



CARTA PROPOSTA DE PREÇOS



A
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA
COMISSÃO PERMANENTE DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 36/2023; MODALIDADE: Concorrência Nº 0016/2023

Prezados Senhores, Encaminhamos a V.S.^a nossa proposta para CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, A SEREM REALIZADOS NOS ESPAÇOS FÍSICOS ASSOCIADOS À SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA - PE, a saber:

Valor Global **R\$ 1.626.981,92** (Um milhão, seiscentos e vinte e seis mil, novecentos e oitenta e um reais e noventa e dois centavos).

• O prazo de validade da proposta não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

O prazo de vigência do Contrato será de: 450 (quatrocentos e cinquenta) dias corridos, a partir da data da assinatura, podendo tal prazo ser prorrogado nas hipóteses elencadas no parágrafo primeiro do artigo 57 da Lei nº 8.666/93.

O prazo de execução dos serviços terá início a partir da data da emissão da Ordem de Serviço ou de documento equivalente e será de 360 (trezentos e sessenta) dias corridos.

• Responsável (eis) Técnico(s): Alessandro Leite Cavalcanti – Registro CREA nº 1800941145

• Responsável Legal: Jozimo Alves Feitosa Filho

• Banco do Brasil – Conta corrente nº 39.291-x - Agência: 1814-7;


Declaramos que nos preços unitários estão incluídos todos os impostos, taxas, seguros, materiais, ferramentas, bem como todas as despesas e obrigações relativas a salários, assistência médica, compromissos fiscais, equipamentos de segurança, individual e coletivo, BDI - Bonificações e Despesas Indiretas, e tudo o mais que for necessário à completa execução do objeto contratual.

Atenciosamente,

Arcoverde, 26 de março de 2024.

T E D SERVICOS E
LOCACOES
LTDA:1739379100016
0

Assinado de forma digital por
T E D SERVICOS E LOCACOES
LTDA:1739379100016
Dados: 2024.03.25 16:42:25
-03'00'


Alessandro Leite Cavalcanti
CREA 180094114-5
Engenheiro Civil
Resp. Técnico

T & D SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

Av Osvaldo Cruz, 4491, Quadra 88 Lote 70,
São Cristovão, Arcoverde-PE Cep. 56.512-670.

CNPJ:17.393.791/0001-60.
E-mail: lictedservicos@gmail.com





A
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA
COMISSÃO PERMANENTE DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 36/2023; MODALIDADE: Concorrência Nº 0016/2023

Prezados Senhores, Encaminhamos a V.S.^a nossa proposta para **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, A SEREM REALIZADOS NOS ESPAÇOS FÍSICOS ASSOCIADOS À SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA - PE, a saber:**

RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

Indicação das suas instalações e dos equipamentos, veículos e ferramentas estimativas para execução da obra:

Quantidade/Função:	Instalação:
Engenheiro Civil	Mesa para Refeições Com Cadeira
Mestre de Obra	Bebedouro
Pedreiros	Banheiro com Instalação Hidrosanitario
Carpinteiro	Birô
Armador	
Encanador	
Eletricista	
Serventes	
Serralheiro	

Relação abaixo dos Equipamentos e veículos para execução da Obra:

Betoneira
Bancada de Serra
Lixadeira
Caminhão Carroceria F 4.000
Caminhão Pipa
Carro de Mão
Retro Escavadeira
Peças de Andaime
Todos Equipamentos de Epi's
Pas, enchadas, picaretas e colher de pedreiros
Pick-up
Carro pequeno porte.

Arcoverde, 26 de março de 2024.

T E D SERVICOS E
LOCACOES
LTDA:17393791000
160

Assinado de forma digital por
T E D SERVICOS E LOCACOES
LTDA:17393791000160
Dados: 2024.03.25 16:42:38
-03'00'

Alessandro Leite Cavalcanti
CREA 180094114-5
Engenheiro Civil
Resp. Técnico

T & D SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

Av Osvaldo Cruz, 4491, Quadra 88 Lote 70,
São Cristovão, Arcoverde-PE Cep. 56.512-670.

CNPJ:17.393.791/0001-60.
E-mail: lictedservicos@gmail.com

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large checkmark and the number '03'.



A
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA
COMISSÃO PERMANENTE DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 36/2023; MODALIDADE: Concorrência Nº 0016/2023

Prezados Senhores, Encaminhamos a V.S.^ª nossa proposta para **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, A SEREM REALIZADOS NOS ESPAÇOS FÍSICOS ASSOCIADOS À SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA - PE, a saber:**

DADOS CADASTRAIS

DADOS DA EMPRESA:

CNPJ: 17.393.791/0001-60.

RAZÃO SOCIAL/NOME: PROPONENTE: T & D SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA – EPP.

ENDEREÇO COMERCIAL: Av Oswaldo Cruz, 4491, Quadra 88 Lote 70, São Cristovão,

MUNICÍPIO: Arcoverde

UP: PE

CEP: 56.512-670

Dados bancários: Banco do Brasil – Conta corrente nº 39.291-x - Agência: 1814-7.

E-mail: lictedsercvicos@gmail.com

DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA PARA ASSINATURA DO CONTRATO:

NOMES DO REPRESENTANTE QUE ASSINARÁ O CONTRATO: JOZIMO ALVES FEITOSA FILHO

CARGO QUE OCUPA: PROPRIETÁRIO

ESTADO CIVIL: CASADO

RG Nº: 5.843.053 SSP-PE

CPF Nº: 008.244.044-16

NACIONALIDADE: BRASILEIRO

PROFISSÃO: EMPRESÁRIO

ENDEREÇO RESIDÊNCIAL: RUA DE APIUCOS, 487, CASA 04, – Recife – PE

Alessandro Leite Cavalcanti
CREA 180094114-5
Engenheiro Civil
Resp. Técnico

Arcoverde, 26 de março de 2024.

T E D SERVICOS E
LOCACOES
LTDA:173937910001
60

Assinado de forma digital por
T E D SERVICOS E LOCACOES
LTDA:17393791000160
Dados: 2024.03.25 16:42:50
-03'00'

T & D SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

Av Oswaldo Cruz, 4491, Quadra 88 Lote 70,
São Cristovão, Arcoverde-PE Cep. 56.512-670.

CNPJ:17.393.791/0001-60.

E-mail: lictedservicos@gmail.com



A
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA
COMISSÃO PERMANENTE DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 36/2023; MODALIDADE: Concorrência Nº 0016/2023

Prezados Senhores, Encaminhamos a V.S.^a nossa proposta para CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, A SEREM REALIZADOS NOS ESPAÇOS FÍSICOS ASSOCIADOS À SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA - PE, a saber:

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DA PROPOSTA

A EMPRESA T & D SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI – CNPJ nº 17.393.791/0001-60, com sede à Av Osvaldo Cruz, 4491, Quadra 88 Lote 70, São Cristovão, Arcoverde-PE, Cep. 56.512-670, DECLARA, DECLARA, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que: a proposta apresentada 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, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do certame em referência, por qualquer meio ou por qualquer pessoa; a intenção de apresentar a proposta elaborada não foi informada, ou discutida com ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato do certame em referência, por qualquer meio ou por qualquer pessoa; que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato do certame em referência, quanto a participar ou não da referida licitação; 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 certame em referência, antes da adjudicação do objeto da referida licitação; 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 da Comissão Permanente de Licitação de Obras e Serviços de Engenharia – CPLOSE.

Alessandro Leite Cavalcanti
CREA 180094114-5
Engenheiro Civil
Resp. Técnico

Arcoverde, 26 de março de 2024.

T E D SERVICOS E
LOCACOES
LTDA:173937910001
60

Assinado de forma digital por
T E D SERVICOS E LOCACOES
LTDA:17393791000160
Dados: 2024.03.25 16:43:05
-03'00'

T & D SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

Av Osvaldo Cruz, 4491, Quadra 88 Lote 70,
São Cristovão, Arcoverde-PE Cep. 56.512-670.

CNPJ:17.393.791/0001-60.

E-mail: lictedservicos@gmail.com

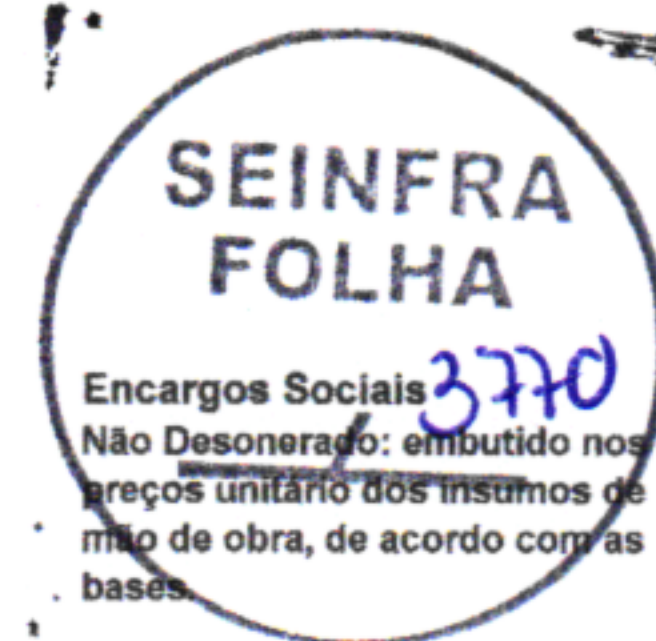
OS
Z
A



Obra
EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, A SEREM
REALIZADOS NOS ESPAÇOS FÍSICOS ASSOCIADOS À SECRETARIA DE
ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA - PE.

Bancos
SINAPI - 09/2023 -
Pernambuco
ORSE - 09/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
22,35%



Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					117.395,52	7,22 %
1.1			LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO					5.018,42	0,31 %
1.1.1	00010527	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	166	20,70	25,32	4.203,12	0,26 %
1.1.2	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 11/2017	M	31	21,50	26,30	815,30	0,05 %
1.2			DEMOLIÇÕES					37.196,93	2,29 %
1.2.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	28,09	53,85	65,88	1.850,56	0,11 %
1.2.2	97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	5,05	101,25	123,87	625,54	0,04 %
1.2.3	13	ORSE	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE	m³	3,98	239,20	292,66	1.164,78	0,07 %
1.2.4	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	688,29	10,84	13,26	9.126,72	0,56 %
1.2.5	3240	ORSE	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	m²	155,55	16,85	20,61	3.205,88	0,20 %
1.2.6	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	395,06	21,65	26,48	10.461,18	0,64 %
1.2.7	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	148,28	29,82	36,48	5.409,25	0,33 %
1.2.8	8038	ORSE	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ), SEM REAPROVEITAMENTO	m²	2,64	36,20	44,29	116,92	0,01 %
1.2.9	001	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISO EM LAJOTA	m²	150,48	14,88	18,20	2.738,73	0,17 %
1.2.10	C1053	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	m²	44,09	38,70	47,34	2.087,22	0,13 %
1.2.11	97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	1,33	252,06	308,39	410,15	0,03 %
1.3			REMOÇÕES					48.976,16	3,01 %
1.3.1	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	762,39	1,97	2,41	1.837,35	0,11 %
1.3.2	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	341,82	2,78	3,40	1.162,18	0,07 %
1.3.3	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	267,44	9,05	11,07	2.960,56	0,18 %
1.3.4	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	128,2	23,38	28,60	3.666,52	0,23 %
1.3.5	4942	ORSE	Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento Rev. 01 - 03/2022	m²	139,4	18,81	23,01	3.207,59	0,20 %
1.3.6	C3040	SEINFRA	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	m²	93,55	9,42	11,52	1.077,69	0,07 %
1.3.7	43	ORSE	Retirada de calha	m	216,2	9,09	11,12	2.404,14	0,15 %
1.3.8	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	378,72	3,37	4,12	1.560,32	0,10 %
1.3.9	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	363,68	7,27	8,89	3.233,11	0,20 %
1.3.10	97651	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	5	79,16	96,85	484,25	0,03 %
1.3.11	97658	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	4	184,95	226,28	905,12	0,06 %
1.3.12	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	UN	644	0,62	0,75	483,00	0,03 %
1.3.13	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	UN	474	1,71	2,09	990,66	0,06 %
1.3.14	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M	3220	0,67	0,81	2.608,20	0,16 %
1.3.15	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	290	0,47	0,57	165,30	0,01 %
1.3.16	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	UN	58	11,97	14,64	849,12	0,05 %
1.3.17	97664	SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	UN	151	1,49	1,82	274,82	0,02 %
1.3.18	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	UN	42	8,72	10,66	447,72	0,03 %
1.3.19	3261	ORSE	Remoção e reassentamento de louças sanitárias	un	27	113,98	139,45	3.765,15	0,23 %
1.3.20	102190	SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE MADEIRA. AF 01/2021	m²	42,74	16,23	19,85	848,38	0,05 %
1.3.21	102191	SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF 01/2021	m²	85,46	19,72	24,12	2.061,29	0,13 %
1.3.22	7725	ORSE	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m²	1797,39	6,36	7,78	13.983,69	0,86 %
1.4			LIMPEZA					14.776,23	0,91 %
1.4.1	002	Próprio	LIMPEZA DE CALHA	M	129,71	20,39	24,94	3.234,96	0,20 %
1.4.2	10308	ORSE	LIMPEZA DE RESERVATÓRIO	m³	15	10,78	13,18	197,70	0,01 %
1.4.3	12636	ORSE	LIMPEZA DE CAIXA DE PASSAGEM OU DE GORDURA COM REASSENTAMENTO DA TAMPA	un	31	22,72	27,79	861,49	0,05 %
1.4.4	278	ORSE	Limpeza (Lavagem) de telhas	m²	2023,91	3,17	3,87	7.832,53	0,48 %
1.4.5	99806	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF 04/2019	m²	2676,32	0,81	0,99	2.649,55	0,16 %
1.5			CARGA E TRANSPORTE					11.427,78	0,70 %

Alessandro Leite Cavalcanti
CREA 180094114-5
Engenheiro Civil
Resp. Técnico

Avenida Osvaldo Cruz Quadra 88, Lote 70 - São Cristóvão - Arcoverde / PE



1.5.1	100981 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m ³	157,69	8,59	10,50	1.655,74	0,40 %
1.5.2	C2536 SEINFRA	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	m ³	157,69	50,65	61,97	9772,04	0,60 %
2		FUNDAÇÃO/ESTRUTURA					42.925,68	2,64 %
2.1		FUNDAÇÃO					7.010,70	0,43 %
2.1.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m ³	8,18	80,66	98,68	807,20	0,05 %
2.1.2	94342 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m ³	4,47	103,15	126,20	564,11	0,03 %
2.1.3	003 Próprio	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	m ³	4,06	48,90	59,82	242,86	0,01 %
2.1.4	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m ²	153,18	28,80	35,23	5.396,53	0,33 %
2.2		ESTRUTURA					35.914,98	2,21 %
2.2.1	89995 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	m ³	0,74	899,94	1.101,07	814,79	0,05 %
2.2.2	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	m ³	7,11	432,05	528,61	3.758,41	0,23 %
2.2.3	7629 ORSE	Escoramento metálico para lajes e vigas, c/ escoras tubulares tipo "a" (h=2,08 a 3,20 m), com montagem e desmontagem	m ²	13,27	28,10	34,38	456,22	0,03 %
2.2.4	C3106 SEINFRA	REPOSIÇÃO DE ARMADURA OXIDADA (REFORÇO, FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO)	KG	56,76	23,41	28,64	1.625,60	0,10 %
2.2.5	9749 ORSE	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,50x0,50mx0,07m	un	17	38,01	46,50	790,50	0,05 %
2.2.6	C4757 SEINFRA	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP =5,0CM	m ²	9,96	259,16	317,08	3.158,11	0,19 %
2.2.7	93184 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	52,5	35,64	43,60	2.289,00	0,14 %
2.2.8	93182 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	49,5	47,95	58,66	2.903,67	0,18 %
2.2.9	93194 SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	49,5	46,93	57,41	2.841,79	0,17 %
2.2.10	93185 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	36,5	60,12	73,55	2.684,57	0,17 %
2.2.11	93183 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	34,5	61,06	74,70	2.577,15	0,16 %
2.2.12	93195 SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	34,5	57,24	70,03	2.416,03	0,15 %
2.2.13	104488 SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	m ³	2,54	2.319,29	2.837,65	7.207,63	0,44 %
2.2.14	7393 ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	m ²	13,27	147,30	180,22	2.391,51	0,15 %
3		PAREDE					29.875,24	1,84 %
3.1		ALVENARIA					29.875,24	1,84 %
3.1.1	101158 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 10X50X66CM (ESPESSURA 10CM). AF_05/2020	m ²	75,79	67,03	82,01	6.215,53	0,38 %
3.1.2	101161 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m ²	26,5	182,65	223,47	5.921,95	0,36 %
3.1.3	103329 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m ²	124,82	77,16	94,40	11.783,00	0,72 %
3.1.4	C0074 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM	m ²	25,66	110,99	135,79	3.484,37	0,21 %
3.1.5	103339 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m ²	21,28	94,89	116,09	2.470,39	0,15 %
		PISO					121.394,74	7,46 %
		CALÇADA					2.741,52	0,17 %
4.1.1	94990 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m ³	1,73	698,87	855,06	1.479,25	0,09 %
4.1.2	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	19,36	53,29	65,20	1.262,27	0,08 %
4.2		PISO E REVESTIMENTO					103.442,46	6,36 %
4.2.1	94779 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m ²	148,28	38,85	47,53	7.047,74	0,43 %
4.2.2	2180 ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 1:4, esp. média = 2,5cm	m ²	201,5	25,56	31,27	6.300,90	0,39 %
4.2.3	98679 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m ²	155,55	33,94	41,52	6.458,43	0,40 %
4.2.4	004 Próprio	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	m ²	153,18	129,25	158,13	24.222,35	1,49 %
4.2.5	2228 ORSE	Fita antiderrapante safety-walk "3m" l=5cm ou similar	m	61,6	12,44	15,22	937,55	0,06 %
4.2.6	87256 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 PE	m ²	201,5	98,71	120,77	24.335,15	1,50 %
4.2.7	88650 SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	469,44	16,31	19,95	9.365,32	0,58 %
4.2.8	005 Próprio	PISO EM LOJOTA DE CONCRETO, QUADRADA 39CM, E = 3CM	m ²	150,48	134,57	164,64	24.775,02	1,52 %

