000	265,40	265,40	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,73	1,11	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000	3,58	1,79	
Insumo	13524	ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 4300K, Autovolt, marca G-light ou similar	Material	un	1,0000000	248,44	248,48	
Insumo	1691	ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha ø 10	Material	un	2,0000000	0,88	1,76	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	18,25	9,12	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	10,48	3,14	
				MO sem LS =>	7,02	LS =>	5,24	MO com LS =>	12,26
9.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,15	3,15	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	18,42	0,42	
Composição Auxiliar	88254	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	24,55	0,56	
Insumo	00000993	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,2434000	1,72	2,13	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,53	0,04	

				MO sem LS =>	0,43	LS =>	0,31	MO com LS =>	0,72
9.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,26	4,26	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	18,42	0,53	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	24,55	0,71	
Insumo	00001022	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	Material	M	1,2434000	2,40	2,98	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,53	0,04	
				MO sem LS =>	0,52	LS =>	0,39	MO com LS =>	0,91
9.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	3799	ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/750V / 70°C	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	m	1,0000000	9,59	9,59	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1800000	3,73	0,48	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1500000	3,58	0,46	
Insumo	00009882	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM²	Material	M	1,0200000	4,83	4,92	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1300000	18,25	2,37	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1300000	10,48	1,36	
				MO sem LS =>	2,14	LS =>	1,99	MO com LS =>	3,71
10.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	1204	ORSE	Revisão de ponto de água tipo 1	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	24,99	24,99	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4720000	3,73	1,76	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,4290000	3,65	1,55	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0580000	72,43	4,19	
Insumo	00002676	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4290000	16,55	7,01	
Insumo	00003101	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,1000000	4,41	0,44	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4720000	10,48	4,94	
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	0,5330000	9,54	5,08	
				MO sem LS =>	6,86	LS =>	5,11	MO com LS =>	11,97
10.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	236,50	236,50	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	19,30	57,30	
Insumo	10108	SEINFRA	ÁREA GROSSA	Material	m²	0,0035000	119,38	0,41	
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,5000000	0,96	2,40	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,5000000	0,71	1,77	
Insumo	10884	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	Material	UN	2,0000000	0,79	1,58	
Insumo	10885	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	Material	UN	4,0000000	2,65	10,60	
Insumo	11293	SEINFRA	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	Material	UN	1,0000000	5,94	5,94	
Insumo	11412	SEINFRA	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	Material	UN	2,0000000	2,18	4,36	
Insumo	11426	SEINFRA	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	Material	UN	1,0000000	3,39	3,39	
Insumo	11973	SEINFRA	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	Material	UN	1,0000000	4,12	4,12	
Insumo	12280	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	1,2000000	4,33	5,19	
Insumo	12201	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	Material	M	5,0000000	8,56	42,80	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	23,48	70,44	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	10,48	26,20	
				MO sem LS =>	88,17	LS =>	65,77	MO com LS =>	153,94
10.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C2155	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANÓPLA CROMADA Ø= 25mm (1/2")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	100,63	100,63	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6100000	19,30	11,65	
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5600000	0,36	0,20	
Insumo	11805	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 15MM (1/2")	Material	UN	1,0000000	74,46	74,46	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6100000	23,48	14,32	
				MO sem LS =>	14,89	LS =>	11,10	MO com LS =>	25,97
10.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	1480	ORSE	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	m	1,0000000	35,30	35,30	

Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	n	0,3150000	3,73	1,17	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	n	0,3460000	3,65	1,26	
Insuno	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,2500000	72,41	18,10	
Insuno	00001966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,1000000	19,71	1,97	
Insuno	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3460000	16,55	5,72	
Insuno	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3150000	10,48	3,30	
Insuno	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	0,3080000	17,60	3,78	
				MO sem LS =>	5,17	LS =>	3,85	MO com LS =>	9,02
10.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	218,07	218,07	
Insuno	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0000000	19,10	57,30	
Insuno	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0040000	119,58	0,47	
Insuno	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,0000000	0,96	2,88	
Insuno	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,0000000	0,71	2,13	
Insuno	11282	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	8,82	8,82	
Insuno	11283	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	Material	UN	2,0000000	2,36	4,72	
Insuno	11284	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	Material	UN	1,0000000	3,25	3,25	
Insuno	12032	SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	Material	UN	1,0000000	16,98	16,98	
Insuno	12013	SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	Material	UN	1,0000000	3,93	3,93	
Insuno	12193	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	Material	M	0,1300000	13,82	5,22	
Insuno	12194	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	Material	M	1,5000000	6,91	10,36	
Insuno	12195	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	Material	M	0,5000000	10,75	5,37	
Insuno	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	23,48	70,44	
Insuno	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	10,48	26,20	
				MO sem LS =>	88,17	LS =>	65,77	MO com LS =>	153,94
10.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7824	ORSE	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d=100x100x50mm, PVC, branca, com tampa cega, Tigre ou similar	Caixas de Inspeção	un	1,0000000	36,63	36,63	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	n	0,5000000	3,73	1,86	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	n	0,5000000	3,65	1,82	
Insuno	1822	ORSE	Porta grelha pvc redonda, branca, p/caixa e ralos, de 100mm	Material	un	1,0000000	8,39	8,39	
Insuno	7535	ORSE	Corpo para caixa sifonada 100x100x50mm, PVC, Tigre ou similar	Material	un	1,0000000	5,36	5,16	
Insuno	7536	ORSE	Tampa cega redonda branca p/caixa sifonada ou ralos, d=100mm	Material	un	1,0000000	5,89	5,89	
Insuno	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	16,55	8,27	
Insuno	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	10,48	5,24	
				MO sem LS =>	7,74	LS =>	5,77	MO com LS =>	13,51
10.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4883	ORSE	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0000000	549,50	549,50	
Composição Auxiliar	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0810000	513,93	41,62	
Composição Auxiliar	140	ORSE	Aço CA - S40 @ 6,3 x 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragem, nas formas, para superestruturas e fundações - R2	Armaduras Convencionais	kg	1,7300000	12,15	21,01	
Composição Auxiliar	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (ungeta), com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m³	1,8000000	91,02	163,83	
Composição Auxiliar	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1,7100000	29,81	50,68	
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,30m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,8000000	42,63	76,73	
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 15 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 06/2015	Convenção InfraOrc	m²	1,7100000	3,84	9,88	
Composição Auxiliar	72	ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sílo, sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,1500000	28,42	32,68	
Composição Auxiliar	80	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, Ø2 unis	Formas para Fundações	m²	1,1700000	97,33	113,87	
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0810000	483,37	39,15	
				MO sem LS =>	137,10	LS =>	102,77	MO com LS =>	239,37
10.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5077	ORSE	Calha Pluvial de beiral, Ø 125mm, PVC, semicircular, linha Aquepluv, Tigre ou similar, exclusiva condutores	Tubos e Conexões de Cobre Soldáveis e Roscáveis	m	1,0000000	113,80	113,80	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	n	0,4400000	3,73	1,64	
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	n	0,4400000	3,63	1,59	
Insuno	2065	ORSE	Suporte pvc p/calha pluvial Ø=125mm (linha Aquepluv, Tigre ou similar)	Material	un	1,5500000	10,99	17,03	

Insuno	2682	ORSE	Parafuso c/ bucha 5-8	Material	un	3,000000	0,12	0,36	
Insuno	4997	ORSE	Bocal para calha pluvial de PVC (125x88mm), Linha Aquaplus, Tigre ou similar	Material	un	0,130000	69,70	23,00	
Insuno	4998	ORSE	Cabeceira direita Aquaplus beiral ou similar - 125mm	Material	un	0,130000	14,20	1,56	
Insuno	4999	ORSE	Cabeceira esquerda Aquaplus beiral ou similar - 125mm	Material	un	0,130000	21,00	2,31	
Insuno	5000	ORSE	Emenda Aquaplus beiral ou similar - 125mm	Material	un	0,220000	16,50	3,63	
Insuno	5001	ORSE	Vedação de borracha, para calha de 125mm, linha Aquaplus beiral ou similar	Material	un	0,440000	1,89	0,83	
Insuno	9467	ORSE	Calha circular p/ águas pluviais em pvc ø 125mm, branca, Linha Aquaplus ou similar	Material	m	1,000000	49,96	49,96	
Insuno	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,440000	16,55	7,28	
Insuno	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,440000	10,48	4,61	
				MO sem LS =>	6,83	LS =>	5,08	MO com LS =>	11,89
10.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2023	INES - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	40,40	40,40	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4024000	17,50	7,04	
Composição Auxiliar	88257	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4024000	21,78	8,76	
Insuno	00009641	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0398000	23,73	24,56	
Insuno	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0224000	2,06	0,04	
				MO sem LS =>	6,78	LS =>	5,06	MO com LS =>	11,84
11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	INES - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	22,93	22,93	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748000	18,42	1,37	
Composição Auxiliar	88254	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1795000	24,55	4,40	
Insuno	00038774	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	17,16	17,16	
				MO sem LS =>	2,49	LS =>	1,86	MO com LS =>	4,35
11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	249,34	249,34	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	17,50	8,00	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	21,78	9,96	
Insuno	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,0000000	0,69	1,38	
Insuno	00010892	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQ GERMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	230,00	230,00	
				MO sem LS =>	7,71	LS =>	5,79	MO com LS =>	13,46
12.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	661,55	661,55	
Insuno	00643	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	19,20	38,20	
Insuno	00171	SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	Material	UN	1,0000000	237,24	237,24	
Insuno	00406	SEINFRA	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	260,63	260,63	
Insuno	02091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	22,59	22,59	
Insuno	01180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5600000	0,35	0,20	
Insuno	01579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	9,40	18,80	
Insuno	01925	SEINFRA	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	36,93	36,93	
Insuno	02320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	23,48	46,96	
				MO sem LS =>	48,78	LS =>	36,38	MO com LS =>	85,16
12.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INES - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	146,57	146,57	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8458000	22,40	18,94	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2665000	16,14	4,30	
Insuno	00004823	SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5271000	42,01	22,14	
Insuno	00026259	SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUÇA BRANCA, SEM LADRÃO, DIMENSÕES 50 X 35 CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	101,19	101,19	
				MO sem LS =>	8,77	LS =>	7,28	MO com LS =>	17,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
12.2.2									
Composição	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	64,48	64,48	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	21,78	3,32	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	16,14	0,77	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	8,90	0,08	
Insumo	00007604	SINAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR / USO GERAL. 1/2" OU 3/4" (REF. 1126)	Material	UN	1,0000000	60,31	60,31	
				MO sem LS =>	1,76	LS =>	1,12	MO com LS =>	3,08
12.2.3									
Composição	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	76,22	76,22	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	21,78	6,88	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	16,14	1,60	
Insumo	00011703	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	1,0000000	67,74	67,74	
				MO sem LS =>	3,68	LS =>	2,73	MO com LS =>	6,39
12.3.1									
Composição	10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	Conversão InfoWorcs	m²	1,0000000	552,91	552,91	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	H	1,1400000	3,73	4,25	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	H	0,6520000	3,59	2,33	
Insumo	2585	ORSE	Tempo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	1,0000000	516,88	516,88	
Insumo	3116	ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - varela com 6m - 0,408 kg/m	Material	m	0,6000000	12,93	7,75	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDEIREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6500000	14,87	9,66	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,1400000	10,48	11,94	
				MO sem LS =>	12,37	LS =>	9,23	MO com LS =>	21,60
12.3.3									
Composição	3672	ORSE	Sifão para lavatório em PVC, ASTRA SCS, 1 1/2" x 40 mm, acabamento branco ou similar	União e Metais Sanitários	un	1,0000000	33,48	33,48	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	H	0,5000000	3,73	1,86	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	H	0,5000000	3,65	1,82	
Insumo	381	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5000000	0,22	0,11	
Insumo	00002496	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,9000000	16,55	8,27	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	10,48	5,24	
Insumo	00006145	SINAPI	SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1 1/2" x 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	16,18	16,18	
				MO sem LS =>	7,34	LS =>	5,77	MO com LS =>	13,51
13.1									
Composição	8709	ORSE	Porta em madeira de lei almofadada, exclusiva batentes e ferragens	Esquadrias de Madeira	m²	1,0000000	428,43	428,43	
Insumo	8966	ORSE	Porta em madeira de lei mulicatuera com almofadas	Material	m²	1,0000000	428,43	428,43	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
13.2									
Composição	1803	ORSE	Alizares em madeira 1ª qualidade, 5 x 1,5 cm (2 lados)	Esquadrias de Madeira	cj	1,0000000	216,24	216,24	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	H	0,5000000	3,73	1,86	
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	H	0,5000000	3,63	1,81	
Insumo	157	ORSE	Alizar em madeira 1ª qualid., 5x1 cm (2,20x0,90cm), para 1 lado	Material	cj	2,0000000	99,00	198,00	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	16,55	8,27	
Insumo	00005075	SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABELA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0040000	19,88	1,06	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	10,48	5,24	
				MO sem LS =>	7,34	LS =>	5,77	MO com LS =>	13,51
13.3									
Composição	106701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	600,36	600,36	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4570000	20,80	9,50	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2290000	16,14	3,69	

