



Concorrência SML <concorrenciasml@gmail.com>

DILIGÊNCIA DA CC009/2024

1 mensagem

Concorrência SML <concorrenciasml@gmail.com>

30 de julho de 2024 às 12:52

Para: vcscomericialtda@hotmail.com

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 009/2024/SML/PVH **Processo:** 00600-00049727/2023-11-e**Objeto:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA PEDACINHO DE CHÃO, com área de 758m² no município de Porto Velho, RO.**Órgão:** Secretaria Municipal de Saúde - SEMUSA

Prezados, bom dia

A comissão de licitação nos termos do Item 21.10 [1] do Instrumento convocatório c/c com o Art. 64, Inciso I da Lei 14.133/21 [2], em diligência vem requerer esclarecimentos quanto aos documentos apresentados para o atendimento ao item 6 (da apresentação de proposta de preços e documentos de habilitação), nos termos trazido pela Assessoria Técnica de Engenharia que transcrevemos:

Da análise das novas peças técnicas:

Quesito 1) Quanto a análise da Proposta de Preços apresentada pela Licitante **VCS - VIEIRA COMERCIO E SERVIÇOS LTDA., CNPJ Nº 17.732.735/0001-02**, destaco as seguintes ponderações:

b) A empresa encaminha documentação em anexo e presente nos autos referente às composições unitárias principais e auxiliares, e esclarece a incidência dos encargos sociais previstos para **horista: 86,35%** e **mensalista: 42,15%**, em seus custos unitários de mão de obra. CONTUDO, verifica-se **DIVERGÊNCIA** de informações, pois a empresa apresenta no título das demais Planilhas (Planilha Resumida, Planilha Sintética, BDI, Encargos Sociais e Cronograma Físico-Financeiro) as informações de encargos previstos para **horista: 115,15%** e **mensalista: 70,95%**. Solicito adequação;

d) Em análise à planilha orçamentária sintética da empresa supracitada, peça técnica da proposta de preço, foi constatado que os valores unitários apresentados pela empresa são inferiores aos valores orçados pelo projetista, responsável técnico do objeto. CONTUDO, verifica-se **DIVERGÊNCIA** do **quantitativo** apresentado no **Item 18.1.1.2** da Planilha Sintética, quando comparado ao quantitativo estimado pela Administração. Solicito adequação, observando o valor total proposto para que não haja alteração.

e) Considerando o Item 8.3.12.2. do Edital, que prevê "No caso de obras e serviços de engenharia, serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela CONTRATANTE;", destaco os seguintes valores:

VALOR ESTIMADO: **R\$ 2.739.498,48** (dois milhões, setecentos e trinta e nove mil, quatrocentos e noventa e oito reais e quarenta e oito centavos);

Valor ofertado pela Licitante: **R\$ 1.890.253,95** (Um milhão, oitocentos e noventa mil, duzentos e cinquenta e três reais e noventa e cinco centavos), apresentando um desconto de **31,00%**, quando comparado ao valor orçado pela Administração.

Ressalte-se que o valor ofertado corresponde a **69,00%** ao valor orçado pela Administração, sendo facultado a Comissão Permanente de Licitação de Obras proceder quanto a verificação de inexecuibilidade do valor global apresentado.

Quesito 4) Nos termos do Item 12.5.2 do edital, a Comprovação de aptidão da empresa para o desempenho de atividade pertinente e compatível com o objeto da obra, com no mínimo 50%(cinquenta por cento)do quantitativo da parcela de maior relevância do objeto licitado através de Atestado (s) ou certidão (s) de Execução de obra(s) fornecido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, que tenha compatibilidade com a parcela de maior relevância técnica do objeto deste projeto básico, especificadamente nas características mínimas seguintes:

a) 25% da parcela de maior relevância técnica: "TELHAMENTO COM TELHA EM AÇO GALVALUME, DUPLA, TRAPEZOIDAL, COM PREENCHIMENTO PIR 30MM, FSUP.=NÃO PINTADA,FINF.=FILME ALUM. BCO, TP40 - 2 X 0,43MM, KINGSPAN- ISOESTE OU SIMILAR".(25% x 714,00m² = **178,50m²**);

b) 25% da parcela de maior relevância técnica: "EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PÂNS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022". (25% x 1.801,41m² = **450,35m²**);

Sendo assim INCLUSA a empresa:

- **VCS - VIEIRA COMERCIO E SERVICOS LTDA, CNPJ Nº 17.732.735/0001-02**, apresentou atestado de capacidade técnica emitido pela EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS –DIRETORIA REGIONAL DE RONDÔNIA para a empresa VCS - VIEIRA COMERCIO E SERVIÇOS LTDA – EIRELI ME (Mesmo CNPJ), e atestado de capacidade técnica emitido pela empresa CERÂMICA MÉDICE para a empresa VCS – VIEIRA COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - ME (Mesmo CNPJ), comprovando a aptidão da empresa no desempenho de atividade pertinente e compatível com o Objeto deste edital, apresentando quantitativo de **1.312,00m² do Item a)** ($25\% \times 714,00\text{m}^2 = 178,50\text{m}^2$), e **980,00m² do Item b)** ($25\% \times 1.801,41\text{m}^2 = 450,35\text{m}^2$), atendendo suficientemente aos quantitativos mínimos exigido no referido item do Edital. Contudo, destaco que o atestado apresentado pela empresa CERÂMICA MÉDICA, trata-se de Pessoa Jurídica de Direito Privado, não sendo possível e/ou suficiente para esta Assessoria atestar a veracidade dos documentos disponibilizados. Dito isso, sugiro a Comissão que solicite documentação complementar comprobatória dos Atestados acima mencionados, no intuito de verificar a veracidade dos serviços executados.

Quesito 11) Considerando as respostas aos Quesitos de 01 a 09, e sobretudo a documentação de ordem técnica quanto ao item **12.7. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA**, e seus subitens, do edital **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 009/2024/SML/PVH**, a empresa **VCS - VIEIRA COMERCIO E SERVIÇOS LTDA., CNPJ Nº 17.732.735/0001-02** encontra-se EM ANÁLISE, restando retificação e manifestação quanto aos itens **b), d) e e)** do **Quesito 1)**, e a apresentação de documentos complementares para comprovação das informações de Qualificação Técnica apontada no **Quesito 4)**, sob pena de INABILITAÇÃO por não atendimento a comprovação de aptidão da empresa.

Considerando que parecer técnico da engenharia, solicitamos a licitante saneamento do apontado no Parecer Técnico. Assiná-lo prazo de até o dia 31 de julho de 2024 (quarta-feira) às 11h00min para atendimento, oportunidade que deverá atender todas as questões trazidas pelo corpo técnico, trazendo os documentos pertinentes ou ainda apresentando as devidas justificativas (como Nota fiscal, Relatórios, Planilha de Medição).

Atenciosamente,

Taiane do Carmo
Agente de Contratação



PARECER DA CC009.2024.pdf
385K



Assinado por **Taiane Do Carmo Souza** - AGENTE DE CONTRATAÇÃO - Em: 31/07/2024, 12:44:40



Concorrência SML <concorrencia.sml@gmail.com>

Resposta analise tecnica

VCS Vieira <vcscomercioltida@hotmail.com>

31 de julho de 2024 às 09:09

Para: Concorrência SML <concorrencia.sml@gmail.com>

Bom dia, conforme solicitação segue documentação comprobatória dos questionamentos.
grato.