Alessandro Leite Cavalcanti
 CREA 180094114-5
 Engenheiro Civil
 Resp. Técnico



4.3		ACABAMENTO PARA PISO (POLIMENTO/PINTURA)						15.210,76	0,93 %
4.3.1	006 Próprio	POLIMENTO EM PISO GRANILITE	m²	153,18	61,11	74,76		11.451,73	0,70 %
4.3.2	Próprio COMPOSIC	RESINA PARA PISO DE GRANILITE	m²	153,18	20,06	24,54		3.759,08	0,23 %
5		ESQUADRIAS DE MADEIRA, VIDROS, ELEMENTOS METÁLICOS E ACESSÓRIOS						207.004,44	12,72 %
5.1		ELEMENTOS METÁLICOS: PORTÕES, GRADES E JANELAS DE AÇO						52.736,75	3,24 %
5.1.1	C1426 SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	m²	47,16	237,84	290,99		13.723,08	0,84 %
5.1.2	8506 ORSE	Grade em ferro, c/ quadro em barra chata 2" x 3/8", barras redondas 3/4" nas verticais, barras chatas 2" x 1/4" nas horizontais, chapa em aço esp=3mm na horizontal e tubo quadrado 50 x 50mm, inclusive porta, ferrolho e dobradiças - Rev. 01	m²	7,56	619,25	757,65		5.727,83	0,35 %
5.1.3	12105 ORSE	GRADE DE FERRO C/ GRADIL EM BARRA CHATA 3/4" x 1/8", INCLUSIVE FERROLHO E DOBRADIÇA	m²	13,44	433,88	530,85		7.134,62	0,44 %
5.1.4	C1970 SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA	m²	15,33	283,49	346,85		5.317,21	0,33 %
5.1.5	100701 SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF 12/2019	m²	17,95	575,01	703,52		12.628,18	0,78 %
5.1.6	94559 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	4,96	586,92	718,09		3.561,72	0,22 %
5.1.7	1859 ORSE	Revisão de esquadria de ferro	m²	28,09	135,13	165,33		4.644,11	0,29 %
5.2		ELEMENTOS METÁLICOS: PORTAS E JANELAS DE ALUMÍNIO						35.050,34	2,15 %
5.2.1	12334 ORSE	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	m²	9,24	282,21	345,28		3.190,38	0,20 %
5.2.2	91338 SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	9,03	501,84	614,00		5.544,42	0,34 %
5.2.3	94570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	45,3	217,00	265,49		12.026,69	0,74 %
5.2.4	100674 SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	4,16	440,04	538,38		2.239,66	0,14 %
5.2.5	C1516 SEINFRA	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	m²	9	590,23	722,14		6.499,26	0,40 %
5.2.6	1841 ORSE	Revisão de esquadrias de alumínio	m²	41,82	108,47	132,71		5.549,93	0,34 %
5.3		ESQUADRIAS DE MADEIRA						85.737,91	5,27 %
5.3.1	90820 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	16	276,54	338,34		5.413,44	0,33 %
5.3.2	90821 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	15	282,22	345,29		5.179,35	0,32 %
5.3.3	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	28	298,25	364,90		10.217,20	0,63 %
5.3.4	90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	12	348,28	426,12		5.113,44	0,31 %
5.3.5	91312 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	15	732,12	895,74		13.436,10	0,83 %
5.3.6	91313 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12	724,63	886,58		10.638,96	0,65 %
5.3.7	91314 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	18	757,04	926,23		16.672,14	1,02 %
5.3.8	91315 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	11	808,45	989,13		10.880,43	0,67 %
5.3.9	100660 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	192,4	6,90	8,44		1.623,85	0,10 %
5.3.10	1797 ORSE	Revisão de esquadria de madeira	m²	57,55	93,21	114,04		6.563,00	0,40 %
5.4		ACESSÓRIOS: FECHADURA, FERROLHO, CADEADO						13.388,00	0,82 %
5.4.1	91304 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	40	98,73	120,79		4.831,60	0,30 %
5.4.2	91305 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	31	98,28	120,24		3.727,44	0,23 %
5.4.3	008 Próprio	CONJUNTO FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM AÇO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO - COMPLETA	UN	28	100,40	122,83		3.439,24	0,21 %
5.4.4	1864 ORSE	Fornecimento e instalação de ferrolho	un	36	12,09	14,79		532,44	0,03 %
5.4.5	1861 ORSE	Fornecimento de cadeado 40mm	un	32	21,90	26,79		857,28	0,05 %
5.5		VIDROS						20.091,44	1,23 %
5.5.1	1878 ORSE	Vidro liso incolor 4mm - Rev 01_10/2021	m²	1,51	137,98	168,81		254,90	0,02 %
5.5.2	1883 ORSE	Vidro fantasia canelado 4 mm - Rev 02_10/2021	m²	3,45	114,97	140,66		485,27	0,03 %

Alessandro Leite Cavalcanti
CREA 180094114-5
Engenheiro Civil
Resp. Técnico



5.5.3	12476	ORSE	BOX PARA BANHEIRO EM VIDRO TEMPERADO 8 MM, LISO, INCOLOR, DE CORRER, EM ALUMINIO BRANCO, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REV.02_10/2021	m²	21,33	301,82	369,27	7.876,52	0,34 %
5.5.4	13096	ORSE	PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCOLOR, INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PUXADOR - REV 01_10/2021	m²	15,64	599,66	733,68	11.474,75	0,71 %
6			ACABAMENTO, REVESTIMENTO E PINTURA					218.304,68	13,42 %
6.1			ACABAMENTO					38.057,97	2,34 %
6.1.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	m²	688,29	4,43	5,42	3.730,53	0,23 %
6.1.2	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	397,96	41,31	50,54	20.112,89	1,24 %
6.1.3	87532	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	290,33	40,02	48,96	14.214,55	0,87 %
6.2			REVESTIMENTO EM PAREDES					75.243,41	4,62 %
6.2.1	104612	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	m²	440,67	84,77	103,71	45.701,88	2,81 %
6.2.2	C4431	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10X10CM (100 CM²) - DECORATIVA P/ PAREDE	m²	193,55	124,75	152,63	29.541,53	1,82 %
6.3			PINTURA EM PAREDE					54.991,60	3,38 %
6.3.1	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m²	278,58	14,85	18,16	5.059,01	0,31 %
6.3.2	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017	m²	79,59	23,89	29,22	2.325,61	0,14 %
6.3.3	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE. UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	39,79	11,47	14,03	558,25	0,03 %
6.3.4	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	2673,8	3,65	4,46	11.925,14	0,73 %
6.3.5	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	2673,8	9,16	11,20	29.946,56	1,84 %
6.3.6	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO COM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	m²	736,42	5,75	7,03	5.177,03	0,32 %
6.4			PINTURA EM TETO					7.547,81	0,46 %
6.4.1	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m²	142,01	27,61	33,78	4.797,09	0,29 %
6.4.2	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	142,01	4,53	5,54	786,73	0,05 %
6.4.3	104640	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	142,01	11,31	13,83	1.963,99	0,12 %
6.5			PINTURA EM ESQUADRIAS METÁLICAS					9.934,56	0,61 %
6.5.1	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	106,4	8,58	10,49	1.116,13	0,07 %
6.5.2	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	106,4	22,26	27,23	2.897,27	0,18 %
6.5.3	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	106,4	45,49	55,65	5.921,16	0,36 %
6.6			PINTURA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA					32.529,33	2,00 %
6.6.1	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF 01/2021	m²	282,03	1,71	2,09	589,44	0,04 %
6.6.2	102200	SINAPI	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	m²	846,09	15,59	19,07	16.134,93	0,99 %
6.6.3	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	846,09	15,27	18,68	15.804,96	0,97 %
			COBERTA E FORRO					290.372,66	17,85 %
7.1			ESTRUTURA / TRAMA					51.834,92	3,19 %
7.1.1	92259	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	5	447,83	547,92	2.739,60	0,17 %
7.1.2	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	236,04	82,21	100,58	23.740,90	1,46 %
7.1.3	C1338	SEINFRA	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	m²	127,64	98,53	120,55	15.387,00	0,95 %
7.1.4	100775	SINAPI	ESTRUTURA TRELIXADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 PSA	KG	573,17	14,22	17,39	9.967,42	0,61 %
7.2			TELHADO					87.544,10	5,38 %
7.2.1	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL. TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	236,04	46,24	56,57	13.352,78	0,82 %
7.2.2	94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	103,81	24,57	30,06	3.120,52	0,19 %
7.2.3	C0387	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	207,62	15,23	18,63	3.867,96	0,24 %
7.2.4	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	m²	127,64	59,20	72,43	9.244,96	0,57 %

Alessandro Leite Cavalcanti
CREA 180094114-5
Engenheiro Civil
Resp. Técnico



7.2.5	94223 SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	64,37	93,32	114,17	349,12	0,45 %
7.2.6	94213 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	m²	146,54	62,10	75,97	11.132,84	0,98 %
7.2.7	C5202 SEINFRA	CUMEEIRA ONDULADA DE ALUMÍNIO	M	15,06	94,18	115,22	1.735,21	0,11 %
7.2.8	100330 SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1303,75	17,33	21,20	27.639,50	1,70 %
7.2.9	10002 ORSE	RETELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESP = 6MM, INCLUSIVE PARAFUSO, EXCLUSIVE TELHA - REV 01	m²	772,87	10,69	13,07	10.101,41	0,62 %
7.3		IMPERMEABILIZAÇÃO					23.118,31	1,42 %
7.3.1	98546 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF 09/2023	m²	43,48	114,73	140,37	6.103,28	0,38 %
7.3.2	98555 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	m²	90,89	28,95	35,42	3.219,32	0,20 %
7.3.3	009 Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA/FITA ADESIVA ASFÁLTICA ALUMINIZADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE 1 DEMÃO DE PRIMER	m²	23,49	162,53	198,85	4.670,98	0,29 %
7.3.4	102234 SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	363,68	20,51	25,09	9.124,73	0,56 %
7.4		CALHAS, TUBUAÇÕES E ACESSÓRIOS					62.882,31	3,86 %
7.4.1	94228 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	50,05	72,26	88,41	4.424,92	0,27 %
7.4.2	94229 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	77,85	139,00	170,06	13.239,17	0,81 %
7.4.3	9078 ORSE	Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 80 cm	m	83,05	122,73	150,16	12.470,78	0,77 %
7.4.4	290 ORSE	Rufo em chapa de alumínio, esp = 0,6mm, larg = 30,0cm	m	78,39	128,78	157,56	12.351,12	0,76 %
7.4.5	89578 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	M	132	31,21	38,18	5.039,76	0,31 %
7.4.6	89584 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	44	41,24	50,45	2.219,80	0,14 %
7.4.7	89585 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	88	42,22	51,65	4.545,20	0,28 %
7.4.8	89693 SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	17	73,83	90,33	1.535,61	0,09 %
7.4.9	89669 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	34	29,92	36,60	1.244,40	0,08 %
7.4.10	89580 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	M	57,58	64,62	79,06	4.552,27	0,28 %
7.4.11	12869 ORSE	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "U" DE 4" COM FIXAÇÕES, P/TUBO GALVANIZADO	un	132	7,80	9,54	1.259,28	0,08 %
7.5		FORRO					64.993,02	3,99 %
7.5.1	96113 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 08/2023 PS	m²	142,01	41,19	50,39	7.155,88	0,44 %
7.5.2	96116 SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	769,93	61,40	75,12	57.837,14	3,55 %
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					305.120,54	18,75 %
8.1		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EMBUTIDAS					67.953,98	4,18 %
8.1.1	104473 SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 11/2022	UN	48	150,68	184,35	8.848,80	0,54 %
8.1.2	104475 SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	69	126,93	155,29	10.715,01	0,66 %
8.1.3	010 Próprio	PONTO ELÉTRICO DE TOMADA (2 MÓDULOS), DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UN	73	143,46	175,52	12.812,96	0,79 %
8.1.4	104476 SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF 11/2022	UN	58	163,74	200,33	11.619,14	0,71 %
8.1.5	104477 SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 11/2022	UN	25	124,36	152,15	3.803,75	0,23 %
8.1.6	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	56	27,03	33,07	1.851,92	0,11 %
8.1.7	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	19	41,23	50,44	958,36	0,06 %
8.1.8	91967 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12	55,42	67,80	813,60	0,05 %
8.1.9	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	60	28,37	34,71	2.082,60	0,13 %

Alessandro Leite Cavalcanti
CREA 180094114-5
Engenheiro Civil
Resp. Técnico



8.1.10	92008 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	69	43,86	53,66	3.702,54	3763,28 %
8.1.11	91996 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	51	31,82	38,93	1.985,43	0,12 %
8.1.12	91992 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	36	40,73	49,83	1.793,88	0,11 %
8.1.13	91993 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	55	42,76	52,31	2.877,05	0,18 %
8.1.14	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	36	45,97	56,24	2.024,64	0,12 %
8.1.15	92025 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	21	64,95	79,46	1.668,66	0,10 %
8.1.16	12984 ORSE	PLACA CEGA PARA CAIXA DE PVC 4" X 2", PARA TOMADAS E INTERRUPTORES	un	72	3,10	3,79	272,88	0,02 %
8.1.17	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	36	2,79	3,41	122,76	0,01 %
8.2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS APARENTES					161.949,78	9,95 %
8.2.1	011 Próprio	PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO (1 S) APARENTE COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø 3/4"	PT	38	297,76	364,30	13.843,40	0,85 %
8.2.2	012 Próprio	PONTO DE INTERRUPTOR 02 SEÇÕES (2 S) APARENTE COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø 3/4"	PT	23	304,14	372,11	8.558,53	0,53 %
8.2.3	013 Próprio	PONTO DE INTERRUPTOR 03 SEÇÕES (3 S) APARENTE COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø 3/4"	PT	16	310,52	379,92	6.078,72	0,37 %
8.2.4	Próprio	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO APARENTE Ø 3/4"	PT	44	321,92	393,86	17.329,84	1,07 %
8.2.5	COMPOSIÇ 642 ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	un	33	267,40	327,16	10.796,28	0,66 %
8.2.6	015 Próprio	PONTO DE TOMADA 2P+T 10 A, 01 SEÇÃO (1 S), COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO APARENTE Ø 3/4" DESCRIÇÃO DO INSUMO	PT	75	310,34	379,70	28.477,50	1,75 %
8.2.7	016 Próprio	PONTO DE TOMADA 2P+T 10 A, 02 SEÇÕES (2 S), COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO APARENTE Ø 3/4"	PT	67	317,60	388,58	26.034,86	1,60 %
8.2.8	017 Próprio	PONTO DE TOMADA 2P+T 10 A, 03 SEÇÕES (3 S), COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO APARENTE Ø 3/4"	PT	25	324,86	397,46	9.936,50	0,61 %
8.2.9	018 Próprio	PONTO DE TOMADA 2P+T 20A, 01 SEÇÃO (1 S) COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO APARENTE Ø 3/4"	PT	48	332,89	407,29	19.549,92	1,20 %
8.2.10	00012118 SINAPI	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A	UN	48	21,02	25,71	1.234,08	0,08 %
8.2.11	380 ORSE	Condutele em alumínio tipo "x" de 3/4"	un	89	29,96	36,65	3.261,85	0,20 %
8.2.12	019 Próprio	PONTO SECO DE TOMADA P/ LÓGICA, COM ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL EMBUTIDO, Ø 3/4"	UN	39	176,17	215,54	8.406,06	0,52 %
8.2.13	020 Próprio	PONTO SECO DE TOMADA P/ LÓGICA, COM ELETRODUTO PVC RÍGIDO APARENTE, Ø 3/4"	UN	32	215,63	263,82	8.442,24	0,52 %
8.3		LUMINÁRIAS E LÂMPADAS					20.967,27	1,29 %
8.3.1	021 Próprio	LUMINÁRIA LED SOBREPOR SLIM (60 CM) 18W/6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	34	53,28	65,18	2.216,12	0,14 %
8.3.2	022 Próprio	LUMINÁRIA LED SOBREPOR SLIM (120 CM) 36W/6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	118	57,60	70,47	8.315,46	0,51 %
8.3.3	8324 ORSE	Plafon E-27	un	18	8,92	10,91	196,38	0,01 %
8.3.4	97610 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	18	16,01	19,58	352,44	0,02 %
8.3.5	100902 SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 PS	UN	19	24,04	29,41	558,79	0,03 %
8.3.6	100903 SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 PS	UN	38	28,54	34,91	1.326,58	0,08 %
8.3.7	12807 ORSE	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	un	17	78,01	95,44	1.622,48	0,10 %
8.3.8	13148 ORSE	REFLETOR SLIM LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	un	21	115,26	141,02	2.961,42	0,18 %
8.3.9	12808 ORSE	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	un	12	232,78	284,80	3.417,60	0,21 %
8.4		QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO, DISJUNTORES E QUADRO DE MEDIÇÃO					28.839,72	1,77 %
8.4.1	101876 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11	87,87	107,50	1.182,50	0,07 %
8.4.2	12236 ORSE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM RESINA TERMOPLÁSTICA, PARA ATÉ 32 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	un	5	737,86	902,77	4.513,85	0,28 %
8.4.3	12242 ORSE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, EM RESINA TERMOPLÁSTICA, PARA ATÉ 36 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	un	4	844,91	1.033,74	4.134,96	0,25 %
8.4.4	12225 ORSE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA 18 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	un	2	626,27	766,24	1.532,48	0,09 %
8.4.5	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	42	11,72	14,33	601,86	0,04 %
8.4.6	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	55	12,29	15,03	826,65	0,05 %
8.4.7	93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	60	13,51	16,52	991,20	0,06 %
8.4.8	93656 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	59	13,51	16,52	974,68	0,06 %
8.4.9	93657 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	24	14,95	18,29	438,96	0,03 %
8.4.10	93658 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11	21,44	26,23	288,53	0,02 %
8.4.11	93673 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	95,98	117,43	469,72	0,03 %
8.4.12	12452 ORSE	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63A	un	3	99,97	122,31	366,93	0,02 %
8.4.13	8312 ORSE	Disjuntor monopolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, Siemens ou similar	un	9	225,02	275,31	2.477,79	0,15 %
8.4.14	00039471 SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45*KA (TIPO AC)	UN	23	103,09	126,13	2.900,99	0,18 %