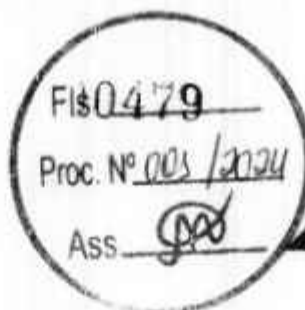
Composição Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0120000	596,64	7,15
Insumo	00004930	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRAR, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	Material	m²	1,0000000	580,02	580,02
				MO sem LS ↔	6,02	LS ↔	4,49	MO com LS ↔ 30,53
13.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13096	ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, insulor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01_10/2021	Vidros Temperados	m²	1,0000000	695,38	695,38
Insumo	13857	ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, insulor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador	Serviços	m²	1,0000000	695,38	695,38
				MO sem LS ↔	0,00	LS ↔	0,00	MO com LS ↔ 0,00
13.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94562	SINAPI	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	591,26	591,26
Composição Auxiliar	88308	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0990000	20,80	43,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0490000	16,14	16,93
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0080000	628,55	5,02
Insumo	00011199	SINAPI	JANELA DE CORRER, AÇO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIVISÃO HORIZ, PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 PLS, 120 X 150 CM (A X L)	Material	UN	0,5558000	945,78	525,86
				MO sem LS ↔	25,12	LS ↔	18,76	MO com LS ↔ 43,86
13.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1869	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	PIOS INTERMEDIOS	M	1,0000000	88,33	88,33
Composição	C0197	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN, TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0038000	640,30	2,43
Insumo	12610	SEINFRA	PEITORIS DE GRANITO 15CM	Material	M	1,0000000	75,84	75,84
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	14,87	7,43
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,2500000	10,48	2,62
				MO sem LS ↔	5,98	LS ↔	4,46	MO com LS ↔ 30,44
15.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF. 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	3,14	3,14
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0540000	24,62	1,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	16,14	0,22
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1800000	10,05	1,60
				MO sem LS ↔	0,62	LS ↔	0,47	MO com LS ↔ 1,09
15.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOES. AF. 05/2017	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	24,10	24,10
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5710000	24,62	14,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	16,14	2,30
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,1000000	0,93	0,09
Insumo	00043651	SINAPI	MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	1,5518400	4,94	7,66
				MO sem LS ↔	0,60	LS ↔	0,96	MO com LS ↔ 11,61
15.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. AF. 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,81	11,81
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6310000	24,62	4,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	16,14	0,87
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	30,34	6,93
				MO sem LS ↔	1,38	LS ↔	1,48	MO com LS ↔ 5,46
15.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF. 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	3,14	3,14

Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0540000	24,63	1,32	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	16,14	0,22	
Item	00005085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	10,05	1,60	
				MO sem LS =>	0,62	LS =>	0,47	MO com LS =>	1,09
15.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,81	11,81	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	24,61	4,01	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	16,14	0,87	
Item	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	30,34	6,93	
				MO sem LS =>	1,98	LS =>	1,48	MO com LS =>	3,46
15.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF. 01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	1,70	1,70	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0941000	24,61	1,33	
Item	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,4000000	0,93	0,37	
				MO sem LS =>	0,54	LS =>	0,41	MO com LS =>	0,95
15.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUIDICO BRANCO EM MADEIRA. AF. 01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	21,30	21,30	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2806000	24,61	6,90	
Item	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,4000000	0,93	0,37	
Item	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0276000	22,60	0,62	
Item	00043653	SINAPI	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	Material	L	0,4960800	27,05	13,41	
				MO sem LS =>	2,84	LS =>	2,11	MO com LS =>	4,95
15.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA. 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	15,15	15,15	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3805000	24,61	9,36	
Item	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0140000	22,60	0,31	
Item	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1403000	39,12	5,48	
				MO sem LS =>	3,84	LS =>	2,87	MO com LS =>	6,71
15.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100754	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) ENTREGADA EM OBRA (02 DEMÃOS). AF. 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	25,58	25,58	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9697000	24,61	22,98	
Item	00043649	SINAPI	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,0792000	40,42	3,20	
				MO sem LS =>	8,20	LS =>	6,86	MO com LS =>	18,06
16.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 3ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,0000000	47,65	47,63	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	H	3,0000000	3,73	11,19	
Item	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HIDRISTA)	Mão de Obra	H	3,0000000	30,48	31,44	
				MO sem LS =>	18,01	LS =>	13,43	MO com LS =>	31,44
16.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	53358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 07/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	63,84	63,84	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	16,14	63,84	
				MO sem LS =>	24,26	LS =>	18,10	MO com LS =>	42,36
16.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00095	SEINFRA	APILAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	17,81	17,81	
Item	02543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2000000	10,48	17,81	

				MO sem LS →	10,20	LS →	7,61	MO com LS →	17,81
16.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C0096	SEINFRA	REATERRO APOLOADO	RODOVIÁRIA	m³	1,0000000	29,11	29,11	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVINTE	Mão de Obra	H	2,5000000	10,48	26,20	
Insumo	16815	SEINFRA	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	Mão de Obra	H	0,1000000	29,13	2,91	
				MO sem LS →	16,67	LS →	12,44	MO com LS →	29,11
16.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C3529	SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	ALVENARIA DE PEDRA	m³	1,0000000	286,82	286,82	
Composição	C3553	SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PER. TRAÇO 1:6	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,3000000	274,16	82,24	
Auxiliar	11860	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,1500000	113,25	130,23	
Insumo	12392	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,0000000	14,87	74,35	
				MO sem LS →	42,58	LS →	81,76	MO com LS →	74,35
16.2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	27,79	27,79	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3106000	20,80	6,46	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0847000	16,14	1,38	
Composição	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM MOTONEIRA 600 L. AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0585000	353,46	19,97	
				MO sem LS →	4,53	LS →	3,37	MO com LS →	7,89
16.2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	7583	ORSE	Forma plana para sapatas, em madeira maciça, 05 usos, incluindo encoramento	Formas	m²	1,0000000	46,95	46,95	
Composição	10540	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	H	0,2150000	3,73	0,80	
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	H	0,8800000	3,63	3,12	
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrato) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, loure)	Material	m	0,7052000	7,19	5,05	
Insumo	6395	ORSE	Madeira mista serrada (serrado) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	0,0780000	3,51	0,27	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8600000	16,55	14,23	
Insumo	00002692	SINAPI	DESAMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0200000	9,56	0,19	
Insumo	00005061	SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 30)	Material	KG	0,1250000	19,36	2,41	
Insumo	00005111	SINAPI	SERVINTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2150000	10,48	2,25	
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA 2,5 X 23 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,7500000	12,74	15,92	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, Ø = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,1500000	18,13	2,71	
				MO sem LS →	9,44	LS →	7,04	MO com LS →	16,48
16.2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,66	12,66	
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	18,09	0,52	
Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	22,35	1,98	
Composição	93803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,61	9,61	
Insumo	00029017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4655000	0,22	0,10	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, Ø = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,13	0,45	
				MO sem LS →	1,25	LS →	0,85	MO com LS →	2,00
16.2.2.4	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	451,66	451,66	
Composição	88316	SINAPI	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5333000	16,14	40,88	
Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6046000	17,67	28,35	
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	0,8259000	1,84	1,51	

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	CH	0,7787000	0,37	0,28	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO IAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA IAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	70,00	52,90	
Insumo	00001378	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	0,86	277,76	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (5,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	85,13	49,98	
				MO sem LS =>	27,72	LS =>	20,67	MO com LS =>	48,39
16.2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	7519	ORSE	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 12mm, 18 usos, inclusive escoramento	Formas	m²	1,0000000	34,16	34,16	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	H	0,1360000	3,73	0,50	
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	H	0,5440000	3,63	1,97	
Insumo	1565	ORSE	Madeira mista serrada (barrile) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, loure)	Material	m	0,7130000	7,18	5,12	
Insumo	6995	ORSE	Madeira mista serrada (barrile) 2,3 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	0,2610000	3,51	0,91	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5440000	16,55	9,00	
Insumo	00001347	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, 6 x 12 MM	Material	m²	0,1150000	74,84	8,60	
Insumo	00002592	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0200000	9,56	0,19	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CAMISA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,1250000	19,35	2,41	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1360000	10,48	1,42	
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,2050000	12,74	1,33	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, Ø = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,1500000	18,13	2,71	
				MO sem LS =>	3,97	LS =>	4,45	MO com LS =>	10,42
16.2.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	96546	SINAPI	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,66	12,66	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	18,09	0,52	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	22,35	1,98	
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,61	9,61	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4655000	0,22	0,10	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, Ø = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,13	0,45	
				MO sem LS =>	1,15	LS =>	0,85	MO com LS =>	2,00
16.2.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	96543	SINAPI	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,40	16,40	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	18,09	1,14	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1945000	22,35	4,34	
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,04	10,04	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,9665000	0,22	0,43	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, Ø = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,13	0,45	
				MO sem LS =>	2,91	LS =>	2,19	MO com LS =>	5,12
16.2.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CONDOAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE IERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	658,65	658,65	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3860000	20,80	49,62	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4500000	16,14	39,54	
Composição Auxiliar	90586	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	CHP	0,3140000	1,22	0,38	
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	CH	0,9110000	0,46	0,41	

Composição Auxiliar	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 - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	1,1500000	494,53	568,70	
				MO sem LS =>	60,46	LS =>	45,09	MO com LS =>	105,55
16.3.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4953	ORSE	Impermeabilização de alvenaria e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Verdicol ou similar, escrito argamassa impermeabilização	Tratamentos de Superfícies	m²	1,0000000	20,12	20,12	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,75	0,74	
Composição Auxiliar	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,4000000	3,75	1,51	
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	17,40	6,96	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	10,48	2,09	
Insumo	00007313	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS, METAL E MADEIRA	Material	L	0,5000000	17,65	8,82	
				MO sem LS =>	5,38	LS =>	3,87	MO com LS =>	9,05
16.3.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7463	ORSE	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 07 usos, inclusive escoramento	Formas	m²	1,0000000	47,23	47,23	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1830000	3,75	0,68	
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,7310000	3,63	2,65	
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrato) 6 x 6 cm - 0,0036 m³/m (angelim, loure)	Material	m	0,8940000	7,19	6,42	
Insumo	4995	ORSE	Madeira mista serrada (serraço) 2,2 x 5,5 cm - 0,00121 m³/m	Material	m	1,2780000	3,52	4,48	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7310000	16,55	12,09	
Insumo	00001347	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADERITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1300 MM, E = 12 MM	Material	m²	0,1830000	74,84	13,69	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLIOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0200000	9,56	0,19	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,1250000	19,35	2,41	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1830000	10,48	1,91	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, Ø = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,1300000	18,13	2,71	
				MO sem LS =>	8,02	LS =>	5,98	MO com LS =>	14,00
16.3.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,15	11,15	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064000	18,09	0,11	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0392000	22,35	0,87	
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,61	9,61	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,22	0,11	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, Ø = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,13	0,45	
				MO sem LS =>	0,50	LS =>	0,37	MO com LS =>	0,87
16.3.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,44	13,44	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175000	18,09	0,31	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1069000	22,35	2,38	
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF. 06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,04	10,04	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, Ø = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,13	0,45	
				MO sem LS =>	1,70	LS =>	1,32	MO com LS =>	3,08
16.3.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	451,66	451,66	



Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5333000	16,14	40,88	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5046000	17,67	28,35	
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	1,84	1,51	
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	0,37	0,28	
Insumo	00003170	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	70,00	52,90	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	0,86	277,76	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	85,13	49,98	
				MO sem LS =>	27,72	LS =>	20,67	MO com LS =>	48,39
16.3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11632	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 07 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Conversão Inter/Obras	m²	1,0000000	47,91	47,91	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	0,2260000	3,73	0,84	
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórias	h	0,9040000	3,63	3,28	
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrilete) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, lauro)	Material	m	0,8760000	7,13	6,29	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTeiro DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,9040000	16,56	14,96	
Insumo	00001346	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADERITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 10 MM	Material	m²	0,1670000	50,83	8,48	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOIDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ÓLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	l	0,0200000	9,56	0,19	
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 30* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,7780000	5,72	4,45	
Insumo	00005068	SINAPI	PRFLO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0250000	18,68	0,49	
Insumo	00005069	SINAPI	PRFLO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,1000000	20,06	2,00	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2260000	10,48	2,36	
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANDELIUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,5870000	21,48	1,86	
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 3,76 MM (0,068 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,1500000	18,13	2,71	
				MO sem LS =>	9,93	LS =>	7,40	MO com LS =>	17,42
16.3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	52752	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,15	11,15	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064000	18,09	0,11	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0392000	22,35	0,87	
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,81	9,81	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,22	0,11	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,13	0,45	
				MO sem LS =>	0,50	LS =>	0,37	MO com LS =>	0,87
16.3.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	52761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,39	12,39	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0092000	18,09	0,16	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0561000	22,35	1,25	
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,37	10,37	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,22	0,16	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,13	0,45	
				MO sem LS =>	0,77	LS =>	0,57	MO com LS =>	1,34
16.3.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA RAU DRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 05/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,40	16,40
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	18,00	1,14
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1345000	22,35	4,34
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,04	10,04
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,9665000	0,22	0,43
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, Ø = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,13	0,45
				MO sem LS =>	2,38	LS =>	2,19	MO com LS => 5,12
16.3.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94954	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	451,66	451,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5333000	16,14	40,88
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6045000	17,67	28,35
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	1,84	1,51
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	0,37	0,28
Insumo	00006370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	70,00	52,90
Insumo	00001579	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,3772000	0,86	277,76
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA R. 1 (5,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	85,13	49,98
				MO sem LS =>	27,72	LS =>	20,67	MO com LS => 48,39
16.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105333	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021	PARE - PAREDES/PAINES	m²	1,0000000	100,65	100,65
Composição Auxiliar	87349	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0105000	614,46	6,45
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7000000	20,80	45,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	16,14	17,75
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TUJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (9 X 14 X 19)	Material	UN	37,7400000	0,77	29,05
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO Ø = *3,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 35 MM, (C X L) *50 X 7,5" CM	Material	M	0,5800000	2,38	1,38
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURTO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0069000	38,74	0,26
				MO sem LS =>	26,61	LS =>	19,85	MO com LS => 46,46
16.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÔ) DE 7X10X30 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	PARE - PAREDES/PAINES	m²	1,0000000	187,64	187,64
Composição Auxiliar	100489	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0300000	56,39	5,51
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3550000	20,80	42,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0280000	16,14	16,59
Insumo	00000665	SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7" CM	Material	UN	3,9500000	31,28	122,80
				MO sem LS =>	34,42	LS =>	18,21	MO com LS => 42,83
16.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7757	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, linha Branco Plus polido (porcelanato), cor bege, lilar ou similar, aplicado com argamassa industrializada AC-III, rejuntado com epoxi, exclusive regularização de base ou emboço	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	131,87	131,87
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4500000	3,73	1,67
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3500000	3,59	1,97
Composição Auxiliar	4303	ORSE	Argamassa industrializada AC-III, rejeomassa ou similar	Argamassas	kg	4,0000000	2,20	8,80

Insuno	7403	ORSE	Cerâmica 60 x 60 cm, Elane, cor bege, linha Bianco Plus polido (porcelanato) ou similar	Material	m²	1,0500000	116,00	121,80	
Insuno	7404	ORSE	Rejunta com argamassa epóxi p/ revestimentos cerâmicos, porcelanatos e pedras especiais, Kit Epóxi Fino Toque, Portakoll ou similar	Material	kg	0,1130000	43,20	4,75	
Insuno	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3500000	14,87	8,17	
Insuno	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4500000	10,48	4,71	
				MO sem LS =>	7,34	LS =>	5,62	MO com LS =>	13,16
16.6.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4716	ORSE	Grade em metalon	Esguadrios de Ferro	m²	1,0000000	303,17	303,17	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	H	1,0000000	3,73	3,73	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	H	1,0000000	3,59	3,59	
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedreiros areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,25 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0300000	521,33	15,63	
Insuno	6406	ORSE	Grade em metalon	Material	m²	1,0000000	254,87	254,87	
Insuno	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,87	14,87	
Insuno	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	10,48	10,48	
				MO sem LS =>	15,24	LS =>	11,36	MO com LS =>	26,60
16.6.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	33659	SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADILHA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	481,85	481,85	
Insuno	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0010000	119,58	0,11	
Insuno	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,1500000	0,71	0,10	
Insuno	11530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	24,16	24,16	
Insuno	12392	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	14,87	5,20	
Insuno	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	10,48	2,62	
Insuno	16727	SEINFRA	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADILHAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	Material	UN	1,0000000	449,66	449,66	
				MO sem LS =>	18,32	LS =>	13,66	MO com LS =>	31,98
16.7.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	3,14	3,14	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0540000	24,61	1,32	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	16,14	0,22	
Insuno	00006085	SINAPI	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	10,25	1,60	
				MO sem LS =>	0,62	LS =>	0,47	MO com LS =>	1,09
16.7.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2013	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,81	11,81	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	24,61	4,01	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	16,14	0,87	
Insuno	00003356	SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	30,34	6,93	
				MO sem LS =>	1,98	LS =>	1,48	MO com LS =>	3,46
16.7.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96131	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	22,45	22,45	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5140000	24,61	12,64	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	16,14	2,06	
Insuno	00003767	SINAPI	LOJA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,1000000	0,93	0,09	
Insuno	00043651	SINAPI	MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	1,5518450	4,94	7,66	
				MO sem LS =>	5,98	LS =>	4,46	MO com LS =>	10,44
16.7.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A RÓDOL OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_02/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	43,90	43,90	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3559000	24,61	33,36	
Insuno	00005318	SINAPI	DESLIFANTE AGUARRAS	Material	L	0,0250000	22,60	0,57	

Insuno	0007311	SINAPI	TINTA (SMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO)	Material	L	0,2549000	39,12	3,97
				MO sem LS =>	LS =>	10,23	MO com LS =>	23,94
16.7.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	18,97	18,97
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2750000	24,61	6,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	16,34	1,85
Insuno	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1800000	10,05	1,50
Insuno	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	20,33	8,68
Insuno	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	8,46	0,08
				MO sem LS =>	LS =>	2,60	MO com LS =>	6,08
16.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12808	ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	Luminárias Externas	un	1,0000000	265,40	265,40
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	H	0,3000000	3,73	1,11
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	H	0,5000000	5,58	1,79
Insuno	13524	ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	Material	un	1,0000000	248,48	248,48
Insuno	2631	ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ buchas 10	Material	un	2,0000000	0,88	1,76
Insuno	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	18,25	9,12
Insuno	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	10,48	3,14
				MO sem LS =>	LS =>	5,24	MO com LS =>	12,26
16.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13176	ORSE	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- light ou similar	Luminárias Internas	un	1,0000000	98,71	98,71
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	H	1,0000000	3,73	3,73
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	H	1,0000000	5,58	5,58
Insuno	13962	ORSE	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- light ou similar	Material	un	1,0000000	62,67	62,67
Insuno	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,25	18,25
Insuno	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	10,48	10,48
				MO sem LS =>	LS =>	12,77	MO com LS =>	28,73
16.8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11951	ORSE	Luminária tipo spot de embutir EROS-E Alumex ou similar, alumínio branco, 1x50/100w, com lâmpada halógena AR111 8º 50w	Luminárias Internas	un	1,0000000	95,37	95,37
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	H	1,1000000	3,73	4,10
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	H	1,1000000	3,58	3,93
Insuno	12801	ORSE	Luminária tipo spot de embutir EROS-E Alumex ou similar, alumínio branco, 1x50/100w, para lâmpada halógena AR111	Material	un	1,0000000	36,17	36,17
Insuno	12803	ORSE	Lâmpada halógena AR111 8º 50 w - 127v	Material	un	1,0000000	19,58	19,58
Insuno	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,1000000	18,25	20,07
Insuno	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,1000000	10,48	11,32
				MO sem LS =>	LS =>	13,50	MO com LS =>	31,39
17.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3239	ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio	Conversão Infra-Obra	un	1,0000000	278,68	278,68
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	H	0,6000000	3,73	2,23
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	H	0,6000000	5,59	2,15
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1 (1:1) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedras areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0020000	521,33	1,04
Insuno	2654	ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,15 x 0,40 m	Material	un	1,0000000	256,06	256,06
Insuno	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	14,87	8,92
Insuno	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	10,48	6,28
				MO sem LS =>	LS =>	6,53	MO com LS =>	15,28
17.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1620	SEINFRA	LETRERO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	87,33	87,33
Insuno	0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,1000000	19,10	21,01
Insuno	0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0000000	128,38	0,47
Insuno	0301	SEINFRA	BUCHA PLASTICA 8MM	Material	UN	1,0000000	0,09	0,27
Insuno	0539	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26, DESERV 0,50M	Material	M	0,7500000	23,23	17,42
Insuno	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,0000000	0,71	0,71



Insumo	13300	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,08200000	31,88	2,55	
Insumo	13582	SEINFRA	PARAFUSO N.12X25MM	Material	UN	3,00000000	0,78	2,34	
Insumo	13858	SEINFRA	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,30000000	24,36	26,57	
Insumo	12293	SEINFRA	ZARÇÃO	Material	L	0,07000000	28,83	2,01	
Insumo	12395	SEINFRA	PEDEIREIRO	Mão de Obra	H	0,80000000	14,87	13,89	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,20000000	10,48	2,09	
				MO sem LS =>	35,26	LS =>	26,30	MO com LS =>	61,56
17.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99803	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,00000000	1,56	1,56	
Composição	BR316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,09700000	16,14	1,56	
Auxiliar				MO sem LS =>	0,39	LS =>	0,44	MO com LS =>	1,03

Caxias – MA, 26 de fevereiro de 2024

ANTONIO VITOR
COSTA

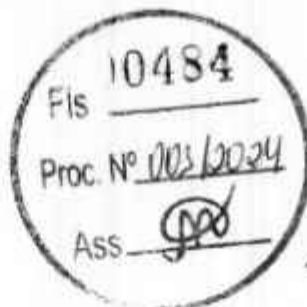
SILVA:9560494422
0

Assinado de forma digital
por ANTONIO VITOR
COSTA SILVA:95604944220
Dados: 2024.02.23 14:46:44
-03'00'

CONSTRUTORA TAURUS LTDA
CNPJ nº 42.092.474/0001-50

gov.br

Documento assinado digitalmente
BIANCA VICTORIA DOS SANTOS SOUSA COUTO
 Data: 23/02/2024 15:58:09 -0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



À PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA /MA
CONCORRÊNCIA Nº 001/2024

BASE: SINAPI 11/2023 – MARANHÃO; SICRO 07/2023 - MARANHÃO; SEINFRA 028 - CEARÁ;
ORSE 11/2023 - SERGIPE; CAEMA 12/2019 - MARANHÃO;
BDI: 18,84%

ENCARGOS SOCIAIS – 74,59% HORISTA 39,66% MENSALISTA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE
REFORMA E ADEQUAÇÃO DA U.I. MANOEL JOSÉ DE SANTANA EM CHAPADINHA/MA.