5 anexos

**ART João coelho.pdf**

1600K

**atestado de capacidade técnica funda. cultural.pdf**

2203K

**Declaracao_Exequibilidade_assinado.pdf**

506K

**DEFESA-POSTOSAUDE-PCHAO_assinado.pdf**

223K

**planilha_assinado.pdf**

3038K



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO VELHO
SUPERINTENDENCIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES
PORTO VELHO-RO**

**REF. CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 009/2024/SML/PVH
PROCESSO-> 00600-049727/2023-11-E
ANALISE TÉCNICA DE ENGENHARIA CIRCUNSTACIADA**

PREZADA SENHORA,

VCS – VIEIRA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA, empresa de construção civil, inscrita no CNPJ-MF sob o nº 17.732.735/0001-02, Estabelecida em Porto Velho-Ro, sito a Av. Lauro Sodré, 1419 – Olaria, CEP: 76.801-311, Fone: (69) 3221-2378, E-mail: vcscomericialtda@hotmail.com, através desta, apresentamos a resposta referente aos questionamento apresentado pelo engenheiro Lucas de Medeiros Juraszek, assistente técnico de Engenharia da ATESP/SML – ENGENHARIA, como segue:

Dos Fatos:

Quesito 1 – Quanto a análise da proposta apresenta pela nossa empresa.

- A) Sem ponderações
- B) A empresa encaminha documentação em anexo e presente nos autos referente às composições unitárias principais e auxiliares, e esclarece a incidência dos encargos sociais previstos para horista: 86,35% e mensalista: 42,15%, em seus custos unitários de mão de obra. CONTUDO, verifica-se DIVERGÊNCIA de informações, pois a empresa apresenta no título das demais Planilhas (Planilha Resumida, Planilha Sintética, BDI, Encargos Sociais e Cronograma Físico-Financeiro) as informações de encargos previstos para horista: 115,15% e mensalista: 70,95%. Solicito adequação;

Das providências:

Já foi providenciado a ajuste necessário na planilha e composições analíticas (enviando os arquivos, corrigidos).

Dos Fatos:

- C) Sem ponderações

Dos Fatos:

**Avenida: Lauro Sodré, 1419 – Bairro: Olaria Cep: 76.801-311 Porto Velho/RO
CNPJ. 17.732.735/0001-02 Fone: (69) 3221-2378 E-mail: vcscomericialtda@hotmail.com**



D) d) Em análise à planilha orçamentária sintética da empresa supracitada, peça técnica da proposta de preço, foi constatado que os valores unitários apresentados pela empresa são inferiores aos valores orçados pelo projetista, responsável técnico do objeto. CONTUDO, verifica-se DIVERGÊNCIA do quantitativo apresentado no Item 18.1.1.2 da Planilha Sintética, quando comparado ao quantitativo estimado pela Administração. Solicito adequação, observando o valor total proposto para que não haja alteração.

Das providências:

Já foi providenciado a ajuste necessário na planilha e composições analíticas (enviando os arquivos, corrigidos).

Dos Fatos:

e) Considerando o Item 8.3.12.2. do Edital, que prevê "No caso de obras e serviços de engenharia, serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela CONTRATANTE;", destaco os seguintes valores:

.....

Das providências:

Estamos apresentando a carta de Comprovação de Exequibilidade da Obra conforme Lei 14.133/2021

Dos Fatos:

Destaco ainda que, em análise dos custos unitários propostos pela Licitante, verificou-se descontos de até 49,33%, quando comparados aos valores propostos pela Administração. Sugiro que a Comissão questione junto a Licitante, para que a referida se manifeste quanto a exequibilidade dos valores propostos, visto que os descontos apresentados superam o que prevê no disposto no Item 8.3.12.2. do Edital;

Das providências:

Destacamos que os valores que estão com dúvidas de percentuais acima de 49%, foram ajustados e que são mão de obra, que não compromete a Exequibilidade da Obra.

Dos Fatos:

Quesito 4) Nos termos do Item 12.5.2 do edital, a Comprovação de aptidão da empresa para o desempenho de atividade pertinente e compatível com o objeto da obra, com no mínimo 50%(cinquenta por cento)do quantitativo da parcela de maior relevância do objeto licitado através de Atestado (s) ou certidão (s) de Execução de obra(s) fornecido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, que tenha compatibilidade com a parcela de maior relevância técnica do objeto deste projeto básico, especificadamente nas características mínimas seguintes: a) 25% da parcela de maior relevância técnica: "TELHAMENTO COM



TELHA EM AÇO GALVALUME, DUPLA, TRAPEZOIDAL, COM PREENCHIMENTO PIR 30MM, FSUP.=NÃO PINTADA, FINF.=FILME ALUM. BCO, TP40 - 2 X 0,43MM, KINGSPAN- ISOESTE OU SIMILAR". (25% x 714,00m² = 178,50m²); b) 25% da parcela de maior relevância técnica: "EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022". (25% x 1.801,41m² = 450,35m²);

Das providências:

Nossa empresa, está apresentando o registro da obra no CREA-RO, já baixado junto ao órgão de registro e fiscalização (CREA RO), conforme ART 23201883000102197, que é o órgão responsável pelos registro de obra.(documento em anexo).

Nossa empresa, além dos atestados de capacidade técnica, apresentou a CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO de nossa Responsável técnico de nº 0000000876975 (página nº 5), que atende os itens solicitado como, comprovação técnica mínima da empresa.(execução de obra junto a escola Ana Nery).

Apresentamos o Atestado de capacidade técnica da FUNDAÇÃO CULTURAL DE PORTO VELHO (anexo), também constante na CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO de nossa Responsável técnico de nº 0000000876975 (página 4), para complementar nossa capacidade técnica.

Atenciosamente,

Porto Velho-RO, 31 de julho de 2024



Documento assinado digitalmente
LUIZ ANTONIO VIEIRA
Data: 31/07/2024 09:48:31-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

VCS – VIEIRA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
CNPJ-MF sob o nº 17.732.735/0001-02
Luiz Antônio Vieira
Empresário
Identidade 2001674-SSP/PR CPF. 395.684.079-87

Avenida: Lauro Sodré, 1419 – Bairro: Olaria Cep: 76.801-311 Porto Velho/RO
CNPJ. 17.732.735/0001-02 Fone: (69) 3221-2378 E-mail: vcscomericialtda@hotmail.com