Alessandro Leite Cavalcanti
CREA 180094114-5
Engenheiro Civil
Resp. Técnico



8.4.15	101946 SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9	165,45	202,42	1.821,78	
8.4.16	98111 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	27	47,73	58,39	1.516,53	0,10 %
8.4.17	3766 ORSE	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	27	113,23	138,53	3.740,31	0,23 %
8.5		CABOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES					25.409,79	1,56 %
8.5.1	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	885	3,57	4,36	3.858,60	0,24 %
8.5.2	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	365	5,48	6,70	2.445,50	0,15 %
8.5.3	91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	172	7,62	9,32	1.603,04	0,10 %
8.5.4	91932 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	104	13,49	16,50	1.716,00	0,11 %
8.5.5	91934 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	66	19,53	23,89	1.576,74	0,10 %
8.5.6	91871 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	351,66	12,42	15,19	5.341,71	0,33 %
8.5.7	91914 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	83	16,79	20,54	1.704,82	0,10 %
8.5.8	91884 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	120	10,46	12,79	1.534,80	0,09 %
8.5.9	93009 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	102,71	24,90	30,46	3.128,54	0,19 %
8.5.10	93020 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	32	28,65	35,05	1.121,60	0,07 %
8.5.11	93014 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	UN	63	17,89	21,88	1.378,44	0,08 %
9		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					152.927,39	9,40 %
9.1		PONTOS HIDRÁULICOS / ESGOTO					13.600,24	0,84 %
9.1.1	89957 SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	39	125,53	153,58	5.989,62	0,37 %
9.1.2	1679 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	23	75,48	92,34	2.123,82	0,13 %
9.1.3	1678 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	11	119,23	145,87	1.604,57	0,10 %
9.1.4	1683 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	29	109,42	133,87	3.882,23	0,24 %
9.2		LOUÇAS SANITÁRIAS E ACESSÓRIOS					70.621,97	4,34 %
9.2.1	2050 ORSE	Chuveiro plástico sem registro	un	21	31,81	38,91	817,11	0,05 %
9.2.2	89984 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	21	75,88	92,83	1.949,43	0,12 %
9.2.3	89707 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	47	43,07	52,69	2.476,43	0,15 %
9.2.4	86904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	26	130,42	159,56	4.148,56	0,25 %
9.2.5	86879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	26	9,38	11,47	298,22	0,02 %
9.2.6	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	36	11,95	14,62	526,32	0,03 %
9.2.7	86885 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	26	11,87	14,52	377,52	0,02 %
9.2.8	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	26	59,11	72,32	1.880,32	0,12 %
9.2.9	2087 ORSE	Cuba de louça de embutir (oval ou circular) inclusive sifão plástico, válvula plástica para pia e engate plástico	un	7	164,91	201,76	1.412,32	0,09 %
9.2.10	95469 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	14	257,63	315,21	4.412,94	0,27 %
9.2.11	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	19	412,60	504,81	9.591,39	0,59 %
9.2.12	100848 SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	4	461,96	565,20	2.260,80	0,14 %
9.2.13	100849 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	33	30,60	37,43	1.235,19	0,08 %
9.2.14	100851 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	4	59,69	73,03	292,12	0,02 %
9.2.15	8211 ORSE	Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar	un	22	381,45	466,70	10.267,40	0,63 %
9.2.16	2052 ORSE	Caixa de descarga de sobrepor completa akros ou similar	un	12	60,59	74,13	889,56	0,05 %
9.2.17	13813 ORSE	CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA, DUAL, LINHA ASPEN/IZY/RAVENA/FAST/FLEX, DECA OU SIMILAR	un	4	135,39	165,64	662,56	0,04 %
9.2.18	023 Próprio	REPARO PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA COMPLETO UNIVERSAL	UN	11	144,66	176,99	1.946,89	0,12 %
9.2.19	100858 SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	9	615,09	752,56	6.773,04	0,42 %
9.2.20	024 Próprio	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9	259,28	317,22	2.854,98	0,18 %

Alessandro Leite Cavalcanti
CREA 180094114-5
Engenheiro Civil
Resp. Técnico



9.2.21	025 Próprio	PIA DE AÇO INOX (1.40X0.55)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	9	655,98	802,59	7.223,31	0,14 %
9.2.22	86878 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	90,95	111,27	1.112,70	0,07 %
9.2.23	86911 SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	69,21	84,67	846,70	0,05 %
9.2.24	86916 SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11	22,54	27,57	303,27	0,02 %
9.2.25	89987 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	25	84,11	102,90	2.572,50	0,16 %
9.2.26	026 Próprio	REPARO KIT SALVA REGISTRO, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	122,90	150,36	1.503,60	0,09 %
9.2.27	4545 ORSE	Kit de acessórios para banheiro em ABS/Alumínio com 5 peças (01 cabide, 01 saboneteira, 01 papelreira, 01 porta-toalha rosto e 01 porta-toalha banho)	un	29	56,00	68,51	1.986,79	0,12 %
9.3		RESERVATÓRIO E CONEXÕES					45.355,89	2,79 %
9.3.1	102622 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	3	523,23	640,17	1.920,51	0,12 %
9.3.2	102623 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	7	726,53	888,90	6.222,30	0,38 %
9.3.3	102609 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	4	1.005,53	1.230,26	4.921,04	0,30 %
9.3.4	102617 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	6	2.860,10	3.499,33	20.995,98	1,29 %
9.3.5	94796 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9	29,33	35,88	322,92	0,02 %
9.3.6	102111 SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M. Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	6	778,23	952,16	5.712,96	0,35 %
9.3.7	027 Próprio	BOMBA SUBMERSA ANAUGER 900 450W	UN	3	624,63	764,23	2.292,69	0,14 %
9.3.8	1482 ORSE	Válvula pé c/ crivo, d = 25 mm (1")	un	4	95,01	116,24	464,96	0,03 %
9.3.9	94489 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	21	24,49	29,96	629,16	0,04 %
9.3.10	94490 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10	36,09	44,15	441,50	0,03 %
9.3.11	99619 SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6	109,72	134,24	805,44	0,05 %
9.3.12	89382 SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20	13,01	15,91	318,20	0,02 %
9.3.13	89390 SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13	19,38	23,71	308,23	0,02 %
9.4		TUBOS E CONEXÕES					23.349,29	1,44 %
9.4.1	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	123,9	21,39	26,17	3.242,46	0,20 %
9.4.2	89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	115	8,38	10,25	1.178,75	0,07 %
9.4.3	89364 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	76	10,53	12,88	978,88	0,06 %
9.4.4	89395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	43	11,53	14,10	606,30	0,04 %
9.4.5	89383 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	46	5,82	7,12	327,52	0,02 %
9.4.6	89381 SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21	11,22	13,72	288,12	0,02 %
9.4.7	89865 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	265	15,65	19,14	5.072,10	0,31 %
9.4.8	89866 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	126	6,46	7,90	995,40	0,06 %
9.4.9	89357 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	79,5	29,51	36,10	2.869,95	0,18 %
9.4.10	89391 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11	7,69	9,40	103,40	0,01 %
9.4.11	89380 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12	8,93	10,92	131,04	0,01 %
9.4.12	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	79,35	19,75	24,16	1.917,09	0,12 %
9.4.13	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	65,59	25,16	30,78	2.018,86	0,12 %
9.4.14	00020086 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	14	2,95	3,60	50,40	0,00 %
9.4.15	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	83,33	35,01	42,83	3.569,02	0,22 %
10		DIVERSOS					74.296,87	4,57 %
10.1		ACESSIBILIDADE					37.750,60	2,32 %
10.1.1	100868 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	34	311,11	380,64	12.941,76	0,80 %

Alessandro Leite Cavalcanti
CREA 180094114-5
Engenheiro Civil
Resp. Técnico



10.1.2	100869	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	29	319,12	390,44	11.322,76	0,83 %
10.1.3	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12	918,55	1.123,84	13.486,08	0,83 %
10.2			BANCADA EM GRANITO					27.095,81	1,67 %
10.2.1	10759	ORSE	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	m ²	11,78	466,99	571,36	6.730,62	0,41 %
10.2.2	9719	ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, h=10cm, esp=2cm, aplicado com argamassa industrializada AC-I	m	29,45	130,85	160,09	4.714,65	0,29 %
10.2.3	191	ORSE	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens - Rev 02	m ²	18,54	689,95	844,15	15.650,54	0,96 %
10.3			CORRIMÃO, GUARDA-CORPO, ALAMBRADO E TELAS					9.450,46	0,58 %
10.3.1	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	32,2	89,56	109,57	3.528,15	0,22 %
10.3.2	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	9,85	491,42	601,25	5.922,31	0,36 %
11			ADMINISTRAÇÃO					67.364,16	4,14 %
11.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					67.364,16	4,14 %
11.1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	192	113,28	138,59	26.609,28	1,64 %
11.1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	864	38,56	47,17	40.754,88	2,50 %

Tipo de Licitação CONCORRÊNCIA PÚBLICA
Abertura da Licitação 26/03/2024 10:00
Número do Processo Licitatório 0036/2023

Total sem BDI 1.329.965,01
Total do BDI 297.016,91
Total Geral 1.626.981,92

Alessandro Leite Cavalcanti
CREA 180094114-5
Engenheiro Civil
Resp. Técnico



Obra
EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, A SEREM
REALIZADOS NOS ESPAÇOS FÍSICOS ASSOCIADOS A SECRETARIA
DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA
MATA - PE.

Bancos
SINAPI - 09/2023 -
Pernambuco
ORSE - 09/2023 -
Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
22,35%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo
com as bases.

T D SERVICOS E LOCACOES LTDA -EPP
CNPJ: 17.393.791/0001-60

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS																											
			30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS																
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	8,46%	8,00%	8,34%	8,13%	8,50%	8,54%	8,12%	8,34%	8,35%	8,52%	8,44%	8,24%																
1.1	LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO	117,395,52	9,930,54	9,396,45	9,793,34	9,549,50	9,980,29	10,031,35	9,534,59	9,792,82	9,797,25	10,007,01	9,907,66	9,674,73																
1.2	DEMOLIÇÕES	100,00%	8,33%	8,22%	8,33%	8,31%	8,41%	8,45%	8,22%	8,22%	8,34%	8,20%	8,31%	8,66%																
1.3	REMOÇÕES	5,018,42	418,03	412,51	418,03	417,03	422,05	424,06	412,51	412,51	418,54	411,51	417,03	434,60																
1.4	LIMPEZA	100,00%	8,01%	7,00%	8,00%	8,00%	9,00%	9,00%	7,86%	8,24%	8,09%	8,90%	8,84%	7,05%																
1.5	CARGA E TRANSPORTE	37,196,93	2,979,47	2,603,79	2,975,75	2,975,75	3,347,72	3,347,72	2,923,68	3,065,03	3,009,23	3,310,53	3,288,21	3,370,04																
2	FUNDAÇÃO/ESTRUTURA	100,00%	9,01%	8,71%	8,31%	8,24%	8,27%	8,31%	8,15%	8,23%	8,28%	8,28%	8,28%	7,93%																
2.1	FUNDAÇÃO	48,976,16	4,412,75	4,265,82	4,069,92	4,035,64	4,050,33	4,069,92	3,991,56	4,030,74	4,055,23	4,055,23	4,055,23	3,883,81																
2.2	ESTRUTURA	14,776,23	1,232,34	1,276,67	1,359,41	1,230,86	1,247,11	1,230,86	1,180,62	1,180,62	1,180,62	1,276,67	1,199,83	1,180,62																
3	PARADE	100,00%	7,77%	7,33%	8,49%	7,79%	7,99%	8,39%	8,98%	9,66%	9,92%	8,34%	8,29%	8,05%																
3.1	ALVENARIA	11,427,78	887,94	837,66	970,22	890,22	913,08	958,79	1,026,21	1,103,92	1,133,64	953,08	947,36	805,66																
3.2	PAREDE	100,00%	8,35%	7,75%	8,05%	8,60%	8,61%	8,75%	8,59%	8,39%	8,40%	8,21%	8,28%	8,02%																
4	PISO	42,925,68	3,582,28	3,326,74	3,456,49	3,693,53	3,697,04	3,755,21	3,685,60	3,601,72	3,607,69	3,523,84	3,554,68	3,440,86																
4.1	CALÇADA	100,00%	8,27%	7,75%	8,32%	8,32%	8,78%	8,79%	10,00%	8,24%	8,53%	8,00%	8,03%	6,97%																
4.2	PISO E REVESTIMENTO	7,010,70	579,78	543,33	583,29	583,29	615,54	616,24	701,07	577,68	598,01	560,86	582,96	488,65																
4.3	ACABAMENTO PARA PISO (POLIMENTO/PINTURA)	100,00%	8,36%	7,75%	8,00%	8,66%	8,58%	8,74%	8,31%	8,42%	8,38%	8,25%	8,33%	8,22%																
5	ESQUADRIAS DE MADEIRA, VIDROS, ELEMENTOS METÁLICOS E ACESSÓRIOS	35,914,98	3,002,49	2,783,41	2,873,20	3,110,24	3,081,51	3,138,97	2,984,53	3,024,04	3,009,68	2,962,99	2,991,72	2,952,21																
5.1	ELEMENTOS METÁLICOS: PORTÕES, GRADES E JANELAS DE AÇO	100,00%	2,00%	1,876,17	2,255,58	2,823,21	3,214,58	3,375,90	4,576,89	4,170,58	2,894,91	969%	3,31%	4,66%																
5.2	ELEMENTOS METÁLICOS: PORTAS E JANELAS DE ALUMÍNIO	29,875,24	597,50	6,28%	7,55%	9,45%	10,76%	11,30%	15,32%	13,96%	9,69%	3,31%	4,66%	5,72%																
5.3	ESQUADRIAS DE MADEIRA, VIDROS, ELEMENTOS METÁLICOS E ACESSÓRIOS	100,00%	5,52%	5,15%	6,16%	7,71%	8,80%	8,80%	9,32%	9,65%	9,87%	9,03%	9,70%	9,46%																
5.4	ACABAMENTO PARA PISO (POLIMENTO/PINTURA)	121,394,74	6,706,76	6,253,71	7,475,38	9,357,02	11,695,73	10,682,86	11,311,74	11,710,19	11,977,52	10,962,00	11,772,83	11,489,00																
5.5	ESQUADRIAS DE MADEIRA, VIDROS, ELEMENTOS METÁLICOS E ACESSÓRIOS	100,00%	2,60%	5,44%	2,45%	8,55%	9,35%	8,25%	8,55%	9,50%	18,50%	8,00%	8,90%	9,91%																
6	ACABAMENTO, REVESTIMENTO E PINTURA	207,004,44	2,741,52	149,14	67,17	234,40	256,33	226,18	234,40	260,44	507,18	219,32	244,00	271,68																
6.1	ACABAMENTO	103,442,46	100,00%	5,90%	5,30%	6,15%	7,80%	8,75%	9,35%	9,76%	8,83%	9,00%	9,76%	9,65%																
6.2	REVESTIMENTO EM PAREDES	100,00%	3,50%	4,09%	6,88%	6,93%	8,90%	9,24%	9,24%	8,90%	15,36%	9,42%	9,42%	8,12%																
6.3	PINTURA EM PAREDE	16,210,76	532,38	622,12	1,046,50	1,054,11	1,353,76	1,405,47	1,405,47	1,353,76	2,336,37	1,432,85	1,432,85	1,235,11																
7	ESQUADRIAS DE MADEIRA, VIDROS, ELEMENTOS METÁLICOS E ACESSÓRIOS	100,00%	4,66%	5,62%	6,45%	8,34%	9,17%	9,27%	9,18%	9,42%	9,20%	9,57%	9,65%	9,48%																
8	ACABAMENTO, REVESTIMENTO E PINTURA	207,004,44	9,647,48	11,637,11	13,342,60	17,254,65	18,976,74	19,195,07	19,001,35	19,501,54	19,035,15	19,810,21	19,975,43	19,628,13																
9	ACABAMENTO, REVESTIMENTO E PINTURA	100,00%	4,42%	4,81%	5,62%	7,98%	9,32%	9,22%	9,54%	9,80%	9,98%	9,64%	9,86%	9,81%																
10	ACABAMENTO, REVESTIMENTO E PINTURA	52,736,75	2,330,96	2,536,64	2,963,81	4,208,39	4,915,07	4,862,33	5,031,09	5,168,20	5,263,13	5,083,82	5,199,84	5,173,48																
11	ESQUADRIAS DE MADEIRA	100,00%	4,48%	5,51%	6,46%	8,00%	9,68%	8,73%	9,21%	9,86%	9,54%	9,30%	9,54%	9,69%																
12	ACESSÓRIOS: FECHAURA, FERROLHO, CADEADO	36,050,34	1,570,26	1,931,27	2,264,25	2,804,03	3,392,87	3,059,89	3,228,14	3,455,96	3,343,80	3,259,68	3,343,80	3,396,38																
13	VIDROS	100,00%	4,77%	5,94%	6,41%	8,66%	8,91%	9,80%	8,91%	9,91%	8,95%	9,86%	9,68%	9,16%																
14	ACABAMENTO, REVESTIMENTO E PINTURA	85,737,91	4,089,70	5,092,83	5,495,80	7,442,05	7,639,25	8,402,32	7,639,25	7,639,25	7,673,54	8,470,91	8,299,43	7,853,59																
15	ACABAMENTO, REVESTIMENTO E PINTURA	100,00%	5,02%	6,67%	8,14%	8,94%	9,04%	8,58%	9,16%	9,79%	8,42%	8,06%	9,14%	9,05%																
16	ACABAMENTO, REVESTIMENTO E PINTURA	13,388,00	672,08	892,98	1,089,78	1,196,89	1,210,28	1,148,69	1,226,34	1,309,35	1,127,27	1,079,07	1,223,66	1,211,61																
17	ACABAMENTO, REVESTIMENTO E PINTURA	100,00%	4,90%	5,89%	7,61%	7,98%	9,05%	8,57%	9,34%	9,60%	8,10%	9,54%	9,50%	9,92%																
18	ACABAMENTO, REVESTIMENTO E PINTURA	20,091,44	984,48	1,183,39	1,528,96	1,603,30	1,818,28	1,721,84	1,876,54	1,928,78	1,627,41	1,916,72	1,908,69	1,993,07																
19	ACABAMENTO, REVESTIMENTO E PINTURA	100,00%	2,50%	3,59%	5,83%	7,53%	8,51%	8,79%	10,30%	10,72%	10,56%	10,51%	10,77%	10,38%																
20	ACABAMENTO, REVESTIMENTO E PINTURA	218,304,68	5,457,42	7,839,43	12,721,48	16,445,90	18,576,98	19,190,44	22,490,63	23,409,26	23,055,55	22,937,42	23,513,81	22,666,37																
21	ACABAMENTO, REVESTIMENTO E PINTURA	100,00%	2,44%	3,17%	5,67%	6,86%	7,40%	8,55%	10,15%	10,66%	10,91%	10,67%	12,81%	10,71%																
22	ACABAMENTO, REVESTIMENTO E PINTURA	38,057,97	928,61	1,206,44	2,157,89	2,610,78	2,816,29	3,253,96	3,862,88	4,056,98	4,152,12	4,060,79	4,875,23	4,076,01																
23	ACABAMENTO, REVESTIMENTO E PINTURA	100,00%	2,93%	3,54%	5,88%	7,43%	8,67%	8,52%	10,00%	10,96%	10,65%	10,54%	10,34%	10,54%																
24	ACABAMENTO, REVESTIMENTO E PINTURA	76,243,41	2,204,63	2,663,62	4,424,31	5,590,59	6,523,60	6,410,74	7,524,34	8,246,68	8,013,42	7,930,66	7,780,17	7,930,66																
25	ACABAMENTO, REVESTIMENTO E PINTURA	100,00%	2,03%	3,74%	5,41%	7,65%	8,78%	8,48%	10,81%	10,72%	10,23%	10,87%	10,78%	10,50%																
26	ACABAMENTO, REVESTIMENTO E PINTURA	54,991,60	1,116,33	2,056,69	2,975,05	4,206,86	4,828,26	4,663,29	5,944,59	5,895,10	5,625,64	5,977,59	5,928,09	5,774,12																

Handwritten signature and initials.