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	Classe
104812	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE COBERTURA EM CASAS COM ESTRUTURA DE TELHA METÁLICA, DUAS ÁGUAS, TELHA DE FIBROCIMENTO E SEM PLATIBANDA. AF. 11/2023	m²	949,23	194,84	184.947,97	23,32	23,32	A
100776	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUIDOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 - PSA	KG	3.462,63	19,05	65.943,67	8,31	31,63	A
1019	ORSE	Ferro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfil PVC Plastilite) ref: Arafornis ou similar	m²	733,63	70,00	51.254,10	6,46	38,09	A
12727	ORSE	Telhamento com telha em aço galvanizado, simples, ondulada, pré-pintada, OND17 - 0,50mm, Kingspan, Isoeste ou similar	m²	382,85	124,84	47.794,99	6,03	44,11	A
103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	m²	416,0	90,73	41.679,36	5,23	49,34	A
96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOIS. AF. 05/2017	m²	1.543,4	24,30	37.195,94	4,69	54,03	B
87930	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECRIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	m²	880,0	35,62	31.345,60	3,95	57,99	B
87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 02/2023 - PE	m²	918,1	58,80	53.864,28	6,84	64,83	B
7607	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecogres, linha Brilhante, ref. BR10070 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboco - Rev 04	m²	295,8	93,63	27.695,75	3,49	68,32	B
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF. 04/2023	m²	1.903,79	11,82	22.483,75	2,83	71,15	B
3799	ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70°C	m	2.000,0	9,59	19.180,00	2,42	73,57	B
5077	ORSE	Calha Pluvial de beiral, Ø 125mm, PVC, semicircular, linha Aquapluv, Tigre ou similar, exclusive condutores	m	180,69	113,80	20.586,52	2,61	76,18	B
8708	ORSE	Porta em madeira de lei simpolada, exclusive batentes e ferragens	m²	39,27	428,43	16.824,44	2,12	78,30	B
2187	ORSE	Polimento de piso de alta resistência (existente)	m²	437,89	30,39	13.299,67	1,69	79,99	B
6740	SEINFRA	PERFIL METÁLICO EM "U" - 6"x4"x3/32"	M	295,8	39,49	11.681,34	1,47	81,46	B
12050	SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO MAXIPLAC 6MM	m²	949,23	10,05	9.539,76	1,20	82,66	B
87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃO) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	m³	1.290,0	6,40	8.256,00	1,04	83,70	C
7767	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, linha Branco Plus polido (peneirado), cor bege, Eliane ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado com epoxi, exclusive regularização de base ou emboco	m²	45,84	151,87	6.961,72	0,88	84,58	C
51927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	1.500,0	4,38	6.570,00	0,83	85,41	C
4714	ORSE	Grade em metalon	m²	20,93	303,17	6.342,31	0,80	86,21	C
13086	ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive encaixador - Rev 01 - 10/2021	m²	9,0	695,38	6.258,42	0,79	87,00	C
97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	m³	1.012,49	5,94	6.014,29	0,76	87,76	C
88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF. 06/2014	m²	1.903,79	3,14	5.977,90	0,75	88,51	C
100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF. 12/2019	m²	9,45	600,36	5.673,40	0,72	89,23	C
1803	ORSE	Alçarões em madeira 1ª qualidade, 5 x 1,5 cm (2 lados)	Q	24,0	218,24	5.237,76	0,65	89,88	C
94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSO DE CALÇADA OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF. 08/2022	m²	89,84	73,84	6.613,96	0,85	90,73	C
101979	SINAPI	CHAPIM (BUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF. 11/2020	M	112,73	41,33	4.659,13	0,59	91,32	C
14913	SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m²	1.094,13	4,19	4.584,40	0,58	91,90	C
17	ORSE	Demolição de reboco	m³	613,05	7,30	4.485,65	0,55	92,45	C
11064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m²	518,1	8,17	4.234,49	0,53	92,98	C
53	ORSE	Tapume em chapa compensada esp x 10mm (1 uso)	m²	42,53	86,45	3.676,71	0,46	93,44	C
96131	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃO, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOIS. AF. 05/2017	m²	180,2	22,45	4.045,49	0,45	93,89	C
97647	SINAPI	REMOÇÃO DE COBERTURA METÁLICA	m²	1.272,66	2,75	3.499,81	0,44	94,33	C
92762	SINAPI	ARMADURA DE PILAR DO VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	304,5	11,15	3.395,17	0,43	94,76	C
13658	SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	m³	7,0	481,85	3.372,95	0,43	95,19	C

101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (B+6). AF. 11/2020. FA	m²	16,28	204,57	3.330,39	0,42	92,01	€
91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,5/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	1.000,0	3,15	3.150,00	0,40	92,41	€
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	m³	6,32	451,66	2.854,49	0,36	92,77	€
94562	SINAPI	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM SATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	m²	4,55	591,25	2.690,23	0,34	93,11	€
203333	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021	m³	25,75	100,55	2.591,73	0,33	93,44	€
8637	ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	m	47,43	51,79	2.456,39	0,31	93,74	€
100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLÔ DO PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA 102. DEMÃO. AF. 01/2020	m²	53,84	43,90	2.363,57	0,30	94,04	€
102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF. 01/2021	m²	102,76	21,90	2.188,78	0,28	94,32	€
97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	m³	4,97	430,11	2.137,54	0,27	94,59	€
12808	ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Fno. >5000, Autovolt, marca G-light ou similar	un	8,0	265,40	2.123,20	0,27	94,86	€
99903	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1.243,65	1,56	1.940,09	0,24	95,10	€
8344	ORSE	Desmontagem de Estrutura Metálica com retirada de solda e corte de peças por meio de lixadeira	m²	260,17	7,40	1.925,25	0,24	95,14	€
C1620	SEINFRA	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	21,0	87,33	1.833,93	0,23	95,57	€
10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, 4x2cm	m²	2,99	352,93	1.055,20	0,21	95,78	€
102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	m²	102,76	15,15	1.556,81	0,20	95,98	€
C0999	SEINFRA	QUIMEIRA NORMAL DE FIBROIMENTO P/TELHA MAXIPLAC	M	16,29	94,67	1.542,17	0,19	96,17	€
104479	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMETRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELÉTRICO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RAISOS, INCLUSIVE TOMADA, ELÉTRICO, CABO E QUEBRA. AF. 11/2022	UN	14,0	108,78	1.522,92	0,19	96,37	€
96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	85,0	16,40	1.394,00	0,18	96,54	€
93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LITO NATURAL (UNIDADE: M3/KM). AF. 07/2020	M3/KM	443,32	1,06	1.356,50	0,17	96,71	€
102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF. 05/2021	m²	69,84	18,97	1.324,86	0,17	96,88	€
97642	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	m²	584,5	2,08	1.215,76	0,15	97,03	€
89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	M	30,0	40,40	1.212,00	0,15	97,19	€
627	ORSE	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada	pt	55,0	20,08	1.104,40	0,14	97,12	€
97540	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	m²	584,5	1,45	847,52	0,11	97,43	€
87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF. 03/2023. PE	m²	11,08	76,28	845,18	0,11	97,54	€
97651	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	UN	13,0	64,70	841,10	0,11	97,64	€
020125	CAEMA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO SIMPLES/CALETAÇÃO, INCLUINDO REMOÇÃO E CARREGAMENTO MANUAIS DO EXPURGO	m³	69,84	11,86	828,30	0,10	97,75	€
629	ORSE	Revisão de ponto de tomada de força tipo 1	pt	15,0	52,85	792,75	0,10	97,85	€
103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	m³	3,32	226,43	752,41	0,09	97,94	€
11397	ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	un	1,0	750,00	750,00	0,09	98,04	€
101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020. PE	UN	3,0	289,34	748,02	0,09	98,13	€
96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	55,98	12,66	708,70	0,09	98,22	€
C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,0	661,55	661,55	0,08	98,30	€
1680	ORSE	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	un	18,0	33,80	608,40	0,08	98,38	€
11652	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 07 usos, inclusive escoramento - Revisão 07 2015	m²	13,25	47,91	634,80	0,08	98,46	€
97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS, LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	26,0	22,93	596,38	0,08	98,54	€
86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,0	146,57	586,28	0,07	98,61	€
101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÔ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	m³	3,02	187,64	566,67	0,07	98,68	€
4883	ORSE	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	1,0	549,50	549,50	0,07	98,75	€
C1869	SEINFRA	PETITOL DE GRANITO L= 15 cm	M	6,1	88,32	538,75	0,07	98,82	€
00004786	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, FALHA OU BRANCO, E= "8" MM (INCLUSIVE EXECUÇÃO)	m²	4,72	108,50	512,12	0,06	98,89	€
4953	ORSE	Impermeabilização de alçorice e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrit da Vedalit ou similar, exceto argamassa impermeabilizante	m²	24,76	20,12	498,17	0,06	98,95	€
C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,0	236,50	473,00	0,06	99,01	€
92758	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	35,11	13,44	471,87	0,06	99,07	€
104792	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M	1.500,0	0,31	465,00	0,06	99,13	€
1204	ORSE	Revisão de ponto de água tipo 1	un	18,0	24,99	449,82	0,06	99,18	€
97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	m³	10,5	42,79	449,29	0,06	99,24	€
C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,0	218,07	436,14	0,05	99,30	€



92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	33,18	12,39	411,10	0,05	99,25	C
7463	ORSE	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 07 usos, inclusive escoramento	m²	8,7	47,23	410,90	0,05	99,40	C
11953	ORSE	Luminária tipo spot de embutir EROS-E Abalux ou similar, alumínio branco, 2x55/100w, com lâmpada halógena AR111 8W SOW	un	4,0	95,37	181,48	0,05	99,45	C
CE529	SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m³	1,33	286,82	381,47	0,05	99,50	C
631	ORSE	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor	pt	25,0	14,61	365,25	0,05	99,54	C
03708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	78,86	4,40	324,98	0,04	99,58	C
97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 08/2023	m²	39,27	7,22	283,52	0,04	99,62	C
83158	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2023	m³	4,42	63,84	281,53	0,04	99,65	C
3239	ORSE	Placa de inauguração de obra em acrílico	un	1,0	276,68	276,68	0,03	99,68	C
03040	SEINFRA	RETISSURA DE GRADE DE FERRO	m²	43,1	5,05	218,08	0,03	99,72	C
0003747	SINAPI	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 1 1/2", DE *56 X 33 X 12" CM	un	1,0	215,08	215,08	0,03	99,74	C
13176	ORSE	Luminária vibrador quadrada 1ed 24W*, 6500K G- Light ou similar	un	2,0	98,71	197,42	0,02	99,77	C
2016	ORSE	Sílo para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1880.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	un	1,0	178,60	178,60	0,02	99,79	C
96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDÃO E VIGAS BALDRAME, FCX 30 MPa, COM USO DE BÉRCIA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	m³	0,27	658,65	177,83	0,02	99,81	C
102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF. 01/2023	m²	100,76	1,70	174,69	0,02	99,83	C
330754	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DIFAMAOS). AF. 01/2020	m²	6,3	25,58	161,15	0,02	99,86	C
3672	ORSE	Sifão para lavatório em PVC, ASTRA SCS, 1 1/2" x 40 mm, acabamento branco ou similar	un	4,0	33,48	133,92	0,02	99,87	C
02165	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	un	1,0	100,63	100,63	0,01	99,88	C
00095	SEINFRA	API- DAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	m³	5,59	17,81	99,55	0,01	99,90	C
4268	ORSE	Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira	un	1,0	98,19	98,19	0,01	99,91	C
00096	SEINFRA	REATERRO APILOADO	m³	3,23	29,11	94,02	0,01	99,92	C
96819	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDÃO E VIGAS BALDRAME, ESPESURA DE 5 CM. AF. 08/2017	m²	2,94	27,79	81,70	0,01	99,93	C
95544	SINAPI	PAPELINA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	un	1,0	76,22	76,22	0,01	99,94	C
7824	ORSE	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d=100x100x50mm, PVC, branca, com tampa cega, Tigre ou similar	un	2,0	36,63	73,26	0,01	99,95	C
88913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	un	1,0	64,48	64,48	0,01	99,96	C
7585	ORSE	Forma plana para sapatas, em madeira maciça, 05 - usos, inclusive escoramento	m²	1,34	46,95	62,91	0,01	99,97	C
00037556	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20" CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16830)	un	3,0	20,70	62,10	0,01	99,97	C
7519	ORSE	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento	m²	1,77	34,16	60,46	0,01	99,98	C
7497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	1,83	42,63	56,69	0,01	99,99	C
97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	m²	2,6	18,63	48,43	0,01	100,00	C
8387	ORSE	Remoção de bancada de granito (ou mármore)	m²	2,1	16,97	35,63	0,00	100,00	C

Caxias - MA, 26 de fevereiro de 2024

ANTONIO VITOR
COSTA
SILVA:95604944220

Assinado de forma digital
por ANTONIO VITOR
COSTA SILVA:95604944220
Dados: 2024.02.23 14:47:16
-03'00'

CONSTRUTORA TAURUS LTDA
CNPJ nº 42.092.474/0001-50



Documento assinado digitalmente
BIANCA VICTORIA DOS SANTOS SOUSA COUTO
Data: 23/02/2024 15:57:12 -0300
Verifique em <https://validar.jf.gov.br>

(99) 98471-5993

BE

Al

35 de 39

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

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA /MA

CONCORRÊNCIA Nº 001/2024

BASE: SINAPI 11/2023 - MARANHÃO; SICRO 07/2023 - MARANHÃO; SEINFRA 028 - CEARÁ;

ORSE 11/2023 - SERGIPE; CAEMA 12/2019 - MARANHÃO;

BDI: 18,84%

ENCARGOS SOCIAIS - 74,59% HORISTA 39,66% MENSALISTA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DA U.I. MANOEL JOSÉ DE SANTANA EM CHAPADINHA/MA.