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO U.S.F. PEDACINHO DE CHÃO

LOCAL: Av. Tiradentes, 3420 - Embratel, Porto Velho - RO

DATA: NOVEMBRO DE 2023

BDI: 22,88%

BANCOS : SINAPI - 09/2023 - Rondônia SBC - 09/2023 - Rondônia

ENCARGOS SOCIAIS: NÃO DESONERADO: HORISTA: 115,15% MENSALISTA: 70,95%

Planilha Orçamentária Resumida			
Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	69.069,04	3,67 %
2	CANTEIRO DE OBRA	16.141,74	0,85 %
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.558,38	0,32 %
4	ESTRUTURA DE CONCRETO	183.315,16	9,83 %
5	ALVENARIA E FECHAMENTO	62.405,98	3,29 %
6	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	65.485,92	3,74 %
7	ESQUADRIAS	174.438,54	8,74 %
8	ACESSIBILIDADE	32.559,22	1,63 %
9	PISOS	140.348,05	7,40 %
10	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA	142.765,55	7,62 %
11	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	87.410,55	4,77 %
12	COBERTURA	381.168,83	19,40 %
13	REVESTIMENTO ACABAMENTO	34.456,03	1,81 %
14	PINTURA	48.806,89	2,82 %
15	GASES MEDICINAIS	23.041,34	1,20 %
16	OUTROS	57.836,44	2,85 %
17	REFORMA	33.824,39	2,19 %
18	REFORMA	85.727,88	4,70 %
19	ALVENARIA E FECHAMENTO	21.423,68	1,16 %
20	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	23.990,11	1,37 %
21	PISO E IMPERMEABILIZAÇÃO	82.504,89	4,19 %
22	REVESTIMENTO ACABAMENTO	49.849,63	2,62 %
24	PINTURA	66.115,37	3,71 %
25	LIMPEZA FINAL DE OBRA	2.010,34	0,13 %
Total sem BDI		1.538.292,60	
Total do BDI		351.961,35	
Total Geral		1.890.253,95	

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO U.S.F. PEDACINHO DE CHÃO

LOCAL: Av. Tiradentes, 3420 - Embratel, Porto Velho - RO

DATA: NOVEMBRO DE 2023

BANCOS : SINAPI - 09/2023 - Rondônia SBC - 09/2023 - Rondônia

BDI: 22,88%

ENCARGOS SOCIAIS: NÃO DESONERADO: HORISTA: 115,15% MENSALISTA: 70,95%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			AMPLIAÇÃO						
1.1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					69.069,04	
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	360,00	79,48	97,66	35.157,60	1,86 %
1.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	9,00	3.042,08	3.738,10	33.642,90	1,78 %
1.3	COMPVH1	Próprio	TAXA CREA	und	1,00	218,54	268,54	268,54	0,01 %
2			CANTEIRO DE OBRA					16.141,74	
2.1	CP 74209/001	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UND	6,00	265,55	326,30	1.957,80	0,10 %
2.2	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	6,00	634,52	779,69	4.678,14	0,25 %
2.3	93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	18,00	429,77	528,10	9.505,80	0,50 %
3			SERVIÇOS PRELIMINARES					5.558,38	
3.1	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	133,84	33,80	41,53	5.558,38	0,29 %
4			ESTRUTURA DE CONCRETO					183.315,16	
4.1			AMPLIAÇÃO						
4.1.1			INFRAESTRUTURA						
4.1.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	16,96	54,45	66,90	1.134,62	0,06 %
4.1.1.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	17,17	48,38	59,44	1.020,58	0,05 %
4.1.1.3	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	20,97	29,33	36,04	755,76	0,04 %
4.1.1.4	CCU 35 PW	Próprio	PREPARO DE FUNDO DE VALA EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSSÃO (SOQUETE)	m²	134,19	1,69	2,07	277,77	0,01 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.1.1.5	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	0,24	533,63	655,72	157,37	0,01 %
4.1.1.6	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	569,90	12,21	15,00	8.548,50	0,45 %
4.1.1.7	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	353,80	11,04	13,56	4.797,53	0,25 %
4.1.1.8	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	32,40	9,19	11,29	365,80	0,02 %
4.1.1.9	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	246,70	13,26	16,29	4.018,74	0,21 %
4.1.1.10	102476	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	20,91	660,07	811,09	16.959,89	0,90 %
4.1.1.11	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	20,91	162,11	199,20	4.165,27	0,22 %
4.1.1.12	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	110,86	50,09	61,55	6.823,43	0,36 %
4.1.1.13	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	112,45	43,27	53,17	5.978,97	0,32 %
4.1.1.14	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	112,45	45,25	55,60	6.252,22	0,33 %
4.1.2			SUPERESTRUTURA						
4.1.2.1	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	544,30	11,03	13,55	7.375,27	0,39 %
4.1.2.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	544,60	10,07	12,37	6.736,70	0,36 %
4.1.2.3	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	KG	114,70	8,45	10,38	1.190,59	0,06 %
4.1.2.4	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	494,50	11,32	13,91	6.878,50	0,36 %
4.1.2.5	102476	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	25,58	660,07	811,09	20.747,68	1,10 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.1.2.6	92508	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	8,21	97,86	120,25	987,25	0,05 %
4.1.2.7	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	m²	215,45	109,19	134,17	28.906,93	1,53 %
4.1.2.8	92452	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	211,21	146,89	180,49	38.121,29	2,02 %
4.1.2.9	104488	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	m³	4,05	2.233,34	2.744,32	11.114,50	0,59 %
5			ALVENARIA E FECHAMENTO					62.405,98	
5.1			ALVENARIA E FECHAMENTO (AMPLIAÇÃO)						
5.1.1	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	659,22	44,23	54,34	35.822,01	126,57 %
5.1.2	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	9,60	200,77	246,70	2.368,32	8,37 %
5.1.2	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	25,83	647,11	795,16	20.538,98	72,57 %
5.2			VERGAS E CONTRAVERGAS						
5.2.1	93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,40	65,44	80,41	273,39	0,01 %
5.2.2	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	18,00	51,92	63,79	1.148,22	0,06 %
5.2.3	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	16,80	53,79	66,09	1.110,31	0,06 %
5.2.4	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	16,80	55,46	68,14	1.144,75	0,06 %
6			REVESTIMENTO EM ARGAMASSA					65.485,92	
6.1			REVESTIMENTO EM ARGAMASSA PAREDE						
6.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	1.318,42	3,13	3,84	5.062,73	0,27 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.1.2	104220	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETO TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m²	1.318,42	37,30	45,83	60.423,19	3,20 %
7			ESQUADRIAS					174.438,54	
7.1			PORTAS (AMPLIAÇÃO)						
7.1.1	COMPCL19	Próprio	PORTA DE MADEIRA DE CORRER TAMANHO 100X210CM, INCLUSO TRILHO EM ALUMINIO, ROLDANAS E FECHADURA	unid	1,00	515,18	633,05	633,05	0,03 %
7.1.2	COMP_BIBLIO_01	Próprio	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA, PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, CHAPA METÁLICA DE PROTEÇÃO (90X40CM), BARRA DE APOIO ALUMINIO 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	2,00	1.571,20	1.930,69	3.861,38	0,20 %
7.1.3	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 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	28,00	742,13	911,92	25.533,76	1,35 %
7.1.4	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 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	3,00	657,15	807,50	2.422,50	0,13 %
7.1.5	COMPCL20	Próprio	PORTA DE MADEIRA DE CORRER TAMANHO 90X210CM, INCLUSO TRILHO EM ALUMINIO, ROLDANAS E FECHADURA	unid	5,00	510,52	627,32	3.136,60	0,17 %
7.1.6	COMPCL21	Próprio	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X140M, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS E FECHADURA TIPO ABERTO/FECHADO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE METALICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	9,00	434,42	533,81	4.804,29	0,25 %
7.1.7	COMPCL22	Próprio	PORTA DE MADEIRA MACIÇA 150X210X3CM, DUAS FOLHAS, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEIS E FECHADURA	UN	1,00	1.219,82	1.498,91	1.498,91	0,08 %
7.1.8	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	1,52	494,44	607,56	923,49	0,05 %
7.1.9	C.PN.19	Próprio	PORTA DE VIDRO PARA PELE DE VIDRO COM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO COR BRANCO E VIDRO LAMINADO REFLETIVO 10 MM NA COR PRATA	m²	3,49	1.153,46	1.417,37	4.946,62	0,26 %
7.1.10	112651	SBC	PORTA 1 FOLHA ABRIR-ALUMINIO/VENEZIANA	m²	1,94	403,16	495,40	961,08	0,05 %
7.1.11	C.PN.18	Próprio	PELE DE VIDRO COM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO COR BRANCO E VIDRO LAMINADO REFLETIVO 10 MM NA COR PRATA	m²	56,84	1.153,46	1.417,37	80.563,31	4,26 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.1.12	COMPCL23	Próprio	PORTAO 1 FOLHA ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	m²	14,61	466,17	572,82	8.368,90	0,44 %
7.1.13	COMPCL24	Próprio	PORTA 2 FOLHAS ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	m²	7,01	490,74	603,02	4.227,17	0,22 %
7.1.14	CPVT01	Próprio	JANELA DE ABRIR/CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO BRANCO, INCLUSO VIDRO 6MM	m²	26,45	597,10	733,71	19.406,63	1,03 %
7.1.15	CPVT02	Próprio	JANELA DE MAXIM-AR EM ALUMINIO ANODIZADO BRANCO, INCLUSO VIDRO 6MM	m²	7,21	629,98	774,11	5.581,33	0,30 %
7.1.20	COMPCL25	Próprio	VIDRO FIXO COM CAIXILHO EM ALUMINIO.	m²	9,78	629,87	773,98	7.569,52	0,40 %
8			ACESSIBILIDADE					32.559,22	
8.1	202320	SBC	BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO ALUMINIO POLIDO 40cm +PARAFUSO	UN	12,00	85,44	104,98	1.259,76	0,07 %
8.2	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	257,69	316,64	3.166,40	0,17 %
8.3	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	267,93	329,23	3.950,76	0,21 %
8.4	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	113,25	136,51	167,74	18.996,56	1,00 %
8.5	COMPVH74	Próprio	MAPA TATIL EM CHAPA INOX 6MM- COM PLACA EM BRAILE	UND	1,00	2.718,92	3.341,00	3.341,00	0,18 %
8.6	COMP01QG	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO TATIL EM BRAILE	m²	1,33	1.128,76	1.387,02	1.844,74	0,10 %
9			PISOS					140.348,05	
9.1			PISO EM ARGAMASSA / LASTRO						
9.1.1	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	266,68	2,17	2,66	709,37	0,04 %
9.1.2	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	m³	14,42	528,74	649,71	9.368,82	0,50 %
9.1.3	87630	SINAPI	CONTRAPISO 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	m²	264,13	34,83	42,79	11.302,12	0,60 %
9.1.4	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	135,49	84,84	104,25	14.124,83	0,75 %
9.1.5	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	m³	23,99	666,48	818,97	19.647,09	1,04 %
9.1.6	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	360,12	13,60	16,71	6.017,61	0,32 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
9.1.7	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	73,72	36,15	44,42	3.274,64	0,17 %
9.1.8	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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	3,94	38,39	47,17	185,85	0,01 %
9.2			PISO ACABAMENTO						
9.2.1	104598	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m²	194,63	133,95	164,59	32.034,15	1,69 %
9.2.2	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	m²	59,37	139,45	171,35	10.173,05	0,54 %
9.2.3	104619	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_02/2023	M	141,82	17,21	21,14	2.998,07	0,16 %
9.2.4	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	8,00	94,95	116,67	933,36	0,05 %
9.2.5	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	10,02	28,87	35,47	355,41	0,02 %
9.3			IMPERMEABILIZAÇÃO						
9.3.1	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	1.121,40	21,21	26,06	29.223,68	1,55 %
10			INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA					142.765,55	
10.1			HIDRAÚLICA						
10.1.1			TUBULAÇÃO						
10.1.1.1	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	90,59	9,08	11,15	1.010,08	0,05 %
10.1.1.2	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	93,28	14,02	17,22	1.606,28	0,08 %
10.1.1.3	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	262,84	4,43	5,44	1.429,85	0,08 %
10.1.1.4	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	100,40	9,04	11,10	1.114,44	0,06 %
10.1.1.5	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	100,40	3,96	4,86	487,94	0,03 %
10.1.2			REGISTRO E VÁLVULAS						