Alessandro Leite Cavalcanti
CREA 180094114-5
Engenheiro Civil
Resp. Técnico

Avenida Osvaldo Cruz Quadra 88, Lote 70 - São Cristóvão - Arcoverde / PE



6.6	PINTURA EM TETO	100,00%	2,00%	3,42%	5,30%	7,54%	8,44%	9,54%	10,67%	10,54%	10,68%	10,91%	10,41%	10,55%
7	PINTURA EM ESQUADRIAS METÁLICAS	7,547,81	150,96	258,14	400,03	569,10	637,04	720,06	805,35	795,54	808,11	823,47	765,73	796,29
7.1	PINTURA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	100,00%	2,78%	3,95%	6,77%	8,13%	8,89%	9,87%	10,03%	10,78%	10,43%	9,83%	9,27%	9,20%
7.2	COBERTA E FORRO	9,934,56	276,18	392,42	672,57	807,68	883,18	980,54	996,44	1.070,95	1.036,17	976,57	920,93	920,93
7.3	ESTRUTURA / TRAMA	100,00%	2,40%	3,89%	6,43%	8,18%	8,88%	9,72%	10,32%	10,28%	10,52%	9,74%	9,91%	9,74%
7.4	IMPERMEABILIZAÇÃO	32,529,33	780,70	1.262,14	2.091,64	2.660,90	2.888,60	3.161,85	3.357,03	3.344,02	3.422,09	3.168,36	3.223,66	3.168,36
7.5	CALHAS, TUBUAÇÕES E ACESSÓRIOS	100,00%	6,82%	6,64%	8,36%	7,62%	7,83%	8,80%	9,26%	9,72%	9,70%	9,17%	9,71%	7,36%
8	TELHADO	290,372,66	19,817,76	19,281,31	24,264,65	22,117,42	22,746,81	25,556,77	26,895,65	26,218,41	25,267,47	26,635,66	28,185,84	21,384,71
8.1	FORRO	100,00%	9,00%	6,00%	11,95%	8,00%	8,30%	8,25%	8,20%	8,85%	8,35%	8,35%	8,36%	3,28%
8.2	IMPERMEABILIZAÇÃO	100,00%	4,66%	3,11%	9,24%	4,14%	4,30%	4,27%	4,25%	4,58%	4,32%	4,89%	4,89%	4,89%
8.3	CALHAS, TUBUAÇÕES E ACESSÓRIOS	87,544,10	6,513,28	7,301,18	8,089,07	7,572,56	7,091,07	7,423,74	8,220,39	8,754,41	5,305,17	7,406,23	7,677,62	6,189,37
8.4	FORRO	100,00%	5,21%	5,77%	6,80%	7,20%	8,48%	8,83%	9,20%	9,69%	10,50%	10,71%	9,21%	8,40%
8.5	IMPERMEABILIZAÇÃO	23,118,31	1,204,46	1,333,93	1,572,05	1,664,52	1,960,43	2,041,35	2,126,88	2,240,16	2,427,42	2,475,97	2,129,20	1,941,94
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%	6,79%	6,92%	7,43%	7,77%	8,55%	8,95%	9,17%	9,46%	9,85%	9,85%	9,98%	7,14%
9.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EMBUTIDAS	62,882,31	4,269,71	4,351,46	4,672,16	4,885,96	5,378,44	5,627,97	5,766,31	5,948,67	6,193,91	5,024,30	6,275,65	4,489,80
9.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS APARENTES	100,00%	4,87%	4,90%	5,75%	5,92%	6,18%	6,18%	6,05%	10,29%	10,79%	10,51%	10,36%	10,86%
9.3	LUMINÁRIAS E LÂMPADAS	64,993,02	3,165,16	3,184,66	3,737,10	3,847,59	4,016,57	6,187,34	6,531,80	6,687,78	7,012,75	6,830,77	6,733,28	7,058,24
9.4	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO, DISJUNTORES E QUADRO DE MEDIÇÃO	100,00%	5,15%	9,50%	6,53%	11,64%	9,19%	8,10%	5,36%	5,61%	6,61%	5,61%	7,74%	12,74%
9.5	CABOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES	305,120,54	15,708,14	28,973,30	19,913,58	35,521,15	28,035,84	24,714,88	16,359,39	17,106,08	23,610,24	24,894,23	31,418,55	38,865,15
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%	8,41%	9,73%	6,51%	11,68%	9,15%	7,85%	5,35%	4,26%	5,35%	5,64%	11,28%	14,79%
10.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EMBUTIDAS	67,953,98	5,714,93	6,611,92	4,423,80	7,937,02	6,217,79	5,334,39	3,635,54	2,894,84	3,635,54	3,832,60	7,665,21	10,050,39
10.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS APARENTES	100,00%	3,86%	9,55%	6,74%	11,83%	9,37%	8,15%	5,37%	6,15%	8,34%	9,37%	9,52%	11,75%
10.3	LUMINÁRIAS E LÂMPADAS	161,949,78	6,251,26	15,466,20	10,915,42	19,158,66	15,174,69	13,198,91	8,696,70	9,959,91	13,506,61	15,174,69	15,417,62	19,029,10
10.4	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO, DISJUNTORES E QUADRO DE MEDIÇÃO	100,00%	3,06%	9,07%	6,44%	11,58%	9,15%	7,98%	5,23%	6,01%	9,69%	8,36%	11,02%	12,41%
10.5	CABOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES	20,967,27	641,60	1,901,73	1,350,29	2,428,01	1,918,51	1,673,19	1,096,59	1,260,13	2,031,73	1,752,86	2,310,59	2,602,04
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00%	3,27%	8,68%	5,84%	11,06%	8,85%	8,54%	5,88%	5,94%	8,44%	8,22%	12,83%	12,75%
11.1	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	28,839,72	943,06	2,503,29	1,684,24	3,189,67	2,552,32	2,462,91	1,609,26	1,713,08	2,434,07	2,370,62	3,700,14	3,677,06
12	PONTOS HIDRÁULICOS / ESGOTO	25,409,79	2,157,29	2,490,16	1,539,83	2,807,78	2,172,54	2,045,49	1,321,31	1,278,11	2,002,29	1,763,44	2,325,00	3,506,55
13	LOUÇAS SANITÁRIAS E ACESSÓRIOS	100,00%	9,80%	9,34%	9,24%	8,43%	8,07%	8,46%	8,76%	9,00%	9,11%	8,59%	7,53%	3,66%
14	RESERVATÓRIO E CONEXÕES	152,927,39	14,988,52	14,289,28	14,131,07	12,897,87	12,336,73	12,936,88	13,399,87	13,769,70	13,924,52	13,141,18	11,515,45	5,597,33
15	TUBOS E CONEXÕES	100,00%	8,34%	8,26%	9,00%	8,32%	7,80%	8,10%	9,50%	8,11%	9,00%	9,86%	7,00%	6,01%
16	DIVERSOS	13,600,24	1,134,26	1,123,38	1,224,02	1,131,54	1,060,82	1,101,62	1,292,02	1,198,18	1,224,02	1,340,98	952,02	817,37
17	ACESSIBILIDADE	100,00%	10,74%	10,13%	9,01%	8,03%	7,93%	8,05%	7,82%	9,01%	9,18%	9,36%	8,17%	3,97%
18	BANCA DA EM GRANITO	70,621,97	7,584,80	7,154,01	6,363,04	5,670,94	5,600,32	5,685,07	5,522,64	6,363,04	6,610,22	5,769,81	5,494,39	2,803,69
19	CORRIMÃO, GUARDA-CORPO, ALAMBRADO E TELAS	100,00%	9,03%	8,91%	9,45%	8,43%	8,22%	8,87%	9,76%	9,05%	8,81%	8,75%	7,31%	3,41%
20	ADMINISTRAÇÃO	45,355,89	4,095,64	4,041,21	4,286,13	3,823,50	3,728,25	4,023,07	4,426,73	4,104,71	3,995,85	3,968,64	3,315,52	1,546,64
21	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00%	9,31%	8,44%	9,67%	9,73%	8,34%	9,11%	9,24%	9,01%	8,97%	8,83%	7,51%	1,84%
22	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	23,349,29	2,173,82	1,970,68	2,257,88	2,271,89	1,947,33	2,127,12	2,157,47	2,103,77	2,094,43	2,061,74	1,753,53	429,63
23	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00%	7,97%	8,53%	7,98%	10,66%	10,64%	10,96%	12,06%	11,32%	9,56%	6,67%	4,54%	2,70%
24	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	74,296,87	5,922,18	6,336,58	5,928,81	7,938,19	7,904,17	8,144,07	8,961,59	8,409,05	4,425,47	4,952,82	3,368,70	2,004,23
25	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00%	8,23%	8,23%	8,23%	12,27%	12,27%	12,27%	12,27%	12,27%	12,27%	12,27%	3,98%	3,00%
26	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	37,750,60	3,106,87	3,106,87	3,106,87	4,632,00	4,632,00	4,632,00	4,632,00	4,632,00	1,502,47	1,502,47	1,132,52	1,132,52
27	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00%	8,73%	9,37%	9,03%	7,87%	8,02%	9,01%	11,79%	10,26%	7,83%	9,41%	5,85%	2,83%
28	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	27,095,81	2,365,46	2,538,88	2,446,75	2,132,44	2,173,08	2,441,33	3,194,60	2,780,03	2,121,60	2,549,72	1,585,10	766,81
29	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00%	4,76%	7,31%	3,97%	12,42%	11,63%	11,33%	12,01%	10,55%	8,48%	9,53%	6,90%	1,11%
30	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	9,450,46	449,84	690,83	375,18	1,173,75	1,099,09	1,070,74	1,135,00	997,02	801,40	900,63	652,08	104,90
31	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%
32	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	67,364,16	5,611,43	5,611,43	5,611,43	5,611,43	5,611,43	5,618,17	5,618,17	5,611,43	5,611,43	5,618,17	5,618,17	5,618,17
33	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%
34	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	67,364,16	5,611,43	5,611,43	5,611,43	5,611,43	5,611,43	5,618,17	5,618,17	5,611,43	5,611,43	5,618,17	5,618,17	5,618,17
35	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00%	6,02%	7,06%	7,31%	8,8%	8,78%	8,8%	8,72%	8,93%	8,8%	8,82%	9,23%	8,73%
36	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	97,970,00	114,821,51	118,894,42	143,209,88	142,775,34	143,201,59	141,834,68	145,300,79	143,207,22	143,464,67	150,224,31	142,077,53	100,00%
37	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	6,02%	13,08%	20,39%	29,19%	37,96%	46,77%	55,48%	64,41%	73,22%	82,03%	91,27%	100,00%	100,00%
38	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	97,969,99	212,791,50	331,685,92	474,895,79	617,671,13	760,872,73	902,707,41	1,048,008,19	1,191,216,41	1,334,680,07	1,484,904,39	1,626,981,92	1,626,981,92

Handwritten signature and initials in blue ink.

Alessandro Leite Cavalcanti
 CREA IB0094114-5
 Engenheiro Civil
 Resp. Técnico



Composições Analíticas com Preço Unitário
 EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, A SEREM REALIZADOS NOS
 ESPAÇOS FÍSICOS ASSOCIADOS À SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO
 MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA - PE.

Bancos
 SINAPI - 09/2023 - Pernambuco
 ORSE - 09/2023 - Sergipe
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
 22,35%

Encargos Sociais
 Não Desonerado: embutido nos
 preços unitário dos insumos de
 mão de obra, de acordo com as
 bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário
 Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97064 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 11/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	21,50	21,50	
Composição Auxiliar	100251 SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 85 MM (UNIDADE: MXKM). AF 07/2011	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MXKM	0,4020000	12,47	5,01	
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	28,92	14,46	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	20,39	2,03	
				MO sem LS =>	17,66	LS =>	0,00 MO com LS =>	17,66
				Valor do BDI =>	4,80	Valor com BDI =>	26,30	
Composição	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	53,85	53,85	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3541000	25,67	9,08	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1957000	20,39	44,77	
				MO sem LS =>	40,90	LS =>	0,00 MO com LS =>	40,90
				Valor do BDI =>	12,03	Valor com BDI =>	65,88	
Composição	97624 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	101,25	101,25	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6658000	25,67	17,09	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1278000	20,39	84,16	
				MO sem LS =>	76,89	LS =>	0,00 MO com LS =>	76,89
				Valor do BDI =>	22,62	Valor com BDI =>	123,87	
Composição	13 ORSE	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	239,20	239,20	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	11,5000000	3,19	36,68	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,3000000	3,07	3,99	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,3000000	20,03	26,03	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	11,5000000	15,00	172,50	
				MO sem LS =>	198,53	LS =>	0,00 MO com LS =>	198,53
				Valor do BDI =>	53,46	Valor com BDI =>	292,66	
Composição	97631 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	10,84	10,84	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1151000	25,67	2,95	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3872000	20,39	7,89	
				MO sem LS =>	8,28	LS =>	0,00 MO com LS =>	8,28
				Valor do BDI =>	2,42	Valor com BDI =>	13,26	
Composição	3240 ORSE	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	16,85	16,85	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,8000000	3,19	2,55	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1000000	3,07	0,30	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1000000	20,03	2,00	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,8000000	15,00	12,00	
				MO sem LS =>	14,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	14,00
				Valor do BDI =>	3,76	Valor com BDI =>	20,61	
Composição	97633 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	21,65	21,65	
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2301000	25,54	5,87	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7740000	20,39	15,78	
				MO sem LS =>	16,54	LS =>	0,00 MO com LS =>	16,54
				Valor do BDI =>	4,83	Valor com BDI =>	26,48	
Composição	C1066 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	29,82	29,82	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1300000	26,86	3,49	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3000000	20,26	26,33	
				MO sem LS =>	29,82	LS =>	0,00 MO com LS =>	29,82
				Valor do BDI =>	6,66	Valor com BDI =>	36,48	
Composição	8038 ORSE	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ), SEM REAPROVEITAMENTO	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	36,20	36,20	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,8000000	3,19	5,74	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1500000	3,07	0,46	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1500000	20,03	3,00	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,8000000	15,00	27,00	

Alessandro Leite Cavalcanti
 CREA 180094114-5
 Engenheiro Civil
 Resp. Técnico



		MO sem LS =>		LS =>		0,00 MO com LS =>			
		30,00				39,00			
		Valor do BDI =>		8,09		Valor com BDI =>		44,29	
1.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	001 Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISO EM LAJOTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	14,88	14,88		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7300000	20,39	14,88		
Auxiliar									
		MO sem LS =>		11,19		LS =>		0,00 MO com LS =>	
		Valor do BDI =>		3,32		Valor com BDI =>		18,20	
1.2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1053 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	38,70	38,70		
Insumo	11879 SEINFRA	SOLDADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	27,70	8,31		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,5000000	20,26	30,39		
		MO sem LS =>		38,70		LS =>		0,00 MO com LS =>	
		Valor do BDI =>		8,64		Valor com BDI =>		47,34	
1.2.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97628 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	252,06	252,06		
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6574000	25,67	42,54		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,2759000	20,39	209,52		
Auxiliar									
		MO sem LS =>		191,44		LS =>		0,00 MO com LS =>	
		Valor do BDI =>		56,33		Valor com BDI =>		308,39	
1.3.1	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	1,97	1,97		
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0229000	28,92	0,66		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0647000	20,39	1,31		
Auxiliar									
		MO sem LS =>		1,55		LS =>		0,00 MO com LS =>	
		Valor do BDI =>		0,44		Valor com BDI =>		2,41	
1.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97641 SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	2,78	2,78		
Composição	88269 SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0338000	25,47	0,85		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0951000	20,39	1,93		
Auxiliar									
		MO sem LS =>		2,13		LS =>		0,00 MO com LS =>	
		Valor do BDI =>		0,62		Valor com BDI =>		3,40	
1.3.3	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	9,05	9,05		
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1087000	25,67	2,79		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3075000	20,39	6,26		
Auxiliar									
		MO sem LS =>		6,93		LS =>		0,00 MO com LS =>	
		Valor do BDI =>		2,02		Valor com BDI =>		11,07	
1.3.4	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	23,38	23,38		
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2807000	25,67	7,20		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7936000	20,39	16,18		
Auxiliar									
		MO sem LS =>		17,90		LS =>		0,00 MO com LS =>	
		Valor do BDI =>		5,22		Valor com BDI =>		28,60	
1.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4942 ORSE	Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento Rev. 01 - 03/2022	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	18,81	18,81		
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,19	1,27		
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5000000	3,07	1,53		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	20,03	10,01		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4000000	15,00	6,00		
		MO sem LS =>		16,01		LS =>		0,00 MO com LS =>	
		Valor do BDI =>		4,20		Valor com BDI =>		23,01	
1.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3040 SEINFRA	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	9,42	9,42		
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2000000	26,86	5,37		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	20,26	4,05		
		MO sem LS =>		9,42		LS =>		0,00 MO com LS =>	
		Valor do BDI =>		2,10		Valor com BDI =>		11,52	
1.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	43 ORSE	Retirada de calha	Demolições / Remoções	m	1,0000000	9,09	9,09		
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,19	1,59		
Composição	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	15,00	7,50		
Auxiliar									
		MO sem LS =>		7,50		LS =>		0,00 MO com LS =>	
		Valor do BDI =>		2,03		Valor com BDI =>		11,12	
1.3.8	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	3,37	3,37		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1153000	20,39	2,35		
Auxiliar									

Alessandro Leite Cavalcanti
CREA 180094114-5
Engenheiro Civil
Resp. Técnico

3752/A

Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0408000	25,06	1,02
			MO sem LS =>	2,57	LS =>	0,00	MO com LS => 2,57
			Valor do BDI =>	0,75			Valor com BDI => 4,12

1.3.9	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	7,27	7,27
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2487000	20,39	5,07
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0879000	25,06	2,20
			MO sem LS =>	5,56	LS =>	0,00	MO com LS => 5,56
			Valor do BDI =>	1,62			Valor com BDI => 8,89

1.3.10	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	UN	1,0000000	79,16	79,16
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7066000	20,39	55,18
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9572000	25,06	23,98
			MO sem LS =>	60,64	LS =>	0,00	MO com LS => 60,64
			Valor do BDI =>	17,69			Valor com BDI => 96,85

1.3.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97658 SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	184,95	184,95
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1777000	20,39	44,40
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7701000	25,06	19,29
Composição Auxiliar	92716 SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MACARICOS - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3833000	65,62	23,83
Composição Auxiliar	92717 SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MACARICOS - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,8868000	0,13	0,11
Composição Auxiliar	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, 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	0,0864000	291,90	25,22
Composição Auxiliar	93288 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, 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	0,4789000	150,57	72,10
			MO sem LS =>	62,83	LS =>	0,00	MO com LS => 62,83
			Valor do BDI =>	41,33			Valor com BDI => 226,28

1.3.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97680 SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	0,62	0,62
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0076000	26,00	0,19
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0215000	20,39	0,43
			MO sem LS =>	0,47	LS =>	0,00	MO com LS => 0,47
			Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI => 0,75

1.3.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97665 SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	1,71	1,71
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0205000	26,00	0,53
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0580000	20,39	1,18
			MO sem LS =>	1,30	LS =>	0,00	MO com LS => 1,30
			Valor do BDI =>	0,38			Valor com BDI => 2,09

1.3.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97661 SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1,0000000	0,67	0,67
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0081000	26,00	0,21
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	20,39	0,46
			MO sem LS =>	0,51	LS =>	0,00	MO com LS => 0,51
			Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI => 0,81