CRONOGRAMA

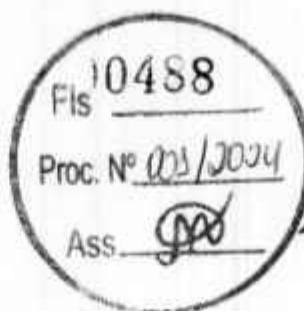
Item	Descrição	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	Total Por Etapa
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 4.426,71				100,00% 4.426,71
2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	100,00% 33.862,77				100,00% 33.862,77
3	INFRAESTRUTURA	50,00% 4.862,34	50,00% 4.862,34			100,00% 9.724,68
4	ALVENARIA E VEDAÇÕES		50,00% 20.739,68	50,00% 20.739,68		100,00% 41.479,36
5	COBERTURA DE FIBROCIMENTO		50,00% 101.572,71	50,00% 101.572,71		100,00% 203.145,42
6	COBERTURA METÁLICA EM ARCO			50,00% 56.869,33	50,00% 56.869,33	100,00% 113.738,66
7	PAVIMENTAÇÃO		25,00% 12.208,26	50,00% 24.416,53	25,00% 12.208,26	100,00% 48.833,05
8	REVESTIMENTO				100,00% 79.823,67	100,00% 79.823,67
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				100,00% 34.090,22	100,00% 34.090,22
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			100,00% 22.216,27		100,00% 22.216,27
11	COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO			50,00% 703,15	50,00% 703,15	100,00% 1.406,30
12	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS				100,00% 3.569,33	100,00% 3.569,33
13	ESQUADRIAS				100,00% 37.175,00	100,00% 37.175,00
14	FORRO PVC			50,00% 25.607,05	50,00% 25.607,05	100,00% 51.214,10
15	PINTURAS E ACABAMENTOS		10,00% 6.734,40	25,00% 16.836,01	65,00% 43.773,61	100,00% 67.344,02
16	FACHADA		25,00% 9.264,60	50,00% 18.529,20	25,00% 9.264,60	100,00% 37.058,40
17	SERVIÇOS FINAIS				100,00% 4.050,70	100,00% 4.050,70
18	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	6,49% 9.492,17	19,36% 28.315,64	35,76% 52.302,02	38,39% 56.148,62	100,00% 146.258,45
Custo		52.643,99	183.697,63	339.791,94	363.283,55	939.417,11
Custo Acumulado		52.643,99	236.341,62	576.133,56	939.417,11	

Caxias - MA, 26 de fevereiro de 2024

ANTONIO VITOR
COSTA

SILVA:95604944220

Assinado de forma digital por
ANTONIO VITOR COSTA
SILVA:95604944220
Dados: 2024.02.23 14:47:39
-03'00'



À PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA /MA

CONCORRÊNCIA N° 001/2024

BASE: SINAPI 11/2023 – MARANHÃO; SICRO 07/2023 - MARANHÃO; SEINFRA 028 - CEARÁ;

ORSE 11/2023 - SERGIPE; CAEMA 12/2019 - MARANHÃO;

BDI: 18,84%

ENCARGOS SOCIAIS – 74,59% HORISTA 39,66% MENSALISTA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DA U.I. MANOEL JOSÉ DE SANTANA EM CHAPADINHA/MA.

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
DI	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	2,60%
S	Garantia / Seguros	0,52%
R	Riscos	0,77%
DF	Despesas Financeiras	0,49%
	Total	4,38%
I	Despesas Legais (PIS/ISS/CONFIN/INSS)	
	PIS	0,18%
	CONFINS	0,77%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	Total	7,45%
L	Lucro Bruto	
	Lucro	5,00%
	Total	5,00%
	BDI	18,44%

Caxias – MA, 26 de fevereiro de 2024

ANTONIO VITOR
COSTA
SILVA:95604944220

Assinado de forma digital
por ANTONIO VITOR COSTA
SILVA:95604944220
Dados: 2024.02.23 14:48:02
-03'00'

CONSTRUTORA TAURUS LTDA
CNPJ n° 42.092.474/0001-50

Documento assinado digitalmente
gov.br BIANCA VICTORIA DOS SANTOS SOUSA COUTO
Data: 23/02/2024 15:55:18-0100
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

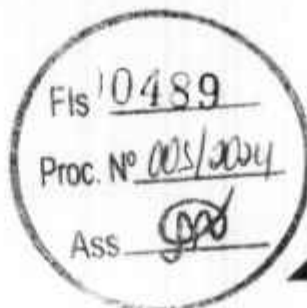
(99) 98471-5993

BL

AL

37 de 39

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



À PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA /MA

CONCORRÊNCIA N° 001/2024

BASE: SINAPI 11/2023 – MARANHÃO; SICRO 07/2023 - MARANHÃO; SEINFRA 028 - CEARÁ;

ORSE 11/2023 - SERGIPE; CAEMA 12/2019 - MARANHÃO;

BDI: 18,84%

ENCARGOS SOCIAIS – 74,59% HORISTA 39,66% MENSALISTA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DA U.I. MANOEL JOSÉ DE SANTANA EM CHAPADINHA/MA.

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS%
A	GRUPO A		
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%
	TOTAL	11,00%	11,00%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	0,00%
B2	Feriados	3,95%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,50%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,11%	8,45%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	47,22%	18,16%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias indenizadas	3,15%	2,40%
C4	Depósito Recurso Sem Justa Causa	2,61%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
	TOTAL	10,80%	8,22%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	5,19%	2,00%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%
	TOTAL	5,57%	2,28%
TOTAL A+B+C+D		74,59%	39,66%

Caxias – MA, 26 de fevereiro de 2024

ANTONIO VITOR
COSTA

SILVA:95604944220

Assinado de forma digital
por ANTONIO VITOR COSTA
SILVA:95604944220

Dados: 2024.02.23 14:48:24
-03'00'

CONSTRUTORA TAURUS LTDA
CNPJ nº 42.092.474/0001-50



Documento assinado digitalmente

BIANCA VICTORIA DOS SANTOS SOUSA COUTINHO

Data: 23/02/2024 15:51:56-0300

Verifique em <https://validar.digov.br>

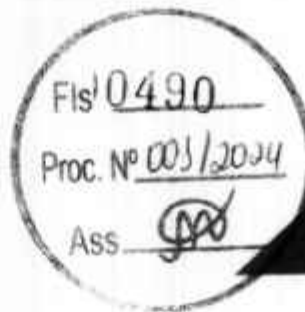
(99) 98471-5993

BL

AL

38 de 39

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



À PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA /MA
CONCORRÊNCIA N° 001/2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 0301/2024

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

Sr (a) **Antônio Victor Costa Silva**, portador (a) da Carteira de Identidade n° **058917882016-3 - SSP-MA** e do CPF n° **956.049.442-20**, como representante devidamente constituído da empresa **CONSTRUTORA TAURUS LTDA**, inscrita no CNPJ n° **42.092.474/0001-50**, doravante denominada Licitante, para fins do disposto do Edital do **CONCORRÊNCIA N° 001/2024**, declara, sob as penas da Lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

a) A proposta anexa foi elaborada de maneira independente (pelo licitante), e que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do (**CONCORRÊNCIA N° 001/2024**), por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

b) A intenção de apresentar a proposta anexa não foi informada a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do (**CONCORRÊNCIA N° 001/2024**) por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

c) Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato do (**CONCORRÊNCIA N° 001/2024**) quanto a participar ou não da referida licitação;

d) Que o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado a ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato do (**CONCORRÊNCIA N° 001/2024**) antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

e) Que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer integrante de (**PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/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, 26 de fevereiro de 2024

**ANTONIO VITOR
COSTA
SILVA:95604944220**

Assinado de forma digital por
ANTONIO VITOR COSTA
SILVA:95604944220
Dados: 2024.02.23 14:48:46
+03'00'

CONSTRUTORA TAURUS LTDA
CNPJ n° 42.092.474/0001-50



Documento assinado digitalmente
BIANCA VICTORIA DOS SANTOS SOUSA COUTO
Data: 23/02/2024 15:49:59-0300
Verifique em <https://validar.jf.gov.br>



ITI

Instituto Nacional de
Tecnologia da Informação

Relatório de conformidade

Nome: Validador de assinaturas eletrônicas

Data de Validação: 26/02/2024 11:01:27 BRT

Versão do software(Verificador de Conformidade): 2.41rc1

Versão do software(Validador de Documentos): 2.4.2

Fonte de verificação: Offline

Nome do arquivo: PROPOSTA_5_25_assinado_assinado_assinado_assinado_assinado_assir
_assinado_assinado_assinado.pdf

Resumo da SHA256 do arquivo:

e829426fd43bbc0bf3010b169ffccb6692d659b039a17665aec799cbd731a8f3

Tipo do arquivo: PDF

Quantidade de assinaturas: 18

Quantidade de assinaturas ancoradas: 18

CN=ANTONIO VITOR COSTA SILVA:***049442**,
O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla,
OU=42932354000114, OU=Videoconferencia, C=BR

Informações da assinatura

Assinante: CN=ANTONIO VITOR COSTA SILVA:***049442**, O=ICP-Brasil,
OU=AC SyngularID Multipla, OU=42932354000114,
OU=Videoconferencia, C=BR

CPF: ***.049.442-**

Tipo de assinatura: Destacada

Status de assinatura: Aprovado

Caminho de certificação: Valid

Estrutura: Em conformidade com o padrão

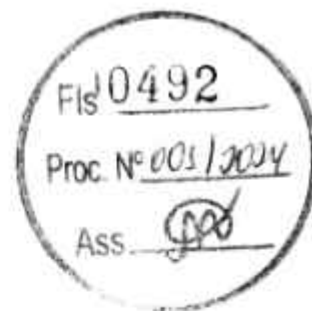
Cifra assimétrica: Aprovada

Resumo criptográfico: Correto

Data da assinatura: 23/02/2024 14:44:00 BRT

Atributos obrigatórios: Aprovados

Mensagem de alerta: Nenhuma mensagem de alerta



Certificados utilizados

CN=ANTONIO VITOR COSTA SILVA:***049442**,
O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla,
OU=42932354000114, OU=Videoconferencia, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

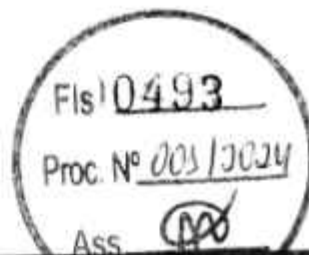
Emissor: CN=AC SyngularID Multipla, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID, C=BR

Data de emissão: 01/06/2023 11:56:08 BRT

Aprovado até: 31/05/2024 11:56:08 BRT

Expirado (LCR): false

A large, stylized handwritten signature in black ink, located in the bottom right corner of the page.



CN=AC SyngularID Multipla, O=ICP-Brasil, OU=AC
SyngularID, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=AC SyngularID, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5,
O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 18/04/2022 15:35:14 BRT

Aprovado até: 01/03/2029 20:59:59 BRT

Expirado (LCR): false

CN=AC SyngularID, OU=Autoridade Certificadora Raiz
Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de
Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 21/03/2022 15:00:21 BRT

Aprovado até: 02/03/2029 09:00:21 BRT



Expirado (LCR): false

CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5,
OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI,
O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 02/03/2016 10:01:38 BRT

Aprovado até: 02/03/2029 20:59:38 BRT

Expirado (LCR): false

Atributos usados

Atributos obrigatórios

Nome do atributo: IdMessageDigest

Corretude: Valid

Nome do atributo: IdContentType

Corretude: Valid

Atributos Opcionais

Nome do atributo: RevocationInfoArchival

Corretude: Valid



CN=ANTONIO VÍTOR COSTA SILVA:***049442**,
O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla,
OU=42932354000114, OU=Videoconferencia, C=BR

Informações da assinatura

Assinante: CN=ANTONIO VITOR COSTA SILVA:***049442**, O=ICP-Brasil,
OU=AC SyngularID Multipla, OU=42932354000114,
OU=Videoconferencia, C=BR

CPF: ***.049.442-**

Tipo de assinatura: Destacada

Status de assinatura: Aprovado

Caminho de certificação: Valid

Estrutura: Em conformidade com o padrão

Cifra assimétrica: Aprovada

Resumo criptográfico: Correto

Data da assinatura: 23/02/2024 14:44:30 BRT

Atributos obrigatórios: Aprovados

Mensagem de alerta: Nenhuma mensagem de alerta

Certificados utilizados



CN=ANTONIO VITOR COSTA SILVA:***049442**,
O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla,
OU=42932354000114, OU=Videoconferencia, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=AC SyngularID Multipla, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID, C=BR

Data de emissão: 01/06/2023 11:56:08 BRT

Aprovado até: 31/05/2024 11:56:08 BRT

Expirado (LCR): false

CN=AC SyngularID Multipla, O=ICP-Brasil, OU=AC
SyngularID, C=BR

Buscado: Offline

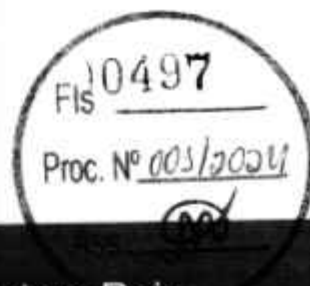
Assinatura: true

Emissor: CN=AC SyngularID, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5,
O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 18/04/2022 15:35:14 BRT

Aprovado até: 01/03/2029 20:59:59 BRT

Expirado (LCR): false



CN=AC SyngularID, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 21/03/2022 15:00:21 BRT

Aprovado até: 02/03/2029 09:00:21 BRT

Expirado (LCR): false

CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5,
OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI,
O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

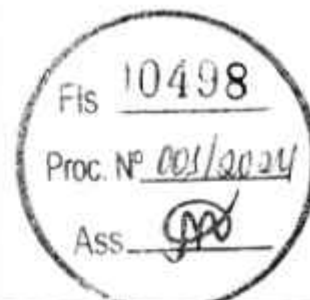
Emissor: CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 02/03/2016 10:01:38 BRT

A large, loopy handwritten signature or scribble in the bottom right corner of the page, extending from the 'Emissor' field area.