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10.1.2.1	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	46,25	56,83	284,15	0,02 %
10.1.2.2	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	27,00	48,70	59,84	1.615,68	0,09 %
10.1.2.3	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	31,69	38,94	38,94	0,00 %
10.1.2.4	99619	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	87,43	107,43	107,43	0,01 %
10.1.2.5	103011	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	60,42	74,24	74,24	0,00 %
10.1.2.6	103018	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	120,98	148,66	148,66	0,01 %
10.1.2.7	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	43,18	53,05	159,15	0,01 %
10.1.3			CONEXÕES						
10.1.3.1	89553	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	3,91	4,80	14,40	0,00 %
10.1.3.2	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	57,00	3,66	4,49	255,93	0,01 %
10.1.3.3	89572	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	6,20	7,61	68,49	0,00 %
10.1.3.4	89492	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	5,45	6,69	46,83	0,00 %
10.1.3.5	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	9,37	11,51	69,06	0,00 %
10.1.3.6	89425	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	28,00	14,27	17,53	490,84	0,03 %
10.1.3.7	89552	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	14,69	18,05	18,05	0,00 %
10.1.3.8	89624	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	12,93	15,88	15,88	0,00 %
10.1.3.9	89432	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	23,63	29,03	87,09	0,00 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10.1.3.10	89560	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	28,70	35,26	141,04	0,01 %
10.1.3.11	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00	8,88	10,91	141,83	0,01 %
10.1.3.12	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	47,00	6,44	7,91	371,77	0,02 %
10.1.3.13	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00	14,54	17,86	232,18	0,01 %
10.1.3.14	89410	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	6,97	8,56	8,56	0,00 %
10.1.3.15	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	101,00	4,94	6,07	613,07	0,03 %
10.1.3.16	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	35,00	4,68	5,75	201,25	0,01 %
10.1.3.17	103957	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	3,15	3,87	46,44	0,00 %
10.1.3.18	103964	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	5,86	7,20	36,00	0,00 %
10.1.3.19	103974	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19,00	7,60	9,33	177,27	0,01 %
10.1.3.20	89620	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	7,98	9,80	117,60	0,01 %
10.1.3.21	52216	SBC	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL 40x25mm	UN	9,00	32,96	40,50	364,50	0,02 %
10.1.3.22	89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	10,12	12,43	49,72	0,00 %
10.1.4			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA- TUBULAÇÃO DRENAGEM						
10.1.4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	1,78	48,38	59,44	105,80	0,01 %
10.1.4.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	1,49	29,33	36,04	53,70	0,00 %
10.1.5			OUTROS						