1.3.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97662 SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1,0000000	0,47	0,47
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0059000	25,02	0,14
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0168000	20,39	0,33
			MO sem LS =>	0,37	LS =>	0,00	MO com LS => 0,37
			Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI => 0,57

1.3.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97663 SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	11,97	11,97
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1448000	25,02	3,62
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4096000	20,39	8,35
			MO sem LS =>	9,22	LS =>	0,00	MO com LS => 9,22
			Valor do BDI =>	2,67			Valor com BDI => 14,64

1.3.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97664 SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	1,49	1,49
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0181000	25,02	0,45
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0512000	20,39	1,04

Alessandro Leite Cavalcanti
CREA 18009/114-5
Engenheiro Civil
Resp. Técnico

SEINFRA
FOLHA
3356 A

MO sem LS => 1,14 LS => 0,00 MO com LS => 1,14
Valor do BDI => 0,33 Valor com BDI => 1,82

1.3.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97666 SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	8,72	8,72
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1056000	25,02	2,64
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2986000	20,39	6,08
							6,72
							0,00 MO com LS =>
							6,72
							1,94
							10,66

1.3.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3261 ORSE	Remoção e reassentamento de louças sanitárias	Conversão InfoWorca	un	1,0000000	113,98	113,98
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,7000000	3,19	8,61
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2,8000000	3,14	8,79
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,8000000	20,03	56,08
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,7000000	15,00	40,50
							96,58
							0,00 MO com LS =>
							96,58
							25,47
							139,45

1.3.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102190 SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE MADEIRA. AF 01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	16,23	16,23
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	20,39	7,95
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4010000	20,66	8,28
							12,16
							0,00 MO com LS =>
							12,16
							3,62
							19,85

1.3.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102191 SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF 01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	19,72	19,72
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4740000	20,39	9,66
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4870000	20,66	10,06
							14,78
							0,00 MO com LS =>
							14,78
							4,40
							24,12

1.3.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7725 ORSE	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVACÃO)	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	6,36	6,36
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3500000	3,19	1,11
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3500000	15,00	5,25
							5,25
							0,00 MO com LS =>
							5,25
							1,42
							7,78

1.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	002 Próprio	LIMPEZA DE CALHA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	20,39	20,39
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,39	20,39
							15,33
							0,00 MO com LS =>
							15,33
							4,55
							24,94

1.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10308 ORSE	LIMPEZA DE RESERVATÓRIO	Fossas Sépticas	m²	1,0000000	10,78	10,78
Insumo	11088 ORSE	Limpeza de reservatório m3	Serviços	m²	1,0000000	10,78	10,78
							0,00
							0,00 MO com LS =>
							0,00
							2,40
							13,18

1.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12636 ORSE	LIMPEZA DE CAIXA DE PASSAGEM OU DE GORDURA COM REASSENTAMENTO DA TAMPA	Caixas de Inspeção	un	1,0000000	22,72	22,72
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,19	0,95
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3300000	3,07	1,01
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeccão mecânica e transporte	Argamassas	m²	0,0110000	469,67	5,16
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3300000	20,03	6,60
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	15,00	9,00
							16,26
							0,00 MO com LS =>
							16,26
							5,07
							27,79

1.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	278 ORSE	Limpeza (Lavagem) de telhas	Telhamento	m²	1,0000000	3,17	3,17
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1750000	3,19	0,55
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1750000	15,00	2,62
							2,62
							0,00 MO com LS =>
							2,62
							0,70
							3,87

1.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99806 SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF 04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	0,81	0,81
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	20,39	0,81
							0,61
							0,00 MO com LS =>
							0,61
							0,18
							0,99

1.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Alessandro Leite Cavalcanti
CREA 186094114-5
Engenheiro Civil
Resp. Técnico



Composição	100981 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m ³	1,0000000	8,59	8,59	
Composição Auxiliar	5831 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M ³ , PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	196,98	1,63	
Composição Auxiliar	5832 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M ³ , PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0151000	87,95	1,32	
Composição Auxiliar	67826 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0267000	168,30	4,49	
Composição Auxiliar	67827 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0203000	56,96	1,15	
				MO sem LS =>	1,73	LS =>	0,00 MO com LS =>	1,73
				Valor do BDI =>	1,91	Valor com BDI =>		10,50

1.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2536 SEINFRA	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	CARGA, TRANSPORTE E	m ³	1,0000000	50,65	50,65	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	20,26	50,65	
				MO sem LS =>	50,65	LS =>	0,00 MO com LS =>	50,65
				Valor do BDI =>	11,32	Valor com BDI =>		61,97

2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m ³	1,0000000	80,66	80,66	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	20,39	80,66	
				MO sem LS =>	60,64	LS =>	0,00 MO com LS =>	60,64
				Valor do BDI =>	18,02	Valor com BDI =>		98,68

2.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94342 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m ³	1,0000000	103,15	103,15	
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE AREIA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	286,82	1,54	
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE AREIA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	65,13	0,03	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7866000	20,39	16,03	
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1062000	39,33	7,71	
Insumo	00000368 SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m ³	1,3889000	56,05	77,84	
				MO sem LS =>	17,67	LS =>	0,00 MO com LS =>	17,67
				Valor do BDI =>	23,05	Valor com BDI =>		126,20

2.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	003 Próprio	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³	1,0000000	48,90	48,90	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3988000	20,39	48,90	
				MO sem LS =>	36,77	LS =>	0,00 MO com LS =>	36,77
				Valor do BDI =>	10,92	Valor com BDI =>		59,82

2.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ²	1,0000000	28,80	28,80	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2718000	25,67	6,97	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0741000	20,39	1,51	
Composição Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ESTRUTURAS 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ²	0,0565000	359,78	20,32	
				MO sem LS =>	10,26	LS =>	0,00 MO com LS =>	10,26
				Valor do BDI =>	6,43	Valor com BDI =>		35,23

2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89995 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ²	1,0000000	899,94	899,94	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,4148000	25,67	190,33	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,9432000	20,39	100,79	
Composição Auxiliar	90279 SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ²	1,2030000	506,09	608,82	
				MO sem LS =>	319,54	LS =>	0,00 MO com LS =>	319,54
				Valor do BDI =>	201,13	Valor com BDI =>		1.101,07

2.2.2	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	m ³	1,0000000	432,05	432,05	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5333000	20,39	51,65	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6046000	27,46	44,06	
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	1,72	1,42	
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	0,36	0,28	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m ³	0,7558000	112,11	84,73	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	0,61	197,01	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m ³	0,5872000	90,10	52,90	
				MO sem LS =>	76,18	LS =>	0,00 MO com LS =>	76,18

Alessandro Leite Cavalcanti
CREA 180094114-5
Engenheiro Civil
Resp. Técnico

SEINFRA
FOLHA
3734/A

Valor do BDI => 96,56 Valor com BDI => 52,61

2.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7629 ORSE	Escoramento metálico para lajes e vigas, c/ escoras tubulares tipo "a" (h=2,08 a 3,20 m), com montagem e desmontagem	Escoramento em Edificações	m²	1,0000000	28,10	28,10
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,19	0,63
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro) m	Material	m	1,1000000	7,32	8,05
Insumo	7088 ORSE	Escora tubular convencional tipo "a" (h=2,11 à 3,20 m) c/ acessórios para lajes e vigas mecânicas (alugel mensal) u.mês	Serviços	u.mês	0,8500000	19,32	16,42
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	15,00	3,00
			MO sem LS =>	3,00	LS =>	0,00	MO com LS => 3,00

Valor do BDI => 6,28 Valor com BDI => 34,38

2.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3106 SEINFRA	REPOSIÇÃO DE ARMADURA OXIDADA (REFORÇO, FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO)	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL	KG	1,0000000	23,41	23,41
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0400000	14,25	0,57
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,2000000	26,86	5,37
Insumo	10183 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,2000000	6,12	7,34
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	20,26	10,13
			MO sem LS =>	15,50	LS =>	0,00	MO com LS => 15,50

Valor do BDI => 5,23 Valor com BDI => 28,64

2.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9749 ORSE	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,50x0,50mx0,07m	Concreto Armado	un	1,0000000	38,01	38,01
Composição Auxiliar	6456 ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	Conversão InfoWOrca	m²	0,0175000	2.172,48	38,01
			MO sem LS =>	11,61	LS =>	0,00	MO com LS => 11,61

Valor do BDI => 8,49 Valor com BDI => 46,50

2.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4757 SEINFRA	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	259,16	259,16
Insumo	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,8408000	21,10	17,74
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	21,10	28,48
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,2102000	14,25	2,99
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0426000	103,12	4,39
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,8408000	26,86	22,58
Insumo	10163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	10,5100000	6,12	64,32
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0418000	86,66	3,62
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	26,86	36,26
Insumo	10526 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	Material	m²	0,2600000	60,05	15,61
Insumo	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0357000	23,80	0,84
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	16,8000000	0,61	10,24
Insumo	11728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,1000000	12,25	1,22
Insumo	11917 SEINFRA	TABUA DE 1" - L = 12cm	Material	M	1,1700000	6,34	7,41
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	26,86	16,11
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3500000	20,26	27,35
			MO sem LS =>	148,52	LS =>	0,00	MO com LS => 148,52

Valor do BDI => 57,92 Valor com BDI => 317,08

2.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93184 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	35,64	35,64
Composição Auxiliar	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0019000	561,76	1,06
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	25,67	2,41
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	20,39	2,18
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1220000	170,93	20,85
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,3080000	10,24	3,15
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0120000	417,42	5,00
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0050000	6,26	0,03
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,16	0,96
			MO sem LS =>	8,11	LS =>	0,00	MO com LS => 8,11

Valor do BDI => 7,96 Valor com BDI => 43,60

2.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93182 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	47,95	47,95
Composição Auxiliar	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0019000	561,76	1,06
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0840000	25,67	2,15
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	20,39	2,07
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1700000	170,93	29,05
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	10,45	5,12
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0180000	417,42	7,51
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	6,26	0,03
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,16	0,96
			MO sem LS =>	9,39	LS =>	0,00	MO com LS => 9,39

Valor do BDI => 10,71 Valor com BDI => 58,66

2.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93194 SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	46,93	46,93

Alessandro Leite Cavalcanti
CREA 180094114-5
Engenheiro Civil
Resp. Técnico



Composição Auxiliar	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	561,76	1,06	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0840000	25,67	2,15	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	20,39	2,07	
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1640000	170,93	28,03	
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	10,45	5,12	
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0180000	417,42	7,51	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	6,26	0,03	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,16	0,96	
				MO sem LS =>	9,23	LS =>	0,00 MO com LS =>	9,23
				Valor do BDI =>	10,48	Valor com BDI =>	57,41	

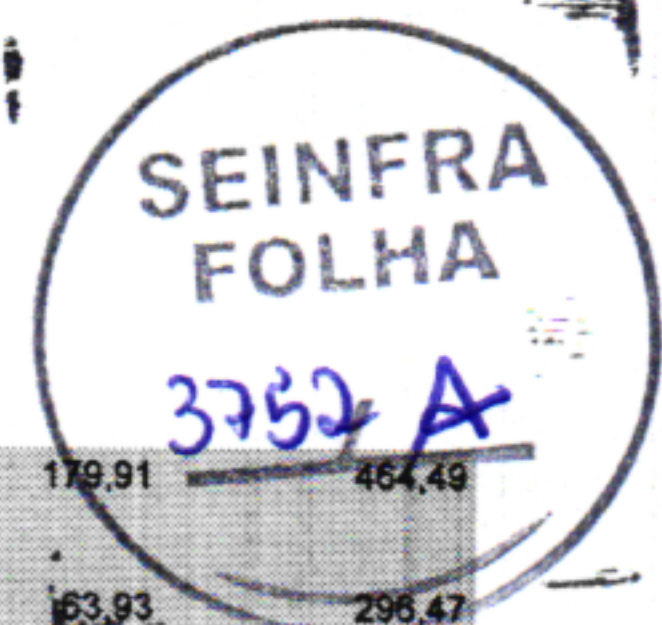
2.2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93185 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	60,12	60,12	
Composição Auxiliar	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	561,76	1,06	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0580000	25,67	1,48	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	20,39	1,75	
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2140000	170,93	36,57	
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	10,45	8,25	
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	417,42	10,01	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	6,26	0,04	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,16	0,96	
				MO sem LS =>	10,09	LS =>	0,00 MO com LS =>	10,09
				Valor do BDI =>	13,43	Valor com BDI =>	73,55	

2.2.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93183 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	61,06	61,06	
Composição Auxiliar	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	561,76	1,06	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	25,67	1,74	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	20,39	1,91	
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2170000	170,93	37,09	
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	10,45	8,25	
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	417,42	10,01	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	6,26	0,04	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,16	0,96	
				MO sem LS =>	10,51	LS =>	0,00 MO com LS =>	10,51
				Valor do BDI =>	13,64	Valor com BDI =>	74,70	

2.2.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93195 SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	57,24	57,24	
Composição Auxiliar	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	561,76	1,06	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	25,67	1,74	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	20,39	1,91	
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2130000	170,93	36,40	
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	10,45	5,12	
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	417,42	10,01	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	6,26	0,04	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,16	0,96	
				MO sem LS =>	10,46	LS =>	0,00 MO com LS =>	10,46
				Valor do BDI =>	12,79	Valor com BDI =>	70,03	

2.2.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104488 SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	2.319,29	2.319,29
Composição Auxiliar	103672 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1235000	515,76	63,69
Composição Auxiliar	103675 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,8363000	516,27	431,75
Composição Auxiliar	92415 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,7743000	129,24	100,07

Alessandro Leite Cavalcanti
CREA 180094114-5
Engenheiro Civil
Resp. Técnico



Composição Auxiliar	92451 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,5818000	179,91	464,49
Composição Auxiliar	92510 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	4,8375000	63,93	296,47
Composição Auxiliar	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,7682000	14,04	38,86
Composição Auxiliar	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,6902000	13,41	36,07
Composição Auxiliar	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,9776000	12,70	12,41
Composição Auxiliar	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	20,3576000	11,39	231,87
Composição Auxiliar	92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7,9742000	9,60	76,55
Composição Auxiliar	92764 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,4283000	9,33	22,65
Composição Auxiliar	92765 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,2644000	10,66	45,45
Composição Auxiliar	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 09/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7,7183000	13,50	104,19
Composição Auxiliar	92769 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 09/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	13,3167000	12,92	172,05
Composição Auxiliar	92770 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 09/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6,7665000	12,25	82,88
Composição Auxiliar	96542 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,6398000	87,77	56,15
Composição Auxiliar	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,1927000	17,33	3,33
Composição Auxiliar	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,3324000	16,02	5,32
Composição Auxiliar	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,1753000	14,80	2,59
Composição Auxiliar	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,6637000	13,11	34,92
Composição Auxiliar	96547 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,4606000	11,03	16,11
Composição Auxiliar	96557 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0402000	532,89	21,42

MO sem LS => 431,09 LS => 0,00 MO com LS => 431,09
 Valor do BDI => 518,36 Valor com BDI => 2.837,65

2.2.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7393 ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, interaço 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	Estruturas Pre-Moldadas de Concreto	m²	1,0000000	147,30	147,30
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,8800000	3,19	5,99
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4400000	3,07	1,35
Composição Auxiliar	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,8900000	11,60	21,92
Insumo	1286 ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, el. enchimento em bloco EPS, h=8cm m²	Material	m²	1,0000000	40,69	40,69
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrota) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro) m	Material	m	1,7100000	7,32	12,51
Insumo	6995 ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	0,9700000	3,01	2,91
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0490000	113,56	5,56
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	15,0000000	0,61	9,15
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0330000	90,57	2,98
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0110000	90,10	0,99
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4400000	20,03	8,81
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0300000	15,79	0,47
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,8800000	15,00	28,20
Insumo	00010567 SINAPI	TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5600000	10,31	5,77

MO sem LS => 42,30 LS => 0,00 MO com LS => 42,30
 Valor do BDI => 32,92 Valor com BDI => 180,22

3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101158 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 10X50X66CM (ESPESSURA 10CM). AF 05/2020	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	67,03	67,03
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5670000	25,67	14,55
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2840000	20,39	5,79
Insumo	00034583 SINAPI	BLOCO DE GESSO COMPACTO / MACICO, BRANCO, E = 10 CM, DIMENSOES "67 X 50" CM	Material	m²	1,0270000	45,45	46,67
Insumo	00044324 SINAPI	GESSO COLA, EM PO, PARA FIXAÇÃO DE MOLDURAS, SANÇAS E BLOCOS DE GESSO	Material	KG	0,0100000	2,18	0,02

MO sem LS => 15,95 LS => 0,00 MO com LS => 15,95
 Valor do BDI => 14,98 Valor com BDI => 82,01

3.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101161 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	182,65	182,65
Composição Auxiliar	100489 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0100000	502,86	5,02
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0550000	25,67	52,75
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0280000	20,39	20,96
Insumo	00000665 SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS "50 X 50 X 7" CM	Material	UN	3,9500000	26,31	103,92

MO sem LS => 58,49 LS => 0,00 MO com LS => 58,49
 Valor do BDI => 40,82 Valor com BDI => 223,47

Alessandro Leite Cavalcanti
 CREA 180094114-5
 Engenheiro Civil
 Resp. Técnico

Avenida Osvaldo Cruz Quadra 88, Lote 70 - São Cristóvão - Arcoverde / PE

Handwritten signatures and initials in blue ink.