Aprovado até: 02/03/2029 20:59:38 BRT

Expirado (LCR): false



Atributos usados

Atributos obrigatórios

Nome do atributo: IdMessageDigest

Corretude: Valid

Nome do atributo: IdContentType

Corretude: Valid

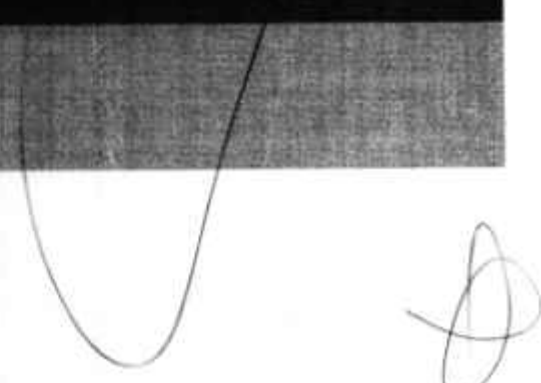
Atributos Opcionais

Nome do atributo: RevocationInfoArchival

Corretude: Valid

CN=ANTONIO VITOR COSTA SILVA:***049442**,
O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla,
OU=42932354000114, OU=Videoconferencia, C=BR

Informações da assinatura





Assinante: CN=ANTONIO VITOR COSTA SILVA:***049442**, O=ICP-Brasil,
OU=AC SyngularID Multipla, OU=42932354000114,
OU=Videoconferencia, C=BR

CPF: ***.049.442-**

Tipo de assinatura: Destacada

Status de assinatura: Aprovado

Caminho de certificação: Valid

Estrutura: Em conformidade com o padrão

Cifra assimétrica: Aprovada

Resumo criptográfico: Correto

Data da assinatura: 23/02/2024 14:45:07 BRT

Atributos obrigatórios: Aprovados

Mensagem de alerta: Nenhuma mensagem de alerta

Certificados utilizados

CN=ANTONIO VITOR COSTA SILVA:***049442**,
O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla,
OU=42932354000114, OU=Videoconferencia, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=AC SyngularID Multipla, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID, C=BR



Data de emissão: 01/06/2023 11:56:08 BRT

Aprovado até: 31/05/2024 11:56:08 BRT

Expirado (LCR): false

CN=AC SyngularID Multipla, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=AC SyngularID, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 18/04/2022 15:35:14 BRT

Aprovado até: 01/03/2029 20:59:59 BRT

Expirado (LCR): false

CN=AC SyngularID, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR



Data de emissão: 21/03/2022 15:00:21 BRT

Aprovado até: 02/03/2029 09:00:21 BRT

Expirado (LCR): false

CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5,
OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI,
O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 02/03/2016 10:01:38 BRT

Aprovado até: 02/03/2029 20:59:38 BRT

Expirado (LCR): false

Atributos usados

Atributos obrigatórios

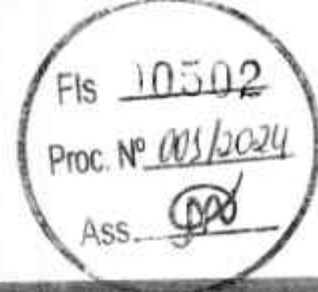
Nome do atributo: IdMessageDigest

Corretude: Valid

Nome do atributo: IdContentType

Corretude: Valid





Atributos Opcionais

Nome do atributo: RevocationInfoArchival

Corretude: Valid

CN=ANTONIO VITOR COSTA SILVA:***049442**,
O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla,
OU=42932354000114, OU=Videoconferencia, C=BR

Informações da assinatura

Assinante: CN=ANTONIO VITOR COSTA SILVA:***049442**, O=ICP-Brasil,
OU=AC SyngularID Multipla, OU=42932354000114,
OU=Videoconferencia, C=BR

CPF: ***.049.442-**

Tipo de assinatura: Destacada

Status de assinatura: Aprovado

Caminho de certificação: Valid

Estrutura: Em conformidade com o padrão

Cifra assimétrica: Aprovada

Resumo criptográfico: Correto

Data da assinatura: 23/02/2024 14:46:44 BRT

Atributos obrigatórios: Aprovados



Mensagem de alerta: Nenhuma mensagem de alerta

Certificados utilizados

CN=ANTONIO VITOR COSTA SILVA:***049442**,
O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla,
OU=42932354000114, OU=Videoconferencia, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=AC SyngularID Multipla, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID, C=BR

Data de emissão: 01/06/2023 11:56:08 BRT

Aprovado até: 31/05/2024 11:56:08 BRT

Expirado (LCR): false

CN=AC SyngularID Multipla, O=ICP-Brasil, OU=AC
SyngularID, C=BR

Buscado: Offline

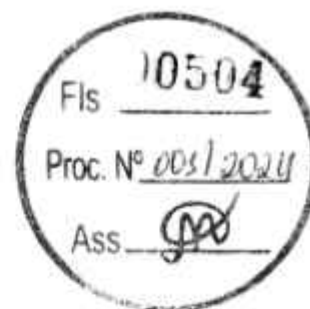
Assinatura: true

Emissor: CN=AC SyngularID, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5,
O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 18/04/2022 15:35:14 BRT

Aprovado até: 01/03/2029 20:59:59 BRT

Expirado (LCR): false



CN=AC SyngularID, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 21/03/2022 15:00:21 BRT

Aprovado até: 02/03/2029 09:00:21 BRT

Expirado (LCR): false

CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5,
OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI,
O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 02/03/2016 10:01:38 BRT

Aprovado até: 02/03/2029 20:59:38 BRT

Expirado (LCR): false



Atributos usados

Atributos obrigatórios

Nome do atributo: IdMessageDigest

Corretude: Valid

Nome do atributo: IdContentType

Corretude: Valid

Atributos Opcionais

Nome do atributo: RevocationInfoArchival

Corretude: Valid

CN=ANTONIO VITOR COSTA SILVA:***049442**,
O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla,
OU=42932354000114, OU=Videoconferencia, C=BR

Informações da assinatura



Assinante: CN=ANTONIO VITOR COSTA SILVA:***049442**, O=ICP-Brasil,
OU=AC SyngularID Multipla, OU=42932354000114,
OU=Videoconferencia, C=BR

CPF: ***.049.442-**

Tipo de assinatura: Destacada

Status de assinatura: Aprovado

Caminho de certificação: Valid

Estrutura: Em conformidade com o padrão

Cifra assimétrica: Aprovada

Resumo criptográfico: Correto

Data da assinatura: 23/02/2024 14:47:16 BRT

Atributos obrigatórios: Aprovados

Mensagem de alerta: Nenhuma mensagem de alerta

Certificados utilizados

CN=ANTONIO VITOR COSTA SILVA:***049442**,
O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla,
OU=42932354000114, OU=Videoconferencia, C=BR

Buscado: Offline

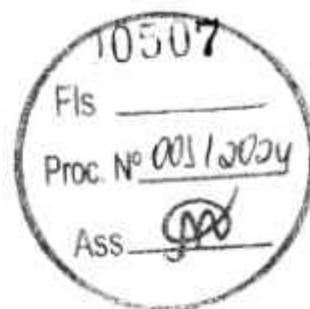
Assinatura: true

Emissor: CN=AC SyngularID Multipla, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID, C=BR

Data de emissão: 01/06/2023 11:56:08 BRT

Aprovado até: 31/05/2024 11:56:08 BRT

Expirado (LCR): false



CN=AC SyngularID Multipla, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=AC SyngularID, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 18/04/2022 15:35:14 BRT

Aprovado até: 01/03/2029 20:59:59 BRT

Expirado (LCR): false

CN=AC SyngularID, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 21/03/2022 15:00:21 BRT

Aprovado até: 02/03/2029 09:00:21 BRT

Expirado (LCR): false



CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5,
OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI,
O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 02/03/2016 10:01:38 BRT

Aprovado até: 02/03/2029 20:59:38 BRT

Expirado (LCR): false

Atributos usados

Atributos obrigatórios

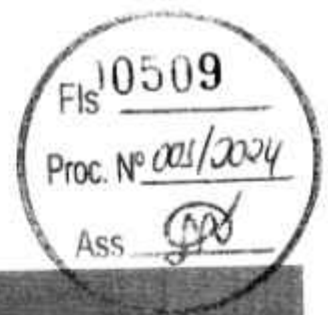
Nome do atributo: IdMessageDigest

Corretude: Valid

Nome do atributo: IdContentType

Corretude: Valid





Atributos Opcionais

Nome do atributo: RevocationInfoArchival

Corretude: Valid

CN=ANTONIO VITOR COSTA SILVA:***049442**,
O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla,
OU=42932354000114, OU=Videoconferencia, C=BR

Informações da assinatura

Assinante: CN=ANTONIO VITOR COSTA SILVA:***049442**, O=ICP-Brasil,
OU=AC SyngularID Multipla, OU=42932354000114,
OU=Videoconferencia, C=BR

CPF: ***.049.442-**

Tipo de assinatura: Destacada

Status de assinatura: Aprovado

Caminho de certificação: Valid

Estrutura: Em conformidade com o padrão

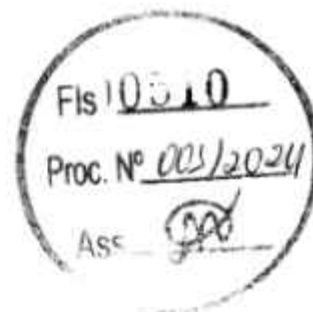
Cifra assimétrica: Aprovada

Resumo criptográfico: Correto

Data da assinatura: 23/02/2024 14:47:39 BRT

Atributos obrigatórios: Aprovados

Mensagem de alerta: Nenhuma mensagem de alerta



Certificados utilizados

CN=ANTONIO VITOR COSTA SILVA.***049442**,
O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla,
OU=42932354000114, OU=Videoconferencia, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=AC SyngularID Multipla, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID, C=BR

Data de emissão: 01/06/2023 11:56:08 BRT

Aprovado até: 31/05/2024 11:56:08 BRT

Expirado (LCR): false

CN=AC SyngularID Multipla, O=ICP-Brasil, OU=AC
SyngularID, C=BR

Buscado: Offline

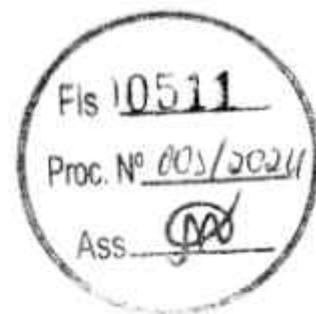
Assinatura: true

Emissor: CN=AC SyngularID, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5,
O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 18/04/2022 15:35:14 BRT

Aprovado até: 01/03/2029 20:59:59 BRT

Expirado (LCR): false



CN=AC SyngularID, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 21/03/2022 15:00:21 BRT

Aprovado até: 02/03/2029 09:00:21 BRT

Expirado (LCR): false

CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5,
OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI,
O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

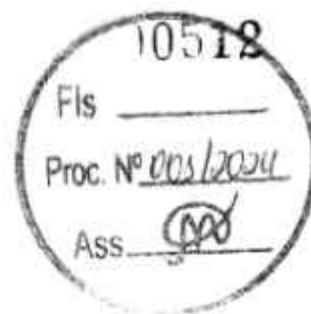
Assinatura: true

Emissor: CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 02/03/2016 10:01:38 BRT

Aprovado até: 02/03/2029 20:59:38 BRT

Expirado (LCR): false



Atributos usados

Atributos obrigatórios

Nome do atributo: IdMessageDigest

Corretude: Valid

Nome do atributo: IdContentType

Corretude: Valid

Atributos Opcionais

Nome do atributo: RevocationInfoArchival

Corretude: Valid

CN=ANTONIO VITOR COSTA SILVA:***049442**,
O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla,
OU=42932354000114, OU=Videoconferencia, C=BR