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10.1.5.1	102617	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	2.605,23	3.201,30	3.201,30	0,17 %
10.1.5.2	94483	SINAPI	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCÇÃO 32 (1 1/4) E DN RECALQUE 25 (1), PARA EDIFICAÇÃO ATÉ 4 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	739,43	908,61	908,61	0,05 %
10.2			SANITÁRIO						
10.2.1			TUBULAÇÃO						
10.2.1.1	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	67,34	12,79	15,71	1.057,91	0,06 %
10.2.1.2	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	97,41	16,95	20,82	2.028,08	0,11 %
10.2.1.2	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	91,64	15,59	19,15	1.754,91	0,09 %
10.2.1.3	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	136,00	24,40	29,98	4.077,28	0,22 %
10.2.1.4	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	5,96	40,27	49,48	294,90	0,02 %
10.2.1.5	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	9,40	10,03	12,32	115,81	0,01 %
10.2.1.6	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	72,10	9,04	11,10	800,31	0,04 %
10.2.1.7	90467	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	72,10	13,64	16,76	1.208,40	0,06 %
10.2.1.8	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	105,00	3,96	4,86	510,30	0,03 %
10.2.1.9	91222	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	105,00	4,40	5,40	567,00	0,03 %
10.2.2			CONEXÕES						
10.2.2.1	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	35,00	6,39	7,85	274,75	0,01 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10.2.2.2	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	60,00	10,44	12,82	769,20	0,04 %
10.2.2.3	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	26,00	19,67	24,17	628,42	0,03 %
10.2.2.4	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	16,30	20,02	200,20	0,01 %
10.2.2.5	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	72,00	6,21	7,63	549,36	0,03 %
10.2.2.6	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	9,87	12,12	121,20	0,01 %
10.2.2.7	89738	SINAPI	LUA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	22,00	10,27	12,61	277,42	0,01 %
10.2.2.8	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	41,00	16,54	20,32	833,12	0,04 %
10.2.2.9	104352	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	11,00	28,27	34,73	382,03	0,02 %
10.2.2.10	104341	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	7,33	9,00	36,00	0,00 %
10.2.2.11	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	51,00	8,51	10,45	532,95	0,03 %
10.2.2.12	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	36,83	45,25	271,50	0,01 %
10.2.2.13	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	14,00	14,92	18,33	256,62	0,01 %
10.2.2.14	53443	SBC	JUNCAO SIMPLES PVC COM ANEL DE BORRACHA 100x50mm	UN	26,00	48,38	59,44	1.545,44	0,08 %
10.2.2.15	53358	SBC	REDUCAO EXCENTRICA PVC ESGOTO 50x40mm	UN	1,00	26,61	32,69	32,69	0,00 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10.2.2.16	89786	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	27,50	33,79	236,53	0,01 %
10.2.2.17	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	7,00	14,24	17,49	122,43	0,01 %
10.2.3			PEÇAS HIDROSSANITÁRIAS						
10.2.3.1	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	103,66	127,37	127,37	0,01 %
10.2.3.2	97897	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	13,00	262,12	322,09	4.187,17	0,22 %
10.2.3.4	104329	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	36,00	53,20	65,37	2.353,32	0,12 %
10.2.3.5	98053	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	1.751,70	2.152,48	2.152,48	0,11 %
10.2.3.6	98059	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	2.599,63	3.194,42	3.194,42	0,17 %
10.2.3.7	98062	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	1.948,42	2.394,21	2.394,21	0,13 %
10.2.3.8	53037	SBC	RALO SIFONADO PVC QUADRADO 100x53x40	UN	4,00	36,08	44,33	177,32	0,01 %
10.2.4			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA- TUBULAÇÃO ESGOTO						
10.2.4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	50,61	48,38	59,44	3.008,26	0,16 %
10.2.4.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	16,87	29,33	36,04	607,99	0,03 %
10.2.5			LOUÇA E METAIS						
10.2.5.1	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	578,14	710,41	4.262,46	0,23 %
10.2.5.2	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	364,39	447,76	4.925,36	0,26 %
10.2.5.3	190050	SBC	MICTORIO LOUCA BRANCA M-711 COM METAIS	UN	4,00	753,34	925,70	3.702,80	0,20 %
10.2.5.4	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	72,73	89,37	357,48	0,02 %
10.2.5.5	190036	SBC	TANQUE DE EXPURGO ACO INOXIDÁVEL 70x55cm HIDRONOX	UN	1,00	1.195,39	1.468,89	1.468,89	0,08 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10.2.5.6	190664	SBC	TORNEIRA CLINICA ALAVANCA C/ AREJADOR ANTIFURTO PROFLUX	UN	18,00	154,22	189,50	3.411,00	0,18 %
10.2.5.7	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	66,03	81,13	162,26	0,01 %
10.2.5.8	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	96,75	118,88	237,76	0,01 %
10.2.5.9	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	1,00	58,89	72,36	72,36	0,00 %
10.2.5.10	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	110,09	135,27	1.893,78	0,10 %
10.2.5.11	190186	SBC	LAVATORIO DE CANTO IZY BRANCO 41X33CM DECA COM METAIS	UN	6,00	219,41	269,61	1.617,66	0,09 %
10.2.5.12	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	17,00	33,46	41,11	698,87	0,04 %
10.2.5.13	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	23,00	8,25	10,13	232,99	0,01 %
10.2.5.14	86874	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	377,93	464,40	928,80	0,05 %
10.2.5.15	202311	SBC	BANCO PARA BANHO ARTICULADO 70x45cm MAX	UN	2,00	963,83	1.184,35	2.368,70	0,13 %
10.2.5.16	190429	SBC	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	m²	31,13	409,63	503,35	15.669,29	0,83 %
10.2.5.17	CP0074	Próprio	Bancada/tampo aço inox (aisi 304), largura 60 cm, com rodabanca (não inclui pés de apoio) - fornecimento e instalação.	m	3,40	992,89	1.220,06	4.148,20	0,22 %
10.2.5.18	190541	SBC	CUBA SEMI ENCAIXE BRANCO L830.17 DECA COM VALVULA E RABICHO	UN	9,00	816,59	1.003,42	9.030,78	0,48 %
10.2.5.19	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	175,49	215,64	2.803,32	0,15 %
10.2.5.20	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	42,00	25,01	30,73	1.290,66	0,07 %
10.2.5.21	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	23,00	65,39	80,35	1.848,05	0,10 %
10.2.5.22	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	17,00	25,52	31,35	532,95	0,03 %
10.2.5.23	190029	SBC	PORTA-PAPEL TOALHA CAIXA DE ALUMINIO	UN	42,00	189,43	232,77	9.776,34	0,52 %
10.2.5.24	70205	SBC	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	UN	4,00	147,42	181,14	724,56	0,04 %
10.3			DRENAGEM						
10.3.1			TUBULAÇÃO						
10.3.1.1	104316	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	30,31	15,39	18,91	573,16	0,03 %
10.3.1.2	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	121,88	10,37	12,74	1.552,75	0,08 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10.3.1.3	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	62,66	24,40	29,98	1.878,55	0,10 %
10.3.1.4	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	12,06	40,27	49,48	596,73	0,03 %
10.3.1.5	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	52,00	9,04	11,10	577,20	0,03 %
10.3.1.6	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	52,00	3,96	4,86	252,72	0,01 %
10.3.2			CONEXÕES						
10.3.2.1	70340	SBC	CAIXA DE PASSAGEM P/ SPLIT 35X13X7CM DRENO INFERIOR DE PLAST	UN	26,00	26,97	33,14	861,64	0,05 %
10.3.2.2	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	3,26	4,00	4,00	0,00 %
10.3.2.3	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	26,00	19,01	23,35	607,10	0,03 %
10.3.2.4	89854	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	78,55	96,52	289,56	0,02 %
10.3.2.5	103957	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	3,15	3,87	46,44	0,00 %
10.3.2.6	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	1,00	31,49	38,69	38,69	0,00 %
10.3.2.7	89867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	4,95	6,08	6,08	0,00 %
10.3.2.8	54248	SBC	RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 150mm	UN	2,00	68,66	84,36	168,72	0,01 %
10.3.2.9	54046	SBC	RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 100mm	UN	17,00	44,04	54,11	919,87	0,05 %
10.3.2.10	104324	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00	9,02	11,08	55,40	0,00 %
10.3.2.11	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	6,01	7,38	14,76	0,00 %
10.3.2.12	89445	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	12,54	15,40	107,80	0,01 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10.3.2.13	89370	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	9,74	11,96	23,92	0,00 %
10.3.2.14	89369	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	11,53	14,16	14,16	0,00 %
10.3.3			PEÇAS HIDROSSANITÁRIAS						
10.3.3.3	97897	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	2,00	262,12	322,09	644,18	0,03 %
10.3.3.5	COMP10	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA TAMPA COM GRELHA	UN	10,00	476,27	585,24	5.852,40	0,31 %