3.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103329 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF 12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	77,16	77,16	
Composição Auxiliar	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0091000	685,46	6,23	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8100000	25,67	41,32	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8050000	20,39	16,41	
Insumo	00007271 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUIROS NA HORIZONTAL. DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	28,3100000	0,43	12,17	
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM. MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	2,08	0,87	
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	33,41	0,16	
			MO sem LS =>	46,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,83
			Valor do BDI =>	17,24			Valor com BDI =>	94,40

3.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0074 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,0000000	110,99	110,99	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0413000	72,07	2,97	
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	6,1900000	0,82	5,07	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	6,1900000	0,81	3,77	
Insumo	12081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	47,0000000	0,46	21,62	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	26,86	40,29	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,8400000	20,26	37,27	
			MO sem LS =>	77,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	77,56
			Valor do BDI =>	24,80			Valor com BDI =>	135,79

3.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103339 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF 12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	94,89	94,89	
Composição Auxiliar	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0102000	685,46	6,99	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	25,67	33,37	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	20,39	13,25	
Insumo	00034547 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM. MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	0,4200000	3,29	1,38	
Insumo	00037103 SINAPI	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO APARENTE 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	13,6000000	2,91	39,57	
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	Material	CENTO	0,0100000	33,41	0,33	
			MO sem LS =>	38,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,30
			Valor do BDI =>	21,20			Valor com BDI =>	116,09

4.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94990 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (GALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF 08/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	698,87	698,87	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6268000	25,32	41,19	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4149000	25,67	36,32	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0417000	20,39	62,02	
Composição Auxiliar	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 05/2021	FUJES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2315000	432,05	532,06	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0213000	6,26	0,13	
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,1250000	4,63	14,46	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	3,19	7,97	
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2994000	15,79	4,72	
			MO sem LS =>	202,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	202,36
			Valor do BDI =>	156,19			Valor com BDI =>	855,06

4.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X E CAIXAS AI TIJRA) PARA VIAS URBANAS (TIPO VIÁRIO) AF 08/2019	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	M	1,0000000	53,29	53,29	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	25,67	10,11	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	20,39	8,03	
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0020000	589,29	1,17	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	112,11	0,78	
Insumo	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	33,04	33,20	
			MO sem LS =>	14,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,36
			Valor do BDI =>	11,91			Valor com BDI =>	65,20

4.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94779 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPIÇO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (C/M E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MII TIFAMII IAR (PRÉDIO) AF 11/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	38,85	38,85
Composição Auxiliar	87630 SINAPI	CONTRAPIÇO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021	PISO - PISOS	m²	0,7744000	36,53	28,28
Composição Auxiliar	87745 SINAPI	CONTRAPIÇO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM AF 07/2021	PISO - PISOS	m²	0,1119000	47,85	5,35
Composição Auxiliar	87755 SINAPI	CONTRAPIÇO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM AF 07/2021	PISO - PISOS	m²	0,1137000	45,94	5,22

Alessandro Leite Cavalcanti
CREA 180094114-5
Engenheiro Civil
Resp. Técnico



MO sem LS => 13,82 LS => 0,00 MO com LS => 13,82
Valor do BDI => 8,68 Valor com BDI => 47,53

4.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2180 ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 1:4, esp. média = 2,5cm	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Provisórios	m²	1,0000000	25,56	25,56
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,3800000	3,19	1,21
Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4000000	3,07	1,22
Auxiliar	1906 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedreiros	Argamassas	m³	0,0250000	376,83	9,42
Insumo	00004750 SINAPI	AREIA DIM. 0,35x0,45x0,23m - Confeccão mecânica e transporte	Mão de Obra	H	0,4000000	20,03	8,01
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3800000	15,00	5,70

MO sem LS => 15,21 LS => 0,00 MO com LS => 15,21
Valor do BDI => 5,71 Valor com BDI => 31,27

4.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98679 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2.0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	33,94	33,94
Auxiliar	87298 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0310000	616,63	19,11
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3540000	25,67	9,08
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1770000	20,39	3,60
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,61	0,30
Insumo	00003671 SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	1,11	1,85

MO sem LS => 13,13 LS => 0,00 MO com LS => 13,13
Valor do BDI => 7,58 Valor com BDI => 41,52

4.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	004 Próprio	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	129,25	129,25
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	25,67	15,40
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5204000	20,39	10,61
Insumo	00003671 SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00004786 SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO. E= 8" MM (INCLUSO EXECUÇÃO)	Material	m²	1,0000000	93,57	93,57
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0270000	112,11	3,02
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	9,0916000	0,61	5,54

MO sem LS => 20,25 LS => 0,00 MO com LS => 20,25
Valor do BDI => 28,88 Valor com BDI => 158,13

4.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2228 ORSE	Fita antiderrapante safety-walk "3m" l=5cm ou similar	Pisos Sintéticos / Vinílicos	m	1,0000000	12,44	12,44
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0800000	3,19	0,25
Insumo	976 ORSE	Fita antiderrapante safety-walk "3m" - l=5cm ou similar m	Material	m	1,0000000	10,99	10,99
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0800000	15,00	1,20

MO sem LS => 1,20 LS => 0,00 MO com LS => 1,20
Valor do BDI => 2,78 Valor com BDI => 15,22

4.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87256 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 02/2023 PE AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PISO - PISOS	m²	1,0000000	98,71	98,71
Auxiliar	88256 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM. AF 02/2023	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5726000	25,54	14,62
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1746000	20,39	3,56
Insumo	00001292 SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,0864000	66,63	72,38
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1300000	0,82	7,48
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000	4,80	0,67

MO sem LS => 14,31 LS => 0,00 MO com LS => 14,31
Valor do BDI => 22,06 Valor com BDI => 120,77

4.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88650 SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF 02/2023	PISO - PISOS	M	1,0000000	16,31	16,31
Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0871000	25,54	2,22
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0326000	20,39	0,66
Insumo	00001292 SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	0,1875000	66,63	12,49
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,6392000	0,82	0,52
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,0890000	4,80	0,42

MO sem LS => 2,26 LS => 0,00 MO com LS => 2,26
Valor do BDI => 3,64 Valor com BDI => 19,95

4.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	005 Próprio	PISO EM LOJOTA DE CONCRETO, QUADRADA 39CM, E = 3CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	134,57	134,57
Auxiliar	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	25,47	19,10
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,39	20,39
Insumo	1294 ORSE	Lajota concreto revestimento piso, quadrada 39cm, fck=35mpa, e=3cm, 7un/m2	Material	m²	1,0500000	71,73	75,31
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1500000	113,56	17,03
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	4,5000000	0,61	2,74

MO sem LS => 30,53 LS => 0,00 MO com LS => 30,53
Valor do BDI => 30,07 Valor com BDI => 164,64

4.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Alessandro Leite Cavalcanti
CREA 18094114-5
Engenheiro Civil
Resp. Técnico

3249 A

Composição	006 Próprio	POLIMENTO EM PISO GRANILITE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	61,11	61,11	
Composição	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	25,54	33,20	
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	20,39	15,29	
Auxiliar								
Insumo	00001380 SINAPI	CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (CPB - NAO ESTRUTURAL)	Material	KG	0,5000000	4,04	2,02	
Insumo	00044533 SINAPI	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS. 9 X 1/4 X 7/8 " (228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	Material	UN	0,2500000	18,84	4,71	
Insumo	10508 SEINFRA	CERA	Material	KG	0,3000000	17,25	5,17	
Insumo	10748 SEINFRA	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	Equipamento	H	0,6000000	1,21	0,72	
				MO sem LS =>	37,93	LS =>	0,00 MO com LS =>	37,93
				Valor do BDI =>	13,65	Valor com BDI =>		74,76

4.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Próprio	RESINA PARA PISO DE GRANILITE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	20,06	20,06	
	COMPOSIÇÃO							
	007							
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	26,71	10,68	
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	20,39	4,07	
Auxiliar								
Insumo	00007353 SINAPI	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	Material	L	0,1800000	26,56	4,78	
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0200000	26,63	0,53	
				MO sem LS =>	11,19	LS =>	0,00 MO com LS =>	11,19
				Valor do BDI =>	4,48	Valor com BDI =>		24,54

5.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1426 SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	237,84	237,84	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0080000	72,07	0,57	
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,5700000	0,82	0,46	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,8400000	0,61	1,73	
Insumo	11222 SEINFRA	GRADE DE FERRO	Material	m²	1,0000000	93,72	93,72	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	28,86	80,58	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,0000000	20,26	60,78	
				MO sem LS =>	141,36	LS =>	0,00 MO com LS =>	141,36
				Valor do BDI =>	53,15	Valor com BDI =>		290,99

5.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8506 ORSE	Grade em ferro, c/ quadro em barra chata 2" x 3/8", barras redondas 3/4" nas verticais, barras chatas 2" x 1/4" nas horizontais, chape em aço esp=3mm na horizontal e tubo quadrado 50 x 50mm, inclusive porta, ferrolho e dobradiças - Rev n1	Esquadrias de Ferro	m²	1,0000000	619,25	619,25	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,19	6,38	
Auxiliar								
Composição	10594 ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	2,0000000	3,05	6,10	
Auxiliar								
Composição	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0075000	517,39	3,88	
Auxiliar								
Composição	8495 ORSE	Dobradiça de ferro 65x47mm em barra chata 2 1/2" x 1/4" e pino aço 1/2" (exceto mão de obra)	Esquadrias de Ferro	un	2,0000000	6,64	13,28	
Auxiliar								
Composição	8501 ORSE	Tranca de ferro - tipo 2- para porta em grade de ferro, em barra chata ferro 2" x 1/4" e barra aço redonda 7/8" - exceto mão de obra	Esquadrias de Ferro	un	1,0000000	24,21	24,21	
Auxiliar								
Insumo	3359 ORSE	Barra redonda de aço mecanico laminado 3/4" (2,24 kg/m) kg	Material	kg	16,3500000	15,55	254,24	
Insumo	3683 ORSE	Chapa aço fina a quente e=3,00mm, 11MSG, 24,00 kg/m2 m2	Material	un	0,2500000	348,24	87,06	
Insumo	8851 ORSE	Tubo industrial, em aço, quadrado, dim 50 x 50 mm, e=2,00mm, 4,476 kg/m m	Material	m	0,2900000	59,65	17,29	
Insumo	00000546 SINAPI	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	5,4400000	8,55	46,51	
Insumo	00000559 SINAPI	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 6,35 MM (L X E), 2,53 KG/M	Material	M	1,1800000	21,86	25,79	
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000	20,03	40,06	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	15,00	30,00	
Insumo	00010997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	2,8800000	22,38	64,45	
				MO sem LS =>	71,05	LS =>	0,00 MO com LS =>	71,05
				Valor do BDI =>	138,40	Valor com BDI =>		757,65

5.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12105 ORSE	GRADE DE FERRO C/ GRADIL EM BARRA CHATA 3/4" x 1/8", INCLUSIVE FERROLHO E DOBRADICA	Esquadrias de Ferro	m²	1,0000000	433,88	433,88	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,19	12,76	
Auxiliar								
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	4,5000000	3,07	13,81	
Auxiliar								
Composição	7728 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 pedreiros areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeccão mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0127000	485,93	6,17	
Auxiliar								
Insumo	12940 ORSE	Grade de ferro c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive ferrolho e dobradiças conforme desenho m2	Material	m²	1,0000000	251,01	251,01	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,5000000	20,03	90,13	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	15,00	60,00	
				MO sem LS =>	151,65	LS =>	0,00 MO com LS =>	151,65
				Valor do BDI =>	96,97	Valor com BDI =>		530,85

5.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1970 SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	283,49	283,49	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0072000	72,07	0,51	
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,4900000	0,82	0,40	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,0300000	0,61	1,23	
Insumo	11704 SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	Material	m²	1,0000000	139,99	139,99	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	28,86	80,58	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,0000000	20,26	60,78	
				MO sem LS =>	141,36	LS =>	0,00 MO com LS =>	141,36
				Valor do BDI =>	63,36	Valor com BDI =>		346,85

5.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100701 SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNICÕES. AF 12/2019	ESQV -	m²	1,0000000	575,01	575,01
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4570000	25,87	11,73
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2290000	20,39	4,66
Auxiliar							
Composição	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	607,19	7,28
Auxiliar							
Insumo	00004930 SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	Material	m²	1,0000000	551,34	551,34

Alessandro Leite Cavalcanti
CREA 180994114-5
Engenheiro Civil
Resp. Técnico

3248 A

MO sem LS => 14,47 LS => 0,00 MO com LS => 14,47
Valor do BDI => 128,51 Valor com BDI => 703,52

5.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94559 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	586,92	586,92
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5810000	25,67	117,59
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2910000	20,39	46,71
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0210000	589,29	12,37
Insumo	00011190 SINAPI	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	2,7780000	147,68	410,25

MO sem LS => 131,64 LS => 0,00 MO com LS => 131,64
Valor do BDI => 131,17 Valor com BDI => 718,09

5.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1859 ORSE	Revisão de esquadria de ferro	Esquadrias de Ferro	m²	1,0000000	135,13	135,13
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1800000	3,19	0,57
Composição Auxiliar	10594 ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	0,9000000	3,05	2,74
Insumo	148 ORSE	Alavanca redonda 6kg 1" x 1,5m un	Material	un	0,5000000	197,48	98,74
Insumo	580 ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m²) m2	Material	m²	0,1800000	68,69	12,36
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,9000000	20,03	18,02
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1800000	15,00	2,70

MO sem LS => 20,72 LS => 0,00 MO com LS => 20,72
Valor do BDI => 30,20 Valor com BDI => 165,33

5.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12334 ORSE	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Esquadrias de Alumínio	m²	1,0000000	282,21	282,21
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,19	3,19
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,07	3,07
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 0,23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0030000	469,67	1,40
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,03	20,03
Insumo	00004917 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	1,0000000	239,52	239,52
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	15,00	15,00

MO sem LS => 35,21 LS => 0,00 MO com LS => 35,21
Valor do BDI => 63,07 Valor com BDI => 345,28

5.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91338 SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNICAO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	501,84	501,84
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3563000	25,67	9,14
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1779000	20,39	3,62
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	31,26	27,59
Insumo	00004914 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	1,0000000	346,82	346,82
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,84	4,04
Insumo	00036888 SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE. PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	16,15	110,63

MO sem LS => 10,01 LS => 0,00 MO com LS => 10,01
Valor do BDI => 112,16 Valor com BDI => 614,00

5.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	217,00	217,00
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	25,67	13,32
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2590000	20,39	5,28
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4,2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,2000000	0,21	1,93
Insumo	00036896 SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	Material	UN	0,8333000	220,33	183,60
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6233000	20,66	12,87

MO sem LS => 14,59 LS => 0,00 MO com LS => 14,59
Valor do BDI => 48,49 Valor com BDI => 265,49

5.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100674 SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	440,04	440,04
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7200000	25,67	18,48
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	20,39	7,34
Insumo	00000599 SINAPI	JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR. ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	Material	m²	1,0000000	401,82	401,82
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4,2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	17,4130000	0,21	3,65
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,4240000	20,66	8,75

MO sem LS => 20,24 LS => 0,00 MO com LS => 20,24
Valor do BDI => 98,34 Valor com BDI => 538,38

Alessandro Leite Cavalcanti
CREA 180094114-5
Engenheiro Civil
Resp. Técnico

Avenida Osvaldo Cruz Quadra 88, Lote 70 - São Cristóvão - Arcoverde / PE

5.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1516 SEINFRA	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	590,23	590,23
Insumo	10046 SEINFRA	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	21,10	31,65
Insumo	10207 SEINFRA	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	Material	UN	1,0000000	66,89	66,89
Insumo	11275 SEINFRA	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	Material	m²	1,0000000	424,54	424,54
Insumo	11858 SEINFRA	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	2,5000000	26,86	67,15
			MO sem LS =>	98,80	LS =>	0,00	MO com LS => 98,80
			Valor do BDI =>	131,91			Valor com BDI => 722,14

5.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1841 ORSE	Revisão de esquadrias de alumínio	Esquadrias de Alumínio	m²	1,0000000	108,47	108,47
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,6000000	3,19	8,29
Auxiliar							
Composição	10594 ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	2,0000000	3,05	6,10
Auxiliar							
Insumo	508 ORSE	Cantoneira alumínio anodizado cor fosca, 1 1/2" x 1/8" - 0,625 kg/m m	Material	m	0,5000000	30,05	15,02
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000	20,03	40,06
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,6000000	15,00	39,00
			MO sem LS =>	79,06	LS =>	0,00	MO com LS => 79,06
			Valor do BDI =>	24,24			Valor com BDI => 132,71

5.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90820 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	276,54	276,54
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2820000	24,41	31,29
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6410000	20,39	13,06
Auxiliar							
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	35,26	105,78
Insumo	00010553 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	125,42	125,42
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3.5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	0,05	0,99
			MO sem LS =>	34,63	LS =>	0,00	MO com LS => 34,63
			Valor do BDI =>	61,80			Valor com BDI => 338,34

5.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90821 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	282,22	282,22
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4140000	24,41	34,51
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7070000	20,39	14,41
Auxiliar							
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	35,26	105,78
Insumo	00010554 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	126,53	126,53
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3.5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	0,05	0,99
			MO sem LS =>	38,20	LS =>	0,00	MO com LS => 38,20
			Valor do BDI =>	63,07			Valor com BDI => 345,29

5.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	298,25	298,25
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5460000	24,41	37,73
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7730000	20,39	15,76
Auxiliar							
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	35,26	105,78
Insumo	00010555 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	137,99	137,99
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3.5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	0,05	0,99
			MO sem LS =>	41,78	LS =>	0,00	MO com LS => 41,78
			Valor do BDI =>	66,65			Valor com BDI => 364,90

5.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	348,28	348,28
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6780000	24,41	40,95
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8390000	20,39	17,10
Auxiliar							
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	35,26	105,78
Insumo	00010556 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	183,46	183,46
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3.5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	0,05	0,99
			MO sem LS =>	45,34	LS =>	0,00	MO com LS => 45,34
			Valor do BDI =>	77,84			Valor com BDI => 426,12

5.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91312 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	732,12	732,12
Composição	100860 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	M	9,6000000	6,90	66,24
Auxiliar							
Composição	90820 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	276,54	276,54
Auxiliar							
Composição	91292 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	291,06	291,06
Auxiliar							

Alessandro Leite Cavalcanti
CREA 180094114-5
Engenheiro Civil
Resp. Técnico



Composição Auxiliar	91305 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	98,28	98,28
			MO sem LS =>	203,19	LS =>	0,00	MO com LS => 203,19
			Valor do BDI =>	163,62			Valor com BDI => 895,74

5.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91313 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	724,63	724,63
Composição Auxiliar	100660 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	M	9,8000000	6,90	67,62
Composição Auxiliar	90821 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	282,22	282,22
Composição Auxiliar	91292 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	291,06	291,06
Composição Auxiliar	91307 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	83,73	83,73
			MO sem LS =>	207,13	LS =>	0,00	MO com LS => 207,13
			Valor do BDI =>	161,95			Valor com BDI => 886,58

5.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91314 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	757,04	757,04
Composição Auxiliar	100660 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	M	10,0000000	6,90	69,00
Composição Auxiliar	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	298,25	298,25
Composição Auxiliar	91292 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	291,06	291,06
Composição Auxiliar	91304 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	98,73	98,73
			MO sem LS =>	217,43	LS =>	0,00	MO com LS => 217,43
			Valor do BDI =>	169,19			Valor com BDI => 926,23

5.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91315 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	808,45	808,45
Composição Auxiliar	100660 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	M	10,2000000	6,90	70,38
Composição Auxiliar	90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	348,28	348,28
Composição Auxiliar	91292 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	291,06	291,06
Composição Auxiliar	91304 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	98,73	98,73
			MO sem LS =>	221,35	LS =>	0,00	MO com LS => 221,35
			Valor do BDI =>	180,68			Valor com BDI => 989,13

5.3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100660 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	M	1,0000000	6,90	6,90
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	24,41	1,65
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	20,39	0,69
Insumo	00020007 SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS /EUCALIPTO / VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,1630000	3,84	4,46
Insumo	00039026 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0060000	17,76	0,10
			MO sem LS =>	1,83	LS =>	0,00	MO com LS => 1,83
			Valor do BDI =>	1,54			Valor com BDI => 8,44