Informações da assinatura



Assinante: CN=ANTONIO VITOR COSTA SILVA:***049442**, O=ICP-Brasil, ASS
OU=AC SyngularID Multipla, OU=42932354000114,
OU=Videoconferencia, C=BR

CPF: ***.049.442-**

Tipo de assinatura: Destacada

Status de assinatura: Aprovado

Caminho de certificação: Valid

Estrutura: Em conformidade com o padrão

Cifra assimétrica: Aprovada

Resumo criptográfico: Correto

Data da assinatura: 23/02/2024 14:48:02 BRT

Atributos obrigatórios: Aprovados

Mensagem de alerta: Nenhuma mensagem de alerta

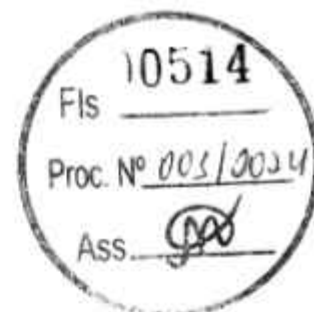
Certificados utilizados

CN=ANTONIO VITOR COSTA SILVA:***049442**,
O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla,
OU=42932354000114, OU=Videoconferencia, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=AC SyngularID Multipla, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID, C=BR



Data de emissão: 01/06/2023 11:56:08 BRT

Aprovado até: 31/05/2024 11:56:08 BRT

Expirado (LCR): false

CN=AC SyngularID Multipla, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=AC SyngularID, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 18/04/2022 15:35:14 BRT

Aprovado até: 01/03/2029 20:59:59 BRT

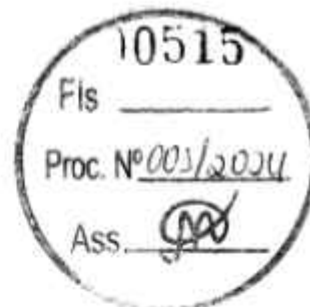
Expirado (LCR): false

CN=AC SyngularID, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR



Data de emissão: 21/03/2022 15:00:21 BRT

Aprovado até: 02/03/2029 09:00:21 BRT

Expirado (LCR): false

CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5,
OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI,
O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de
Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 02/03/2016 10:01:38 BRT

Aprovado até: 02/03/2029 20:59:38 BRT

Expirado (LCR): false

Atributos usados

Atributos obrigatórios

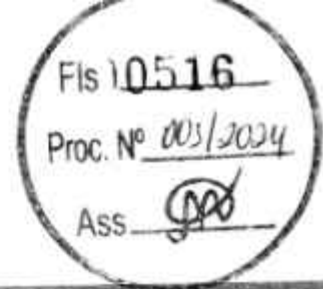
Nome do atributo: IdMessageDigest

Corretude: Valid

Nome do atributo: IdContentType

Corretude: Valid





Atributos Opcionais

Nome do atributo: RevocationInfoArchival

Corretude: Valid

CN=ANTONIO VITOR COSTA SILVA:***049442**,
O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla,
OU=42932354000114, OU=Videoconferencia, C=BR

Informações da assinatura

Assinante: CN=ANTONIO VITOR COSTA SILVA:***049442**, O=ICP-Brasil,
OU=AC SyngularID Multipla, OU=42932354000114,
OU=Videoconferencia, C=BR

CPF: ***.049.442-**

Tipo de assinatura: Destacada

Status de assinatura: Aprovado

Caminho de certificação: Valid

Estrutura: Em conformidade com o padrão

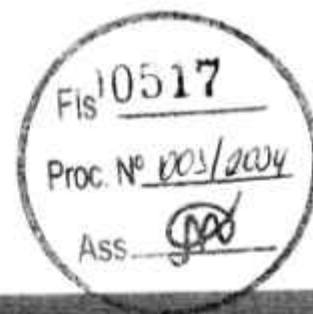
Cifra assimétrica: Aprovada

Resumo criptográfico: Correto

Data da assinatura: 23/02/2024 14:48:24 BRT

Atributos obrigatórios: Aprovados

Mensagem de alerta: Nenhuma mensagem de alerta



Certificados utilizados

CN=ANTONIO VITOR COSTA SILVA.***049442**,
O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla,
OU=42932354000114, OU=Videoconferencia, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=AC SyngularID Multipla, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID, C=BR

Data de emissão: 01/06/2023 11:56:08 BRT

Aprovado até: 31/05/2024 11:56:08 BRT

Expirado (LCR): false

CN=AC SyngularID Multipla, O=ICP-Brasil, OU=AC
SyngularID, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=AC SyngularID, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5,
O=ICP-Brasil, C=BR





Data de emissão: 18/04/2022 15:35:14 BRT

Aprovado até: 01/03/2029 20:59:59 BRT

Expirado (LCR): false

CN=AC SyngularID, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 21/03/2022 15:00:21 BRT

Aprovado até: 02/03/2029 09:00:21 BRT

Expirado (LCR): false

CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5,
OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI,
O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 02/03/2016 10:01:38 BRT

Aprovado até: 02/03/2029 20:59:38 BRT

Expirado (LCR): false



Atributos usados

Atributos obrigatórios

Nome do atributo: IdMessageDigest

Corretude: Valid

Nome do atributo: IdContentType

Corretude: Valid

Atributos Opcionais

Nome do atributo: RevocationInfoArchival

Corretude: Valid

CN=ANTONIO VITOR COSTA SILVA:***049442**,
O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla,
OU=42932354000114, OU=Videoconferencia, C=BR

Informações da assinatura

Assinante: CN=ANTONIO VITOR COSTA SILVA:***049442**, O=ICP-Brasil,
OU=AC SyngularID Multipla, OU=42932354000114,
OU=Videoconferencia, C=BR

CPF: ***.049.442-**

Tipo de assinatura: Destacada

Status de assinatura: Aprovado

Caminho de certificação: Valid

Estrutura: Em conformidade com o padrão

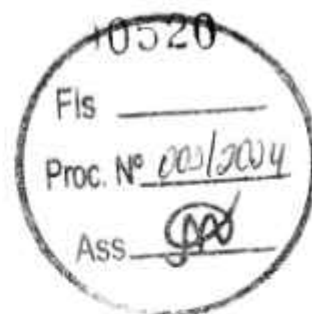
Cifra assimétrica: Aprovada

Resumo criptográfico: Correto

Data da assinatura: 23/02/2024 14:48:46 BRT

Atributos obrigatórios: Aprovados

Mensagem de alerta: Nenhuma mensagem de alerta



Certificados utilizados

CN=ANTONIO VITOR COSTA SILVA:***049442**,
O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla,
OU=42932354000114, OU=Videoconferencia, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=AC SyngularID Multipla, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID, C=BR



Data de emissão: 01/06/2023 11:56:08 BRT

Aprovado até: 31/05/2024 11:56:08 BRT

Expirado (LCR): false

CN=AC SyngularID Multipla, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=AC SyngularID, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 18/04/2022 15:35:14 BRT

Aprovado até: 01/03/2029 20:59:59 BRT

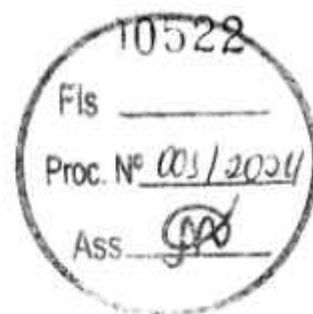
Expirado (LCR): false

CN=AC SyngularID, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR



Data de emissão: 21/03/2022 15:00:21 BRT

Aprovado até: 02/03/2029 09:00:21 BRT

Expirado (LCR): false

CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5,
OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI,
O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de
Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 02/03/2016 10:01:38 BRT

Aprovado até: 02/03/2029 20:59:38 BRT

Expirado (LCR): false

Atributos usados

Atributos obrigatórios

Nome do atributo: IdMessageDigest

Corretude: Valid

Nome do atributo: IdContentType

Corretude: Valid





Atributos Opcionais

Nome do atributo: RevocationInfoArchival

Corretude: Valid

CN=BIANCA VICTORIA DOS SANTOS SOUSA
COUTINHO

Informações da assinatura

Assinante: CN=BIANCA VICTORIA DOS SANTOS SOUSA COUTINHO

CPF: ***.138.183-**

Tipo de assinatura: Destacada

Status de assinatura: Aprovado

Caminho de certificação: Valid

Estrutura: Em conformidade com o padrão

Cifra assimétrica: Aprovada

Resumo criptográfico: Correto

Data da assinatura: 23/02/2024 15:49:59 BRT

Atributos obrigatórios: Aprovados

Mensagem de alerta: Nenhuma mensagem de alerta



Certificados utilizados

CN=BIANCA VICTORIA DOS SANTOS SOUSA
COUTINHO

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=AC Final do Governo Federal do Brasil v1, OU=AC Intermediaria do
Governo Federal do Brasil v1, O=Gov-Br, C=BR

Data de emissão: 28/06/2023 16:18:27 BRT

Aprovado até: 27/06/2024 16:18:27 BRT

Expirado (LCR): false

CN=AC Final do Governo Federal do Brasil v1, OU=AC
Intermediaria do Governo Federal do Brasil v1, O=Gov-Br,
C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=AC Intermediaria do Governo Federal do Brasil v1, OU=Autoridade
Certificadora Raiz do Governo Federal do Brasil v1, O=Gov-Br, C=BR

Data de emissão: 17/06/2020 17:50:27 BRT

Aprovado até: 09/06/2033 09:00:47 BRT

Expirado (LCR): false



Atributos usados

Atributos obrigatórios

Nome do atributo: IdMessageDigest

Corretude: Valid

Nome do atributo: IdContentType

Corretude: Valid

Atributos Opcionais

Nome do atributo: IdSigningTime

Corretude: Valid

CN=BIANCA VICTORIA DOS SANTOS SOUSA
COUTINHO

Informações da assinatura



Assinante: CN=BIANCA VICTORIA DOS SANTOS SOUSA COUTINHO Ass.

CPF: ***.138.183-**

Tipo de assinatura: Destacada

Status de assinatura: Aprovado

Caminho de certificação: Valid

Estrutura: Em conformidade com o padrão

Cifra assimétrica: Aprovada

Resumo criptográfico: Correto

Data da assinatura: 23/02/2024 15:51:56 BRT

Atributos obrigatórios: Aprovados

Mensagem de alerta: Nenhuma mensagem de alerta

Certificados utilizados

CN=BIANCA VICTORIA DOS SANTOS SOUSA
COUTINHO

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=AC Final do Governo Federal do Brasil v1, OU=AC Intermediaria do
Governo Federal do Brasil v1, O=Gov-Br, C=BR



Data de emissão: 28/06/2023 16:18:27 BRT

Aprovado até: 27/06/2024 16:18:27 BRT

Expirado (LCR): false

CN=AC Final do Governo Federal do Brasil v1, OU=AC Intermediaria do Governo Federal do Brasil v1, O=Gov-Br, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=AC Intermediaria do Governo Federal do Brasil v1, OU=Autoridade Certificadora Raiz do Governo Federal do Brasil v1, O=Gov-Br, C=BR

Data de emissão: 17/06/2020 17:50:27 BRT

Aprovado até: 09/06/2033 09:00:47 BRT

Expirado (LCR): false

Atributos usados

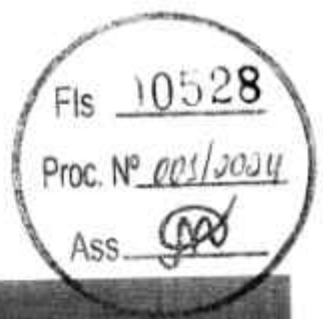
Atributos obrigatórios

Nome do atributo: IdMessageDigest

Corretude: Valid

Nome do atributo: IdContentType

Corretude: Valid



Atributos Opcionais

Nome do atributo: IdSigningTime

Corretude: Valid

CN=BIANCA VICTORIA DOS SANTOS SOUSA
COUTINHO

Informações da assinatura

Assinante: CN=BIANCA VICTORIA DOS SANTOS SOUSA COUTINHO

CPF: ***.138.183-**

Tipo de assinatura: Destacada

Status de assinatura: Aprovado

Caminho de certificação: Valid

Estrutura: Em conformidade com o padrão

Cifra assimétrica: Aprovada

Resumo criptográfico: Correto

Data da assinatura: 23/02/2024 15:55:18 BRT

Atributos obrigatórios: Aprovados

Mensagem de alerta: Nenhuma mensagem de alerta



Certificados utilizados

CN=BIANCA VICTORIA DOS SANTOS SOUSA
COUTINHO

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=AC Final do Governo Federal do Brasil v1, OU=AC Intermediaria do
Governo Federal do Brasil v1, O=Gov-Br, C=BR