10.4.1			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA- DRENAGEM						
10.4.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	27,34	48,38	59,44	1.625,09	0,09 %
10.4.1.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	7,99	29,33	36,04	287,96	0,02 %
11			INSTALAÇÃO ELÉTRICA					87.410,55	
11.1			CABOS E ACESSÓRIOS						
11.1.1	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	105,00	19,63	24,12	2.532,60	0,13 %
11.1.2	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	66,40	10,91	13,40	889,76	0,05 %
11.1.3	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	79,20	71,66	88,05	6.973,56	0,37 %
11.1.4	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	16,60	39,86	48,97	812,90	0,04 %
11.1.5	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	26,30	17,19	21,12	555,46	0,03 %
11.1.6	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	69,90	6,79	8,34	582,97	0,03 %
11.1.7	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	165,40	4,77	5,86	969,24	0,05 %
11.1.8	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	199,80	4,44	5,45	1.088,91	0,06 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
11.1.9	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	3.239,20	2,93	3,60	11.661,12	0,62 %
11.1.10	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00	83,71	102,86	308,58	0,02 %
11.1.11	97882	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	131,15	161,15	161,15	0,01 %
11.1.12	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	185,00	9,48	11,64	2.153,40	0,11 %
11.1.13	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	53,00	18,45	22,67	1.201,51	0,06 %
11.1.14	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	74,00	11,08	13,61	1.007,14	0,05 %
11.1.15	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	66,00	8,61	10,57	697,62	0,04 %
11.1.16	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	44,30	3,95	4,85	214,86	0,01 %
11.1.17	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	44,30	9,04	11,10	491,73	0,03 %
11.1.18	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	42,00	23,94	29,41	1.235,22	0,07 %
11.1.19	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	1,00	33,53	41,20	41,20	0,00 %
11.1.20	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	572,68	703,70	2.111,10	0,11 %
11.1.21	101882	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1.178,94	1.448,68	1.448,68	0,08 %
11.1.22	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	827,53	1.016,86	2.033,72	0,11 %
11.1.23	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2,00	28,45	34,95	69,90	0,00 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
11.1.24	91945	SINAPI	SUPORE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	8,34	10,24	20,48	0,00 %
11.1.25	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	28,00	28,78	35,36	990,08	0,05 %
11.1.26	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	56,00	33,27	40,88	2.289,28	0,12 %
11.1.27	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	39,26	48,24	96,48	0,01 %
11.1.28	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	28,00	40,41	49,65	1.390,20	0,07 %
11.1.29	COMPPN01	Próprio	PLAFON PLAFON 30W/36W LED SOBREPOR	UN	99,00	69,45	85,34	8.448,66	0,45 %
11.1.30	60126	SBC	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	UN	32,00	63,51	78,04	2.497,28	0,13 %
11.2			DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO						
11.2.1	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	26,00	41,31	50,76	1.319,76	0,07 %
11.2.2	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	44,92	55,19	165,57	0,01 %
11.2.3	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	8,24	10,12	111,32	0,01 %
11.2.4	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	8,56	10,51	105,10	0,01 %
11.2.5	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	9,25	11,36	34,08	0,00 %
11.2.6	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	41,94	51,53	51,53	0,00 %
11.2.7	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	52,44	64,43	193,29	0,01 %
11.2.8	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	54,49	66,95	133,90	0,01 %
11.2.9	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	54,49	66,95	133,90	0,01 %
11.2.10	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	56,92	69,94	139,88	0,01 %
11.2.11	101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	456,61	561,08	1.122,16	0,06 %
11.2.12	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	46,76	57,45	114,90	0,01 %
11.2.13	64563	SBC	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO	UN	28,00	204,91	251,79	7.050,12	0,37 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
11.2.14	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	107,16	131,67	263,34	0,01 %
11.2.15	64816	SBC	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30mA) TETRAPOLAR 25A	UN	15,00	128,96	158,46	2.376,90	0,13 %
11.3			ELETROCALHAS E ELETRODUTOS						
11.3.1	91850	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	93,40	6,17	7,58	707,97	0,04 %
11.3.2	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	39,60	8,17	10,03	397,19	0,02 %
11.3.3	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,00	12,55	15,42	46,26	0,00 %
11.3.4	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	615,98	10,68	13,12	8.081,66	0,43 %
11.3.5	91844	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	29,10	3,96	4,86	141,43	0,01 %
11.3.6	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	44,30	5,37	6,59	291,94	0,02 %
11.3.7	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	93,40	6,25	7,68	717,31	0,04 %
11.3.8	63447	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 50X50 CHAPA 18 SEM TAMPA	M	93,40	26,84	32,98	3.080,33	0,16 %
11.3.9	63756	SBC	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4""	UN	52,00	6,02	7,39	384,28	0,02 %
11.3.10	63754	SBC	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1""	UN	2,00	6,04	7,42	14,84	0,00 %
11.3.11	63051	SBC	CURVA VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA 50X50 CHAPA 20	UN	3,00	55,20	67,82	203,46	0,01 %
11.4			ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA						
11.4.1	CPENT01	Próprio	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, (INCLUSO O POSTE DE CONCRETO DUPLO T E PADRÃO).	UND	1,00	4.112,42	5.053,34	5.053,34	0,27 %
12			COBERTURA					381.168,83	
12.1	COMPCL26	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA EM AÇO GALVALUME, DUPLA, TRAPEZOIDAL, COM PREENCHIMENTO PIR 30MM, FSUP.=NÃO PINTADA, FINF.=FILME ALUM. BCO, TP40 - 2 X 0,43MM, KINGSPAN- ISOESTE OU SIMILA	m²	714,00	164,12	201,67	143.992,38	7,62 %
12.2	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	80,00	136,69	167,96	13.436,80	0,71 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
12.3	Com.13S-41	Próprio	CUMEEIRA EM PERFIL TRAPEZOIDAL	m	37,24	70,01	86,02	3.203,38	0,17 %
12.4	COMPCL16	Próprio	Chapa Lisa trabalhada em aço ASTM-A36	kg	224,28	16,10	19,78	4.436,26	0,23 %
12.5	COMPCL17	Próprio	Metalon 60 x 40 x (Esp. 2,0mm) x 6,0 metros (2,99kg/m) - AÇO ASTM-A36 / SAE-1020	M	534,00	39,16	48,11	25.690,74	1,36 %
12.6	COMPCL15	Próprio	Perfil U Enrijecido aço ASTM-A36	KG	3.604,02	17,53	21,54	77.630,59	4,11 %
12.7	COMPCL14	Próprio	Perfil U Simples, Tamanho variados, aço ASTM-A36	KG	3.430,44	16,05	19,72	67.648,28	3,58 %
12.8	COMPCL27	Próprio	Tubo Quadrado 100 x 100	m	36,00	113,19	139,08	5.006,88	0,26 %
12.9	COMPCL28	Próprio	Tubo Quadrado 70 x 70	m	174,00	91,34	112,23	19.528,02	1,03 %
12.10	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	131,30	67,17	82,53	10.836,19	0,57 %
12.11	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	139,95	40,76	50,08	7.008,70	0,37 %
12.12	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	61,59	36,35	44,66	2.750,61	0,15 %
13			REVESTIMENTO ACABAMENTO					34.456,03	
13.1			REVESTIMENTO ACABAMENTO PAREDE						
13.1.1	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	165,99	64,88	79,72	13.232,72	0,70 %
13.2			REVESTIMENTO ACABAMENTO TETO						
13.2.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m²	242,52	62,56	76,87	18.642,51	0,99 %
13.2.2	RDPV_COMP_PISO.06	Próprio	TABICA PARA FORRO DE GESSO 2CM, COR BRANCA	M	201,68	6,04	7,42	1.496,47	0,08 %
13.2.3	96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m²	11,48	60,13	73,88	848,14	0,04 %
13.2.4	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	24,20	7,95	9,76	236,19	0,01 %
14			PINTURA					48.806,89	
14.1			PINTURA PAREDE						
14.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1.211,20	2,20	2,70	3.270,24	0,17 %
14.1.2	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	949,63	19,05	23,40	22.221,34	1,18 %
14.1.3	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	261,57	11,96	14,69	3.842,46	0,20 %
14.1.4	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1.211,20	6,48	7,96	9.641,15	0,51 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
14.2			PINTURA TETO						
14.2.1	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	215,44	2,67	3,28	706,64	0,04 %
14.2.2	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	215,44	18,79	23,08	4.972,36	0,26 %
14.2.3	104640	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	215,44	7,63	9,37	2.018,67	0,11 %
14.3			PINTURA ESQUADRIAS						