5.3.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1797 ORSE	Revisão de esquadria de madeira	Esquadrias de Madeira	m²	1,0000000	93,21	93,21
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1800000	3,19	0,57
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,9000000	3,10	2,79
Insumo	13330 ORSE	Fechadura Pado, linha residence, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref.401 E, cromada, ou similar Fechadura Pado, linha residence, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável cilindro em zamac ref 401 E cromada ou similar un	Material	un	0,1800000	94,77	17,05
Insumo	1560 ORSE	Faixa de madeira de lei (muirecalfiera) aparelhada 10 x 2,5cm (0,0025 m²/m) m	Material	m	0,1800000	18,68	3,36
Insumo	1690 ORSE	Parafuso de metal 2" x 12 (sextavado) Parafuso metal 2" x 12 un	Material	un	1,0800000	4,31	4,65
Insumo	487 ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar m	Material	m	0,9000000	41,29	37,16
Insumo	843 ORSE	Dobradiça aço laminado, tipo reforçado, 3.1/2" x 2.1/2, esp.2.4 mm (Lider ou similar) un	Material	un	0,5400000	12,81	6,91
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,9000000	20,03	18,02
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1800000	15,00	2,70
			MO sem LS =>	20,72	LS =>	0,00	MO com LS => 20,72
			Valor do BDI =>	20,83			Valor com BDI => 114,04

5.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91304 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	98,73	98,73
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0020000	24,41	24,45
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	20,39	10,21

Alessandro Leite Cavalcanti
CREA 180094114-5
Engenheiro Civil
Resp. Técnico

3213/A

Insumo	00003080 SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1,0000000	64,07	64,07
			MO sem LS =>		27,07	LS =>	0,00 MO com LS => 27,07
			Valor do BDI =>		22,06		Valor com BDI => 120,79

5.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91305 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	98,28	98,28
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7670000	24,41	18,72
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3840000	20,39	7,82
Insumo	00003097 SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	1,0000000	71,74	71,74
			MO sem LS =>		20,72	LS =>	0,00 MO com LS => 20,72
			Valor do BDI =>		21,96		Valor com BDI => 120,24

5.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	008 Próprio	CONJUNTO FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM AÇO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO - COMPLETA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	100,40	100,40
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,41	24,41
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,39	20,39
Insumo	00011484 SINAPI	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	UN	1,0000000	55,60	55,60
			MO sem LS =>		34,69	LS =>	0,00 MO com LS => 34,69
			Valor do BDI =>		22,43		Valor com BDI => 122,83

5.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1864 ORSE	Fornecimento e instalação de ferrolho	Esquadrias de Ferro	un	1,0000000	12,09	12,09
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,19	1,59
Insumo	956 ORSE	Ferrolho ou targeta de fio redondo (aliança ou similar) ref.81098 63mm (2 1/2") un	Material	un	1,0000000	3,00	3,00
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	15,00	7,50
			MO sem LS =>		7,50	LS =>	0,00 MO com LS => 7,50
			Valor do BDI =>		2,70		Valor com BDI => 14,79

5.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1861 ORSE	Fornecimento de cadeado 40mm	Ferragens	un	1,0000000	21,90	21,90
Insumo	425 ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar un	Material	un	1,0000000	21,90	21,90
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>		4,89		Valor com BDI => 26,79

5.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1878 ORSE	Vidro liso incolor 4mm - Rev 01_10/2021	Vidros Lisos	m²	1,0000000	137,98	137,98
Insumo	2429 ORSE	Vidro liso transparente incolor, e= 4mm m2	Serviços	m²	1,0000000	137,98	137,98
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>		30,83		Valor com BDI => 168,81

5.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1883 ORSE	Vidro fantasia canelado 4 mm - Rev 02_10/2021	Vidros Tipo Fantasia	m²	1,0000000	114,97	114,97
Insumo	2425 ORSE	Vidro fantasia canelado 4mm m2	Serviços	m²	1,0000000	114,97	114,97
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>		25,69		Valor com BDI => 140,66

5.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12476 ORSE	BOX PARA BANHEIRO EM VIDRO TEMPERADO 8 MM, LISO, INCOLOR, DE CORRER, EM ALUMINIO BRANCO, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REV.02_10/2021	Vidros Temperados	m²	1,0000000	301,82	301,82
Insumo	13231 ORSE	Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, liso, incolor, de correr, em alumínio branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação m2	Serviços	m²	1,0000000	301,82	301,82
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>		67,45		Valor com BDI => 369,27

5.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13096 ORSE	PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCOLOR, INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PUXADOR - REV 01_10/2021	Vidros Temperados	m²	1,0000000	599,66	599,66
Insumo	13857 ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador m2	Serviços	m²	1,0000000	599,66	599,66
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>		134,02		Valor com BDI => 733,68

6.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87878 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	4,43	4,43
Composição Auxiliar	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0037000	589,23	2,18
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0681000	25,67	1,74
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0255000	20,39	0,51
			MO sem LS =>		2,40	LS =>	0,00 MO com LS => 2,40
			Valor do BDI =>		0,99		Valor com BDI => 5,42

6.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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 08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	41,31	41,31

Alessandro Leite Cavalcanti
CREA 180094114-5
Engenheiro Civil
Resp. Técnico

3244 A

Composição Auxiliar	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACÃO. PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0376000	685,46	25,77	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	25,67	12,06	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	20,39	3,48	
				MO sem LS =>	18,63	LS =>	0,00 MO com LS =>	18,63
				Valor do BDI =>	9,23	Valor com BDI =>		50,54

6.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87532 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	40,02	40,02	
Composição Auxiliar	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACÃO. PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0376000	685,46	25,77	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4300000	25,67	11,03	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1580000	20,39	3,22	
				MO sem LS =>	17,61	LS =>	0,00 MO com LS =>	17,61
				Valor do BDI =>	8,94	Valor com BDI =>		48,96

6.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104612 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	84,77	84,77	
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7762000	25,54	19,82	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3358000	20,39	6,84	
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,8500000	0,82	5,61	
Insumo	00010515 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4. FORMATO MAIOR A 2025 CM2	Material	m²	1,0764000	48,16	51,83	
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000	4,80	0,67	
				MO sem LS =>	20,92	LS =>	0,00 MO com LS =>	20,92
				Valor do BDI =>	18,94	Valor com BDI =>		103,71

6.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4431 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10X10CM (100 CM²) - DECORATIVA P/ PAREDE	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	124,75	124,75	
Composição Auxiliar	C4429 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0200000	923,18	18,46	
Insumo	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1,4000000	26,86	37,80	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4000000	20,26	28,36	
Insumo	16497 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	Material	m²	1,1000000	36,67	40,33	
				MO sem LS =>	79,10	LS =>	0,00 MO com LS =>	79,10
				Valor do BDI =>	27,88	Valor com BDI =>		152,63

6.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88497 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS. LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,85	14,85	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3610000	26,71	9,64	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1203000	20,39	2,45	
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	0,68	0,05	
Insumo	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	2,03	2,71	
				MO sem LS =>	9,18	LS =>	0,00 MO com LS =>	9,18
				Valor do BDI =>	3,31	Valor com BDI =>		18,16

6.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96135 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. DUAS DEMÃOS. AF 05/2017	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	23,89	23,89	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5710000	26,71	15,25	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	20,39	2,91	
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,1000000	0,68	0,06	
Insumo	00043651 SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	1,5518400	3,66	5,67	
				MO sem LS =>	13,80	LS =>	0,00 MO com LS =>	13,80
				Valor do BDI =>	5,33	Valor com BDI =>		29,22

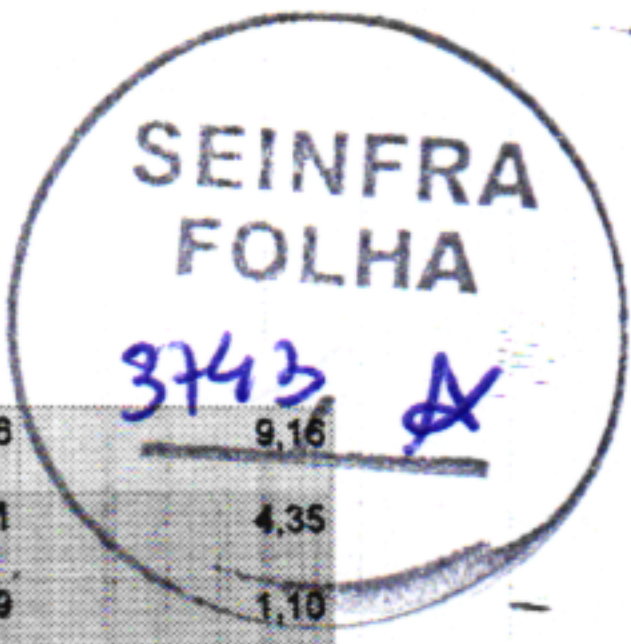
6.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95305 SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,47	11,47	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1541000	26,71	4,11	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0514000	20,39	1,04	
Insumo	00038877 SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1,1074000	5,71	6,32	
				MO sem LS =>	3,91	LS =>	0,00 MO com LS =>	3,91
				Valor do BDI =>	2,56	Valor com BDI =>		14,03

6.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88485 SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	3,65	3,65	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0666000	26,71	1,77	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0222000	20,39	0,45	
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	8,61	1,43	
				MO sem LS =>	1,69	LS =>	0,00 MO com LS =>	1,69
				Valor do BDI =>	0,81	Valor com BDI =>		4,46

6.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	---------------------	------------------	-------------	------------	---------------	-------------------	--------------

Alessandro Leite Cavalcanti
CREA 180094114-5
Engenheiro Civil
Resp. Técnico

Avenida Osvaldo Cruz Quadra 88, Lote 70 - São Cristóvão - Arcoverde / PE



Composição	104642 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,16	9,16
Composição	88310 SINAPI	DUAS DEMÃOS. AF 04/2023				
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	26,71
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	20,39
Auxiliar						1,10
Insumo	00035692 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	Material	L	0,2367000	15,68
			MO sem LS =>	4,14	LS =>	0,00 MO com LS =>
						4,14
			Valor do BDI =>	2,04		Valor com BDI =>
						11,20

6.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO COM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	5,75	5,75
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	26,86	5,37
Insumo	12496 SEINFRA	SUPERCAL	Material	KG	0,3000000	1,27	0,38
			MO sem LS =>	5,37	LS =>	0,00 MO com LS =>	5,37
			Valor do BDI =>	1,28		Valor com BDI =>	7,03

6.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88496 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS. LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	27,61	27,61
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7419000	26,71	19,81
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2473000	20,39	5,04
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	0,68	0,05
Insumo	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	2,03	2,71
			MO sem LS =>	18,88	LS =>	0,00 MO com LS =>	18,88
			Valor do BDI =>	6,17		Valor com BDI =>	33,78

6.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88484 SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	4,53	4,53
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0927000	26,71	2,47
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0309000	20,39	0,63
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	8,61	1,43
			MO sem LS =>	2,35	LS =>	0,00 MO com LS =>	2,35
			Valor do BDI =>	1,01		Valor com BDI =>	5,54

6.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104640 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,31	11,31
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2270000	26,71	6,06
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0757000	20,39	1,54
Insumo	00035692 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	Material	L	0,2367000	15,68	3,71
			MO sem LS =>	5,77	LS =>	0,00 MO com LS =>	5,77
			Valor do BDI =>	2,52		Valor com BDI =>	13,83

6.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100717 SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	8,58	8,58
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2986000	26,71	7,97
Auxiliar							
Insumo	00003768 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,3000000	2,05	0,61
			MO sem LS =>	6,07	LS =>	0,00 MO com LS =>	6,07
			Valor do BDI =>	1,91		Valor com BDI =>	10,49

6.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100722 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	22,26	22,26
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6779000	26,71	18,10
Auxiliar							
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0110000	26,63	0,29
Insumo	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,1098000	35,30	3,87
			MO sem LS =>	13,78	LS =>	0,00 MO com LS =>	13,78
			Valor do BDI =>	4,97		Valor com BDI =>	27,23

6.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	45,49	45,49
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3559000	26,71	36,21
Auxiliar							
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0255000	26,63	0,67
Insumo	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,2549000	33,81	8,61
			MO sem LS =>	27,57	LS =>	0,00 MO com LS =>	27,57
			Valor do BDI =>	10,16		Valor com BDI =>	55,65

6.6.1	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	1,71	1,71
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0541000	26,71	1,44
Auxiliar							
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,4000000	0,68	0,27
			MO sem LS =>	1,10	LS =>	0,00 MO com LS =>	1,10
			Valor do BDI =>	0,38		Valor com BDI =>	2,09

6.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102200 SINAPI	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF 01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	15,59	15,59
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3674000	26,71	9,81
Auxiliar							
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,5000000	0,68	0,34
Insumo	00043652 SINAPI	MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR	Material	KG	0,6639840	8,20	5,44

Alessandro Leite Cavalcanti
CREA 180094114-5
Engenheiro Civil
Resp. Técnico

3742 A

MO sem LS => 7,47 LS => 0,00 MO com LS => 7,47
Valor do BDI => 3,48 Valor com BDI => 19,07

6.6.3	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	15,27	15,27	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3805000	26,71	10,16	
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0140000	26,63	0,37	
Insumo	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1403000	33,81	4,74	
				MO sem LS =>	7,73	LS =>	0,00 MO com LS =>	7,73
				Valor do BDI =>	3,41	Valor com BDI =>	18,68	

7.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92259 SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M. INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	447,83	447,83	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5830000	20,31	32,15	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,3440000	25,32	84,67	
Composição Auxiliar	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1133000	291,90	33,07	
Composição Auxiliar	93288 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1570000	150,57	23,63	
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,0000000	28,27	254,43	
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	1,1250000	15,79	17,76	
Insumo	00040552 SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6.35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0400000	53,01	2,12	
				MO sem LS =>	98,64	LS =>	0,00 MO com LS =>	98,64
				Valor do BDI =>	100,09	Valor com BDI =>	547,92	

7.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92541 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	82,21	82,21	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4020000	20,31	8,16	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	25,32	10,12	
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0412000	30,46	1,25	
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0571000	29,49	1,68	
Insumo	00004408 SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5730000	2,54	6,53	
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7350000	28,27	20,77	
Insumo	00004430 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3360000	13,37	31,23	
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0700000	17,48	1,22	
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000	15,77	0,78	
Insumo	00040568 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	15,91	0,47	
				MO sem LS =>	16,67	LS =>	0,00 MO com LS =>	16,67
				Valor do BDI =>	18,37	Valor com BDI =>	100,58	

7.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1338 SEINFRA	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	1,0000000	98,53	98,53	
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	21,10	21,10	
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	26,86	26,86	
Insumo	11161 SEINFRA	FERRAGEM PARA TELHADOS	Material	KG	0,2300000	11,99	2,75	
Insumo	11495 SEINFRA	MADEIRA (PEROBA)	Material	m²	0,0170000	2,727,36	46,36	
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,1000000	14,66	1,46	
				MO sem LS =>	47,96	LS =>	0,00 MO com LS =>	47,96
				Valor do BDI =>	22,02	Valor com BDI =>	120,55	

7.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100775 SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020 PSA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,22	14,22	
Composição Auxiliar	100716 SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,0789000	24,85	1,96	
Composição Auxiliar	100719 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	PINT - PINTURAS	m²	0,0789000	9,95	0,78	
Composição Auxiliar	88240 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0008000	22,30	0,01	
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0237000	28,92	0,68	
Composição Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	26,20	0,13	
Composição Auxiliar	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0007000	291,90	0,20	
Composição Auxiliar	93288 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0005000	150,57	0,07	
Insumo	00001332 SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	0,0018177	8,29	0,01	
Insumo	00001333 SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	Material	KG	0,0064239	8,16	0,05	
Insumo	00004777 SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0,5167325	8,88	4,58	
Insumo	00010966 SINAPI	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	Material	KG	0,5660257	10,09	5,71	
Insumo	00010997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0018000	22,38	0,04	
				MO sem LS =>	1,12	LS =>	0,00 MO com LS =>	1,12
				Valor do BDI =>	3,17	Valor com BDI =>	17,39	

7.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Alexsandro Leite Cavalcanti
CREA 180094114-5
Engenheiro Civil
Resp. Técnico

Composição	94201 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM COBE - COBERTURA ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019		m²	1,0000000	46,24	46,24
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3990000	20,39	8,13
Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	25,06	3,33
Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0372000	30,46	1,13
Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0516000	29,49	1,52
Insumo	00007173 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M	Material	MIL	0,0275000	1.168,48	32,13

MO sem LS => 10,97 LS => 0,00 MO com LS => 10,97
 Valor do BDI => 10,33 Valor com BDI => 56,57

7.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94221 SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO COBE - COBERTURA 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019		M	1,0000000	24,57	24,57
Auxiliar	87337 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0117000	571,78	6,68
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	20,39	4,26
Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	25,06	4,10
Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0063000	30,46	0,19
Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0087000	29,49	0,25
Insumo	00007181 SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	Material	UN	3,0000000	3,03	9,09

MO sem LS => 8,16 LS => 0,00 MO com LS => 8,16
 Valor do BDI => 5,49 Valor com BDI => 30,06

7.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0387 SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	TELHAS	M	1,0000000	15,23	15,23
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0025000	103,12	0,25
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,3240000	0,82	0,26
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,3240000	0,61	0,19
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	26,86	8,05
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3200000	20,26	6,48

MO sem LS => 14,53 LS => 0,00 MO com LS => 14,53
 Valor do BDI => 3,40 Valor com BDI => 18,63

7.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	59,20	59,20
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	20,39	3,38
Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	25,06	3,20
Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0053000	30,46	0,16
Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0073000	29,49	0,21
Insumo	00001607 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2600000	0,18	0,22
Insumo	00004302 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2600000	2,76	3,47
Insumo	00007194 SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,3570000	35,79	48,56

MO sem LS => 5,41 LS => 0,00 MO com LS => 5,41
 Valor do BDI => 13,23 Valor com BDI => 72,43

7.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94223 SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	93,32	93,32
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730000	20,39	1,48
Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	25,06	1,50
Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0018000	30,46	0,05
Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0026000	29,49	0,07
Insumo	00001607 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	4,2000000	0,18	0,75
Insumo	00004302 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	4,2000000	2,76	11,59
Insumo	00007219 SINAPI	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	Material	UN	1,0290000	75,69	77,88

MO sem LS => 2,41 LS => 0,00 MO com LS => 2,41
 Valor do BDI => 20,85 Valor com BDI => 114,17

7.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94213 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	62,10	62,10
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	20,39	1,97
Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	25,06	2,28
Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0009000	30,46	0,02
Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0013000	29,49	0,03
Insumo	00007243 SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	1,1660000	44,74	52,16
Insumo	00011029 SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	Material	CJ	4,1500000	1,36	5,64

MO sem LS => 3,35 LS => 0,00 MO com LS => 3,35

Alessandro Leite Cavalcanti
 CREA 180094114-5
 Engenheiro Civil
 Resp. Técnico



Valor do BDI => 13,87 Valor com BDI => 75,97

7.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C5202 SEINFRA	CUMEEIRA ONDULADA DE ALUMÍNIO	TELHAS	M	1,0000000	84,18	84,18
Insumo	10047 SEINFRA	AJUDANTE DE TELHADISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	21,10	2,11
Insumo	11215 SEINFRA	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	3,0000000	1,97	5,91
Insumo	113296 SEINFRA	CUMEEIRA ONDULADA DE ALUMÍNIO 0,50 X 0,50 M	Material	UN	2,0000000	41,74	83,48
Insumo	12070 SEINFRA	TELHADISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	26,86	2,68
			MO sem LS =>	4,79	LS =>	0,00	MO com LS => 4,79