Data de emissão: 28/06/2023 16:18:27 BRT

Aprovado até: 27/06/2024 16:18:27 BRT

Expirado (LCR): false

CN=AC Final do Governo Federal do Brasil v1, OU=AC
Intermediaria do Governo Federal do Brasil v1, O=Gov-Br,
C=BR

Buscado: Offline

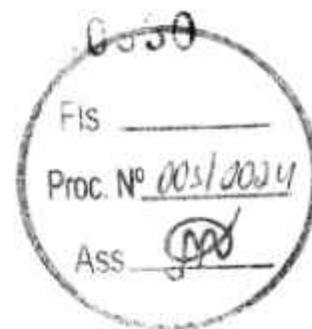
Assinatura: true

Emissor: CN=AC Intermediaria do Governo Federal do Brasil v1, OU=Autoridade
Certificadora Raiz do Governo Federal do Brasil v1, O=Gov-Br, C=BR

Data de emissão: 17/06/2020 17:50:27 BRT

Aprovado até: 09/06/2033 09:00:47 BRT

Expirado (LCR): false



Atributos usados

Atributos obrigatórios

Nome do atributo: IdMessageDigest

Corretude: Valid

Nome do atributo: IdContentType

Corretude: Valid

Atributos Opcionais

Nome do atributo: IdSigningTime

Corretude: Valid

CN=BIANCA VICTORIA DOS SANTOS SOUSA
COUTINHO

Informações da assinatura



Assinante: CN=BIANCA VICTORIA DOS SANTOS SOUSA COUTINHO

CPF: ***.138.183-**

Tipo de assinatura: Destacada

Status de assinatura: Aprovado

Caminho de certificação: Valid

Estrutura: Em conformidade com o padrão

Cifra assimétrica: Aprovada

Resumo criptográfico: Correto

Data da assinatura: 23/02/2024 15:56:12 BRT

Atributos obrigatórios: Aprovados

Mensagem de alerta: Nenhuma mensagem de alerta

Certificados utilizados

CN=BIANCA VICTORIA DOS SANTOS SOUSA
COUTINHO

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=AC Final do Governo Federal do Brasil v1, OU=AC Intermediaria do
Governo Federal do Brasil v1, O=Gov-Br, C=BR

Data de emissão: 28/06/2023 16:18:27 BRT

Aprovado até: 27/06/2024 16:18:27 BRT

Expirado (LCR): false



CN=AC Final do Governo Federal do Brasil v1, OU=AC Intermediaria do Governo Federal do Brasil v1, O=Gov-Br, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=AC Intermediaria do Governo Federal do Brasil v1, OU=Autoridade Certificadora Raiz do Governo Federal do Brasil v1, O=Gov-Br, C=BR

Data de emissão: 17/06/2020 17:50:27 BRT

Aprovado até: 09/06/2033 09:00:47 BRT

Expirado (LCR): false

Atributos usados

Atributos obrigatórios

Nome do atributo: IdMessageDigest

Corretude: Valid

Nome do atributo: IdContentType

Corretude: Valid

A large, stylized handwritten signature or mark, possibly a checkmark or a large 'S', with a smaller circular mark below it.



Atributos Opcionais

Nome do atributo: IdSigningTime

Corretude: Valid

CN=BIANCA VICTORIA DOS SANTOS SOUSA
COUTINHO

Informações da assinatura

Assinante: CN=BIANCA VICTORIA DOS SANTOS SOUSA COUTINHO

CPF: ***.138.183-**

Tipo de assinatura: Destacada

Status de assinatura: Aprovado

Caminho de certificação: Valid

Estrutura: Em conformidade com o padrão

Cifra assimétrica: Aprovada

Resumo criptográfico: Correto

Data da assinatura: 23/02/2024 15:57:12 BRT

Atributos obrigatórios: Aprovados

Mensagem de alerta: Nenhuma mensagem de alerta



Certificados utilizados

CN=BIANCA VICTORIA DOS SANTOS SOUSA
COUTINHO

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=AC Final do Governo Federal do Brasil v1, OU=AC Intermediaria do
Governo Federal do Brasil v1, O=Gov-Br, C=BR

Data de emissão: 28/06/2023 16:18:27 BRT

Aprovado até: 27/06/2024 16:18:27 BRT

Expirado (LCR): false

CN=AC Final do Governo Federal do Brasil v1, OU=AC
Intermediaria do Governo Federal do Brasil v1, O=Gov-Br,
C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=AC Intermediaria do Governo Federal do Brasil v1, OU=Autoridade
Certificadora Raiz do Governo Federal do Brasil v1, O=Gov-Br, C=BR

Data de emissão: 17/06/2020 17:50:27 BRT

Aprovado até: 09/06/2033 09:00:47 BRT

Expirado (LCR): false



Atributos usados

Atributos obrigatórios

Nome do atributo: IdMessageDigest

Corretude: Valid

Nome do atributo: IdContentType

Corretude: Valid

Atributos Opcionais

Nome do atributo: IdSigningTime

Corretude: Valid

CN=BIANCA VICTORIA DOS SANTOS SOUSA
COUTINHO

Informações da assinatura



Assinante: CN=BIANCA VICTORIA DOS SANTOS SOUSA COUTINHO

CPF: ***.138.183-**

Tipo de assinatura: Destacada

Status de assinatura: Aprovado

Caminho de certificação: Valid

Estrutura: Em conformidade com o padrão

Cifra assimétrica: Aprovada

Resumo criptográfico: Correto

Data da assinatura: 23/02/2024 15:58:09 BRT

Atributos obrigatórios: Aprovados

Mensagem de alerta: Nenhuma mensagem de alerta

Certificados utilizados

CN=BIANCA VICTORIA DOS SANTOS SOUSA
COUTINHO

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=AC Final do Governo Federal do Brasil v1, OU=AC Intermediaria do
Governo Federal do Brasil v1, O=Gov-Br, C=BR



Data de emissão: 28/06/2023 16:18:27 BRT

Aprovado até: 27/06/2024 16:18:27 BRT

Expirado (LCR): false

CN=AC Final do Governo Federal do Brasil v1, OU=AC Intermediaria do Governo Federal do Brasil v1, O=Gov-Br, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=AC Intermediaria do Governo Federal do Brasil v1, OU=Autoridade Certificadora Raiz do Governo Federal do Brasil v1, O=Gov-Br, C=BR

Data de emissão: 17/06/2020 17:50:27 BRT

Aprovado até: 09/06/2033 09:00:47 BRT

Expirado (LCR): false

Atributos usados

Atributos obrigatórios

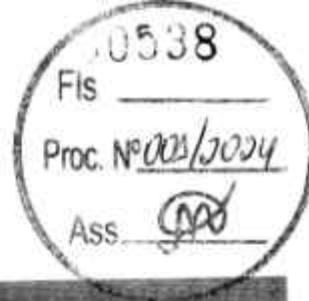
Nome do atributo: IdMessageDigest

Corretude: Valid

Nome do atributo: IdContentType

Corretude: Valid





Atributos Opcionais

Nome do atributo: IdSigningTime

Corretude: Valid

CN=BIANCA VICTORIA DOS SANTOS SOUSA
COUTINHO

Informações da assinatura

Assinante: CN=BIANCA VICTORIA DOS SANTOS SOUSA COUTINHO

CPF: ***.138.183-**

Tipo de assinatura: Destacada

Status de assinatura: Aprovado

Caminho de certificação: Valid

Estrutura: Em conformidade com o padrão

Cifra assimétrica: Aprovada

Resumo criptográfico: Correto

Data da assinatura: 23/02/2024 15:59:19 BRT

Atributos obrigatórios: Aprovados

Mensagem de alerta: Nenhuma mensagem de alerta



Certificados utilizados

CN=BIANCA VICTORIA DOS SANTOS SOUSA
COUTINHO

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=AC Final do Governo Federal do Brasil v1, OU=AC Intermediaria do
Governo Federal do Brasil v1, O=Gov-Br, C=BR

Data de emissão: 28/06/2023 16:18:27 BRT

Aprovado até: 27/06/2024 16:18:27 BRT

Expirado (LCR): false

CN=AC Final do Governo Federal do Brasil v1, OU=AC
Intermediaria do Governo Federal do Brasil v1, O=Gov-Br,
C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=AC Intermediaria do Governo Federal do Brasil v1, OU=Autoridade
Certificadora Raiz do Governo Federal do Brasil v1, O=Gov-Br, C=BR





Data de emissão: 17/06/2020 17:50:27 BRT

Aprovado até: 09/06/2033 09:00:47 BRT

Expirado (LCR): false

Atributos usados

Atributos obrigatórios

Nome do atributo: IdMessageDigest

Corretude: Valid

Nome do atributo: IdContentType

Corretude: Valid

Atributos Opcionais

Nome do atributo: IdSigningTime

Corretude: Valid

CN=BIANCA VICTORIA DOS SANTOS SOUSA
COUTINHO

Informações da assinatura

Assinante: CN=BIANCA VICTORIA DOS SANTOS SOUSA COUTINHO

CPF: ***.138.183-**

Tipo de assinatura: Destacada

Status de assinatura: Aprovado

Caminho de certificação: Valid

Estrutura: Em conformidade com o padrão

Cifra assimétrica: Aprovada

Resumo criptográfico: Correto

Data da assinatura: 23/02/2024 16:00:20 BRT

Atributos obrigatórios: Aprovados

Mensagem de alerta: Nenhuma mensagem de alerta



Certificados utilizados

CN=BIANCA VICTORIA DOS SANTOS SOUSA
COUTINHO

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=AC Final do Governo Federal do Brasil v1, OU=AC Intermediária do
Governo Federal do Brasil v1, O=Gov-Br, C=BR

Data de emissão: 28/06/2023 16:18:27 BRT

Aprovado até: 27/06/2024 16:18:27 BRT

Expirado (LCR): false



CN=AC Final do Governo Federal do Brasil v1, OU=AC Intermediaria do Governo Federal do Brasil v1, O=Gov-Br, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=AC Intermediaria do Governo Federal do Brasil v1, OU=Autoridade Certificadora Raiz do Governo Federal do Brasil v1, O=Gov-Br, C=BR

Data de emissão: 17/06/2020 17:50:27 BRT

Aprovado até: 09/06/2033 09:00:47 BRT

Expirado (LCR): false

Atributos usados

Atributos obrigatórios

Nome do atributo: IdMessageDigest

Corretude: Valid

Nome do atributo: IdContentType

Corretude: Valid

A large, stylized handwritten signature in black ink, consisting of a large loop and a smaller loop at the end.



Atributos Opcionais

Nome do atributo: IdSigningTime

Corretude: Valid

CN=BIANCA VICTORIA DOS SANTOS SOUSA
COUTINHO

Informações da assinatura

Assinante: CN=BIANCA VICTORIA DOS SANTOS SOUSA COUTINHO

CPF: ***.138.183-**

Tipo de assinatura: Destacada

Status de assinatura: Aprovado

Caminho de certificação: Valid

Estrutura: Em conformidade com o padrão

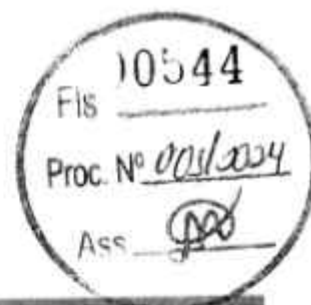
Cifra assimétrica: Aprovada

Resumo criptográfico: Correto

Data da assinatura: 23/02/2024 16:01:25 BRT

Atributos obrigatórios: Aprovados

Mensagem de alerta: Nenhuma mensagem de alerta



Certificados utilizados

CN=BIANCA VICTORIA DOS SANTOS SOUSA
COUTINHO

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=AC Final do Governo Federal do Brasil v1, OU=AC Intermediaria do
Governo Federal do Brasil v1, O=Gov-Br, C=BR

Data de emissão: 28/06/2023 16:18:27 BRT

Aprovado até: 27/06/2024 16:18:27 BRT

Expirado (LCR): false

CN=AC Final do Governo Federal do Brasil v1, OU=AC
Intermediaria do Governo Federal do Brasil v1, O=Gov-Br,
C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=AC Intermediaria do Governo Federal do Brasil v1, OU=Autoridade
Certificadora Raiz do Governo Federal do Brasil v1, O=Gov-Br, C=BR

Data de emissão: 17/06/2020 17:50:27 BRT

Aprovado até: 09/06/2033 09:00:47 BRT

Expirado (LCR): false



Atributos usados

Atributos obrigatórios

Nome do atributo: IdMessageDigest

Corretude: Valid

Nome do atributo: IdContentType

Corretude: Valid

Atributos Opcionais

Nome do atributo: IdSigningTime

Corretude: Valid

A large, stylized handwritten signature in black ink, consisting of a large loop followed by a smaller loop and a final flourish.