14.3.1	100760	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	1,52	25,58	31,43	47,77	0,00 %
14.3.2	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	m²	1,52	6,82	8,38	12,74	0,00 %
14.3.3	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	170,52	9,90	12,16	2.073,52	0,11 %
15			GASES MEDICINAIS					23.041,34	
15.1			EQUIPAMENTOS						
15.1.1	TM_08	Próprio	BOMBA DE VÁCUO CLÍNICO , VAZÃO 300L/MIN (18M³/H) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	1,00	2.967,86	3.646,90	3.646,90	0,19 %
15.1.2	CP/SEMESC 73826/001	Próprio	Compressor de Ar Medicinal, isento de óleo, Odontológico; Vazão 284L/min ; Pressão Máxima: 120PSI - 8,3 Bar; Reservatório 40 Litros; Potência 2,0HP- 1,5kw; 110/220V; Rotação 1.740 RPM ; 60HZ;	UND	1,00	3.490,48	4.289,10	4.289,10	0,23 %
15.2			REDES DE GASES						
15.2.1	103835	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	179,21	40,86	50,20	8.996,34	0,48 %
15.2.2	103838	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	41,00	10,02	12,31	504,71	0,03 %
15.2.3	103865	SINAPI	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	18,00	13,58	16,68	300,24	0,02 %
15.2.4	103847	SINAPI	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	18,00	6,53	8,02	144,36	0,01 %
15.2.5	103856	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	12,00	9,60	11,79	141,48	0,01 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
15.2.6	95248	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	26,95	33,11	198,66	0,01 %
15.2.7	COTUBS02	Próprio	Engate Rápido de conexão rosca 1/2" x engate 12mm - 150LBS - Bronze	UN	4,00	67,73	83,22	332,88	0,02 %
15.2.8	COTUBS01	Próprio	Mangueira Pneumática Tipo PU DN-12mm - Azul	m	12,00	13,79	16,94	203,28	0,01 %
15.2.9	CP0457	Próprio	Posto consumo completo oxigênio	Und.	7,00	75,77	93,10	651,70	0,03 %
15.2.10	CP0458	Próprio	Posto consumo completo ar comprimido	Und.	5,00	75,77	93,10	465,50	0,02 %
15.2.11	CP/SEMESC 11219	Próprio	Regua de Gases com 02 Pontos para Ar Comprimido + 02 Pontos para Oxigênio Medicinal	UND	1,00	841,36	1.033,86	1.033,86	0,05 %
15.3			INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO						
15.3.1			EXTINTOR						
15.3.1.1	55863	SBC	EXTINTOR PO QUIMICO SECO 6kg ABC NBR 15808:2017	UN	5,00	196,06	240,91	1.204,55	0,06 %
15.3.2			PLACA DE SINALIZAÇÃO						
15.3.2.1	RDPV_COMP_INC_04	Próprio	P1 - PLACA DE SINALIZAÇÃO "PROIBIDO FUMAR", RENDONDA, D = 505 MM	UN	3,00	12,59	15,47	46,41	0,00 %
15.3.2.2	INC01	Próprio	A3/A7 - PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN	2,00	38,11	46,82	93,64	0,00 %
15.3.2.3	CCU 1.14.6.8 - CIE	Próprio	PLACA DE INDICATIVO DE EXTINTOR PÓ QUÍMICO SECO	UND	5,00	20,56	25,26	126,30	0,01 %
15.3.2.4	UBS_MOR02	Próprio	S1 - SAIDA DE EMERGÊNCIA SENIDO A DIREITA	UND	2,00	19,03	23,38	46,76	0,00 %
15.3.2.5	CCU 1.14.6.3 - CIE	Próprio	PLACA INDICATIVA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA	UN	5,00	8,72	10,71	53,55	0,00 %
15.3.2.6	FCO_01	Próprio	S3 - SAIDA DE EMERGÊNCIA A FRENTE	UN	21,00	19,03	23,38	490,98	0,03 %
15.3.2.7	UBS_MOR03	Próprio	S2 - SAIDA DE EMERGÊNCIA SENTIDO ESQUERDA	UN	3,00	19,03	23,38	70,14	0,00 %
16			OUTROS					57.836,44	
16.1.1	111231	SBC	LETREIRO PARA IDENTIFICACAO DE LOJA-CHAPA GALV.#26 COMPL.	m²	3,99	278,45	342,15	1.365,18	0,07 %
16.1.2	121580	SBC	PAINEL ALUMINIO COMPOSTO (ACM) E=3mm 1,22X2,50m	m²	29,44	218,78	268,83	7.914,36	0,42 %
16.1.3	C.PN.10	Próprio	BRISE EM PERFIS DE ALUMÍNIO 100x30mm, E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR NOGUEIRA REAL, FIXADO ATRAVÉS DE PERFIS METÁLICOS NA ALVENARIA	m²	39,08	1.011,15	1.242,50	48.556,90	2,57 %
17			REFORMA					33.824,39	
17.1			DEMOLIÇÃO E RETIRADA						
17.1.1	97621	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	47,69	64,47	79,22	3.778,00	0,20 %
17.1.2	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	152,74	12,53	15,39	2.350,67	0,12 %
17.1.3	COMP01QA	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISO(GRANILITE/CERAMICO/LAJOTA E CIMENTADO) INCLUSO REMOÇÃO DE BASE DE REGULARIZAÇÃO	m²	319,22	14,24	17,49	5.583,16	0,30 %
17.1.4	CCU 1.21.1.1.16 - CIH	Próprio	DEMOLICAO DE CALÇADA DE PROTEÇÃO	m²	505,07	11,01	13,52	6.828,55	0,36 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
17.1.5	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	3,80	106,90	131,35	499,13	0,03 %
17.1.6	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	30,37	13,33	16,37	497,16	0,03 %
17.1.7	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	56,36	5,16	6,34	357,32	0,02 %
17.1.8	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	747,34	4,27	5,24	3.916,06	0,21 %
17.1.9	CPUPRATO 209	Próprio	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL.	UN	10,00	97,50	119,80	1.198,00	0,06 %
17.1.10	COMPVH6	Próprio	PICOTAR PAREDE COM REMOÇÃO DE TINTA	m²	14,67	8,03	9,86	144,65	0,01 %
17.1.11	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	242,92	1,08	1,32	320,65	0,02 %
17.1.12	C.13S-53	Próprio	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO	m	30,67	5,28	6,48	198,74	0,01 %
17.1.13	23725	SBC	REMOCAO DE ENTULHO CARGA MANUAL EM CAMINHAO BASCULANTE 6M3	m³	202,19	32,82	40,32	8.152,30	0,43 %
18			REFORMA					85.727,88	
18.1			ESTRUTURA DE CONCRETO						
18.1.1			INFRAESTRUTURA						
18.1.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	65,36	54,45	66,90	4.372,58	0,23 %
18.1.1.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	7,45	48,38	59,44	442,83	0,02 %
18.1.1.3	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	62,20	29,33	36,04	2.241,69	0,12 %
18.1.1.4	CCU 35 PW	Próprio	PREPARO DE FUNDO DE VALA EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSSÃO (SOQUETE)	m²	67,08	1,69	2,07	138,86	0,01 %
18.1.1.5	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	0,81	533,63	655,72	531,13	0,03 %
18.1.1.6	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	338,84	12,21	15,00	5.082,60	0,27 %
18.1.1.7	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	213,70	11,04	13,56	2.897,77	0,15 %
18.1.1.8	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	124,55	13,26	16,29	2.028,92	0,11 %
18.1.1.9	102476	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	10,74	660,07	811,09	8.711,11	0,46 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
18.1.1.10	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	10,74	162,11	199,20	2.139,41	0,11 %
18.1.1.11	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	69,10	50,09	61,55	4.253,11	0,23 %
18.1.1.12	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	53,10	43,27	53,17	2.823,33	0,15 %
18.1.1.13	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	53,10	45,25	55,60	2.952,36	0,16 %
18.2			SUPERESTRUTURA						
18.2.1	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	182,20	11,03	13,55	2.468,81	0,13 %
18.2.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	330,60	10,07	12,37	4.089,52	0,22 %
18.2.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	224,50	11,32	13,91	3.122,80	0,17 %
18.2.4	102476	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	10,30	660,07	811,09	8.354,23	0,44 %
18.2.5	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	m²	116,16	109,19	134,17	15.585,19	0,82 %
18.2.6	92452	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	74,75	146,89	180,49	13.491,63	0,71 %
19			ALVENARIA E FECHAMENTO					21.423,68	
19.1			ALVENARIA E FECHAMENTO						
19.1.1	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	241,49	44,23	54,34	13.122,57	0,69 %
19.2			VERGAS E CONTRAVERGAS						
19.2.1	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	56,40	51,92	63,79	3.597,76	0,19 %
19.2.2	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,20	64,87	79,71	414,49	0,02 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
19.2.3	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	5,20	60,96	74,90	389,48	0,02 %
19.2.4	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	29,05	53,79	66,09	1.919,91	0,10 %
19.2.5	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	29,05	55,46	68,14	1.979,47	0,10 %
20			REVESTIMENTO EM ARGAMASSA					23.990,11	
20.1			REVESTIMENTO EM ARGAMASSA PAREDE						
20.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	482,99	3,13	3,84	1.854,68	0,10 %
20.1.2	104220	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m²	482,99	37,30	45,83	22.135,43	1,17 %
21			PISO E IMPERMEABILIZAÇÃO					82.504,89	
21.1			PISO EM ARGAMASSA / LASTRO						
21.1.1	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	46,16	2,17	2,66	122,79	0,01 %
21.1.2	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	m³	2,76	528,74	649,71	1.793,20	0,09 %
21.1.3	87630	SINAPI	CONTRAPISO 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	m²	373,77	34,83	42,79	15.993,62	0,85 %
21.1.4	104598	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m²	294,35	133,95	164,59	48.447,07	2,56 %
21.1.5	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	m²	55,17	139,45	171,35	9.453,38	0,50 %
21.1.6	104619	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_02/2023	M	316,69	17,21	21,14	6.694,83	0,35 %
22			REVESTIMENTO ACABAMENTO					49.849,63	
22.1			REVESTIMENTO ACABAMENTO PAREDE						
22.1.1	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	280,78	64,88	79,72	22.383,78	1,18 %
22.3			REVESTIMENTO ACABAMENTO TETO						