Valor do BDI => 21,04 Valor com BDI => 115,22

7.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100330 SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS. INCLUSIVE ICAMENTO. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	17,33	17,33
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2850000	20,39	5,81
Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1830000	25,06	4,58
Composição	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0074000	30,46	0,22
Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0103000	29,49	0,30
Composição	00007173 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	Material	MIL	0,0055000	1.168,48	6,42
			MO sem LS =>	8,45	LS =>	0,00	MO com LS => 8,45

Valor do BDI => 3,87 Valor com BDI => 21,20

7.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10002 ORSE	RETELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESP = 6MM, INCLUSIVE PARAFUSO. EXCLUSIVE TELHA - REV 01	Telhamento	m²	1,0000000	10,69	10,69
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2200000	3,19	0,70
Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,2200000	3,10	0,68
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2200000	20,03	4,40
Insumo	00001607 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,4200000	0,18	0,25
Insumo	00004299 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 110 MM. PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,4200000	0,96	1,36
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2200000	15,00	3,30
			MO sem LS =>	7,70	LS =>	0,00	MO com LS => 7,70

Valor do BDI => 2,38 Valor com BDI => 13,07

7.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98546 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF 09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	114,73	114,73
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2102000	22,84	4,80
Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9324000	25,67	23,93
Composição	00000511 SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE. APLICAÇÃO A FRIC	Material	L	0,5872000	18,81	11,04
Insumo	00004015 SINAPI	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B. ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,1319000	64,89	73,44
Insumo	00004226 SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,2600000	5,85	1,52
			MO sem LS =>	22,81	LS =>	0,00	MO com LS => 22,81

Valor do BDI => 25,64 Valor com BDI => 140,37

7.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98555 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	28,95	28,95
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1362000	22,84	3,11
Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6039000	25,67	15,50
Composição	00000135 SINAPI	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material	KG	3,4615000	2,99	10,34
			MO sem LS =>	14,78	LS =>	0,00	MO com LS => 14,78

Valor do BDI => 6,47 Valor com BDI => 35,42

7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	009 Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA/FITA ADESIVA ASFÁLTICA ALUMINIZADA. INCLUSIVE APLICAÇÃO DE 1 DEMÃO DE PRIMEF	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	162,53	162,53
Composição	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,67	25,67
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,39	20,39
Composição	00000511 SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE. APLICAÇÃO A FRIC	Material	L	0,4000000	18,81	7,52
Insumo	00039701 SINAPI	FITA ADESIVA ASFÁLTICA ALUMINIZADA MULTIUSO, L = 10 CM, ROLO DE 10 M	Material	UN	1,1500000	94,74	108,95
			MO sem LS =>	35,80	LS =>	0,00	MO com LS => 35,80

Valor do BDI => 36,32 Valor com BDI => 198,85

7.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102234 SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	20,51	20,51
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4529000	26,71	12,09
Auxiliar	00007340 SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,3257000	25,88	8,42
			MO sem LS =>	9,21	LS =>	0,00	MO com LS => 9,21

Valor do BDI => 4,58 Valor com BDI => 25,09

7.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94228 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	72,26	72,26
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3710000	20,39	7,58
Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2770000	25,06	6,94
Composição	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	30,46	0,40

Alessandro Leite Cavalcanti
 CREA 180094114-5
 Engenheiro Civil
 Resp. Técnico



Composição	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0183000	29,49	0,53	
Auxiliar		FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF 03/2016	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					
Insumo	0000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU)	Material	310ML	0,0810000	31,26	2,53	
		PARA JUNTAS DIVERSAS						
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0130000	15,52	0,20	
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE	Material	KG	0,0024000	54,77	0,13	
		COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)						
Insumo	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0900000	108,90	9,80	
Insumo	00040783 SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50	Material	M	1,0500000	42,07	44,17	
		CM						
			MO sem LS =>		11,99	LS =>	0,00 MO com LS =>	11,99
			Valor do BDI =>		16,15	Valor com BDI =>		88,41

7.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94229 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF 07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	139,00	139,00	
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	20,39	12,90	
Auxiliar								
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5390000	25,06	13,50	
Auxiliar								
Composição	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0132000	30,46	0,40	
Auxiliar		FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF 03/2016	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					
Composição	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0183000	29,49	0,53	
Auxiliar		FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF 03/2016	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					
Insumo	0000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU)	Material	310ML	0,1610000	31,26	5,03	
		PARA JUNTAS DIVERSAS						
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0250000	15,52	0,38	
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE	Material	KG	0,0049000	54,77	0,26	
		COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)						
Insumo	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,1800000	108,90	19,60	
Insumo	00040784 SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100	Material	M	1,0500000	82,29	86,40	
		CM						
			MO sem LS =>		21,25	LS =>	0,00 MO com LS =>	21,25
			Valor do BDI =>		31,06	Valor com BDI =>		170,06

7.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9078 ORSE	Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 80 cm	Complementos	m	1,0000000	122,73	122,73	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,2500000	3,19	3,98	
Auxiliar								
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,2500000	3,10	3,87	
Auxiliar								
Insumo	9364 ORSE	Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 80cm m	Material	m	1,0000000	71,10	71,10	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,2500000	20,03	25,03	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,2500000	15,00	18,75	
			MO sem LS =>		43,78	LS =>	0,00 MO com LS =>	43,78
			Valor do BDI =>		27,43	Valor com BDI =>		150,16

7.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	290 ORSE	Rufo em chapa de alumínio, esp = 0,6mm, larg = 30,0cm	Complementos	m	1,0000000	128,78	128,78	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,19	1,27	
Auxiliar								
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,4000000	3,10	1,24	
Auxiliar								
Composição	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedreiras	Argamassas	m²	0,0030000	469,67	1,40	
Auxiliar		areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeccão mecânica e transporte						
Insumo	1995 ORSE	Rufo chapa alumínio 0,6 mm (2,0 kg/m²), L=30cm m	Material	m	1,0000000	110,86	110,86	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	20,03	8,01	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4000000	15,00	6,00	
			MO sem LS =>		14,19	LS =>	0,00 MO com LS =>	14,19
			Valor do BDI =>		28,78	Valor com BDI =>		157,56

7.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89578 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	31,21	31,21	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0758000	19,93	1,51	
Auxiliar								
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0758000	25,02	1,89	
Auxiliar								
Insumo	00009841 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	26,79	27,73	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0420000	2,12	0,08	
			MO sem LS =>		2,70	LS =>	0,00 MO com LS =>	2,70
			Valor do BDI =>		6,97	Valor com BDI =>		38,18

7.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89584 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	41,24	41,24	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2729000	19,93	5,43	
Auxiliar								
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2729000	25,02	6,82	
Auxiliar								
Insumo	00000299 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	4,05	8,10	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	20,53	2,36	
Insumo	00020157 SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	18,53	18,53	
			MO sem LS =>		9,73	LS =>	0,00 MO com LS =>	9,73
			Valor do BDI =>		9,21	Valor com BDI =>		50,45

7.4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89585 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	42,22	42,22
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2729000	19,93	5,43
Auxiliar							
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2729000	25,02	6,82
Auxiliar							
Insumo	00000299 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	4,05	8,10
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	20,53	2,36

Alessandro Leite Cavalcanti
CREA 180094114-5
Engenheiro Civil
Resp. Técnico

SEINFRA
FOLHA
3738 A

Insumo	00020151 SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,51	19,51
			MO sem LS =>	9,73	LS =>	0,00	MO com LS => 9,73
			Valor do BDI =>	9,43			Valor com BDI => 51,65

7.4.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89693 SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	73,83	73,83
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3638000	19,93	7,25
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3638000	25,02	9,10
Insumo	00000299 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	4,05	12,15
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725000	20,53	3,54
Insumo	00020179 SINAPI	TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	41,79	41,79
			MO sem LS =>	12,98	LS =>	0,00	MO com LS => 12,98
			Valor do BDI =>	16,50			Valor com BDI => 90,33

7.4.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89669 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	29,92	29,92
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1819000	19,93	3,62
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1819000	25,02	4,55
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0245000	49,75	1,21
Insumo	00000299 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,05	4,05
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0575000	20,53	1,18
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0400000	56,38	2,25
Insumo	00020170 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	12,96	12,96
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0510000	2,12	0,10
			MO sem LS =>	6,49	LS =>	0,00	MO com LS => 6,49
			Valor do BDI =>	6,68			Valor com BDI => 36,60

7.4.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89580 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	64,62	64,62
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1309000	19,93	2,60
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1309000	25,02	3,27
Insumo	00009840 SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	56,61	58,60
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0730000	2,12	0,15
			MO sem LS =>	4,67	LS =>	0,00	MO com LS => 4,67
			Valor do BDI =>	14,44			Valor com BDI => 79,06

7.4.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12869 ORSE	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "U" DE 4" COM FIXAÇÕES, P/TUBO GALVANIZADO	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	un	1,0000000	7,80	7,80
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0800000	3,19	0,25
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,0800000	3,14	0,25
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0800000	20,03	1,60
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0800000	15,00	1,20
Insumo	00039145 SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 4"	Material	UN	1,0000000	4,50	4,50
			MO sem LS =>	2,80	LS =>	0,00	MO com LS => 2,80
			Valor do BDI =>	1,74			Valor com BDI => 9,54

7.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96113 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 08/2023 PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	41,19	41,19
Composição Auxiliar	88269 SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7867000	25,47	20,03
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4522000	20,39	9,22
Insumo	00000345 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0217000	30,87	0,66
Insumo	00003315 SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	1,8127000	0,62	1,12
Insumo	00004812 SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 80* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0414000	8,82	9,18
Insumo	00020250 SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	0,0078000	10,35	0,08
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0293000	30,92	0,90
			MO sem LS =>	22,87	LS =>	0,00	MO com LS => 22,87
			Valor do BDI =>	9,20			Valor com BDI => 50,39

7.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96116 SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXACAO. AF 08/2023 PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	61,40	61,40
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	28,92	17,35
Insumo	00036238 SINAPI	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0363000	21,91	22,70
Insumo	00039427 SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA	Material	M	3,5470000	4,41	15,64
Insumo	00039430 SINAPI	FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Equipamento	UN	1,2267000	1,67	2,04
Insumo	00039443 SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	2,2134000	0,27	0,59
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	CENTO	0,0123000	30,92	0,38
Insumo	00040552 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0336000	53,01	1,78
Insumo	00043131 SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	KG	0,0370000	25,13	0,92
			MO sem LS =>	4,19	LS =>	0,00	MO com LS => 4,19
			Valor do BDI =>	3,38			Valor com BDI => 38,22

Alessandro Leite Cavalcanti
CREA 180094114-5
Engenheiro Civil
Resp. Técnico



MO sem LS => 14,84 LS => 0,00 MO com LS => 14,84
Valor do BDI => 13,72 Valor com BDI => 75,12

8.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104473 SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 11/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	150,68	150,68	
Composição Auxiliar	90447 SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,2429000	7,41	9,20	
Composição Auxiliar	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,91	4,91	
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,2429000	13,78	17,12	
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	2,2171000	7,35	16,29	
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	1,2429000	9,91	12,31	
Composição Auxiliar	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	10,7114000	2,49	26,67	
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	1,4786000	3,57	5,27	
Composição Auxiliar	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	15,19	15,19	
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	16,69	16,69	
Composição Auxiliar	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	27,03	27,03	
							MO sem LS => 75,59	LS => 0,00 MO com LS => 75,59
							Valor do BDI => 33,67	Valor com BDI => 184,35

8.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104475 SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, OLFREIRA E CHUMBAMENTO. AF 11/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	126,93	126,93	
Composição Auxiliar	90447 SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,8850000	7,41	6,55	
Composição Auxiliar	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,91	4,91	
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,8850000	13,78	12,19	
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	1,6140000	7,35	11,86	
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	9,91	8,77	
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	3,57	37,59	
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	16,69	16,69	
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	28,37	28,37	
							MO sem LS => 59,95	LS => 0,00 MO com LS => 59,95
							Valor do BDI => 28,36	Valor com BDI => 155,29

8.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	010 Próprio	PONTO ELÉTRICO DE TOMADA (2 MÓDULOS), DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, OLFREIRA E CHUMBAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	143,46	143,46	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0716700	19,93	1,42	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4900300	25,02	12,26	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0304600	20,39	0,62	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5596700	19,98	31,16	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7207400	26,00	44,73	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0038000	112,11	0,42	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,7169200	0,61	1,04	
Insumo	00002688 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	2,6754400	2,42	6,47	
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	0,0029000	21,63	0,06	
Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	Material	M	13,0942400	1,76	23,04	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0989900	8,22	0,81	
Insumo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,79	2,79	
Insumo	00038094 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,71	2,71	
Insumo	00038099 SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,41	1,41	
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	7,26	14,52	
							MO sem LS => 70,40	LS => 0,00 MO com LS => 70,40
							Valor do BDI => 32,06	Valor com BDI => 175,52

8.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104476 SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHIFREIRO). AF 11/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	163,74	163,74
Composição Auxiliar	90447 SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,9357000	7,41	14,34

Alessandro Leite Cavalcanti
CREA 180094114-5
Engenheiro Civil
Resp. Técnico

Composição Auxiliar	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,91	4,91	
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,9357000	13,78	26,67	
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	1,3800000	7,55	10,14	
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	1,9357000	9,91	19,18	
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	10,6357000	3,57	37,96	
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	16,69	16,69	
Composição Auxiliar	91997 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	33,85	33,85	
				MO sem LS =>	83,12	LS =>	0,00 MO com LS =>	83,12
				Valor do BDI =>	36,59	Valor com BDI =>	200,33	

3336 A

8.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104477 SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 11/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	124,36	124,36	
Composição Auxiliar	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,91	4,91	
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	2,2171000	7,35	16,29	
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	1,2429000	9,91	12,31	
Composição Auxiliar	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	10,7114000	2,49	26,67	
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	1,4786000	3,57	5,27	
Composição Auxiliar	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	15,19	15,19	
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	16,69	16,69	
Composição Auxiliar	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	27,03	27,03	
				MO sem LS =>	56,68	LS =>	0,00 MO com LS =>	56,68
				Valor do BDI =>	27,79	Valor com BDI =>	152,15	

8.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	27,03	27,03	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,99	9,99	
Composição Auxiliar	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	17,04	17,04	
				MO sem LS =>	12,80	LS =>	0,00 MO com LS =>	12,80
				Valor do BDI =>	6,04	Valor com BDI =>	33,07	

8.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	41,23	41,23	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,99	9,99	
Composição Auxiliar	91958 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	31,24	31,24	
				MO sem LS =>	18,85	LS =>	0,00 MO com LS =>	18,85
				Valor do BDI =>	9,21	Valor com BDI =>	50,44	

8.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91967 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	55,42	55,42	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,99	9,99	
Composição Auxiliar	91966 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	45,43	45,43	
				MO sem LS =>	24,90	LS =>	0,00 MO com LS =>	24,90
				Valor do BDI =>	12,38	Valor com BDI =>	67,80	

8.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	28,37	28,37	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,99	9,99	
Composição Auxiliar	91998 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	18,38	18,38	
				MO sem LS =>	13,15	LS =>	0,00 MO com LS =>	13,15
				Valor do BDI =>	6,34	Valor com BDI =>	34,71	

8.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92008 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	43,86	43,86	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,99	9,99	
Composição Auxiliar	92006 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	33,87	33,87	
				MO sem LS =>	19,53	LS =>	0,00 MO com LS =>	19,53
				Valor do BDI =>	9,80	Valor com BDI =>	53,66	

8.1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Alessandro Leite Cavalcanti
CREA 180094114-5
Engenheiro Civil
Resp. Técnico

3735/A

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91996 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	31,82	31,82
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	9,99	9,99
Composição Auxiliar	91904 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	21,83	21,83
				MO sem LS =>	15,82	LS => 0,00	MO com LS => 15,82
				Valor do BDI =>	7,11	Valor com BDI => 38,93	

8.1.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91992 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	40,73	40,73
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	9,99	9,99
Composição Auxiliar	91990 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	30,74	30,74
				MO sem LS =>	22,73	LS => 0,00	MO com LS => 22,73
				Valor do BDI =>	9,10	Valor com BDI => 49,83	

8.1.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91993 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	42,76	42,76
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	9,99	9,99
Composição Auxiliar	91991 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	32,77	32,77
				MO sem LS =>	22,73	LS => 0,00	MO com LS => 22,73
				Valor do BDI =>	9,55	Valor com BDI => 52,31	

8.1.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	45,97	45,97
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	9,99	9,99
Composição Auxiliar	92022 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	35,98	35,98
				MO sem LS =>	21,84	LS => 0,00	MO com LS => 21,84
				Valor do BDI =>	10,27	Valor com BDI => 56,24	

8.1.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92025 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	64,95	64,95
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	9,99	9,99
Composição Auxiliar	92024 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	54,96	54,96
				MO sem LS =>	30,92	LS => 0,00	MO com LS => 30,92
				Valor do BDI =>	14,51	Valor com BDI => 79,46	

8.1.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12984 ORSE	PLACA CEGA PARA CAIXA DE PVC 4" X 2". PARA TOMADAS E INTERRUPTORES	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões Provisórias	un	1,0000000	3,10	3,10
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,0800000	3,19	0,25
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0800000	15,00	1,20
Insumo	00038091 SINAPI	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	1,65	1,65
				MO sem LS =>	1,20	LS => 0,00	MO com LS => 1,20
				Valor do BDI =>	0,69	Valor com BDI => 3,79	

8.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	011 Próprio	PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO (1 S) APARENTE COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø 3/4"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	PT	1,0000000	297,76	297,76
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	26,00	130,00
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	20,39	81,56
Insumo	13368 ORSE	Tampa interruptor/tomada p/condulete em alumínio fundido un	Material	un	1,0000000	2,33	2,33
Insumo	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	6,38	6,38
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,29	1,16
Insumo	00000400 SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	3,0000000	2,25	6,75
Insumo	00000939 SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF B. 450/750V. SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	12,0000000	1,95	23,40
Insumo	00002580 SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4". COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	17,60	17,60
Insumo	00020111 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,1500000	21,75	3,26
Insumo	00002674 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	6,0000000	4,22	25,32
				MO sem LS =>	165,37	LS => 0,00	MO com LS => 165,37
				Valor do BDI =>	66,54	Valor com BDI => 364,30	

8.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	012 Próprio	PONTO DE INTERRUPTOR 02 SEÇÕES (2 S) APARENTE COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø 3/4"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	PT	1,0000000	304,14	304,14
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	26,00	130,00
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	20,39	81,56
Insumo	13368 ORSE	Tampa interruptor/tomada p/condulete em alumínio fundido un	Material	un	1,0000000	2,33	2,33
Insumo	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	6,38	12,76
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,29	1,16

Alessandro Leite Cavalcanti
CREA 190094114-5
Engenheiro Civil
Resp. Técnico