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
22.3.1	96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m²	316,05	60,13	73,88	23.349,77	1,24 %
22.3.2	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	421,73	7,95	9,76	4.116,08	0,22 %
24			PINTURA					66.115,37	
24.1			PINTURA PAREDE						
24.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	2.535,49	2,20	2,70	6.845,82	0,36 %
24.1.2	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	256,83	19,05	23,40	6.009,82	0,32 %
24.1.3	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1.926,70	11,96	14,69	28.303,22	1,50 %
24.1.4	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	3.135,24	6,48	7,96	24.956,51	1,32 %
25			LIMPEZA FINAL DE OBRA					2.010,34	
25.1.1	CCU_BIBLIO_038	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	747,34	2,19	2,69	2.010,34	0,11 %
			TOTAL					1.890.253,95	1,00

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO U.S.F. PEDACINHO DE CHÃO
LOCAL: Av. Tiradentes, 3420 - Embratel, Porto Velho - RO
DATA: NOVEMBRO DE 2023
BANCOS : SINAPI - 09/2023 - Rondônia SBC - 09/2023 - Rondônia
ENCARGOS SOCIAIS: NÃO DESONERADO: HORISTA: 115,15% MENSALISTA: 70,95%

Item	Descrição	Total Por Etapa	%	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	69.069,04	3,65%	8,00%	5525,52	12,00%	8288,2848	18,00%	12432,4272
2	CANTEIRO DE OBRA	16.141,74	0,85%	100,00%	16141,74				
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.558,38	0,29%	100,00%	5558,38				
4	ESTRUTURA DE CONCRETO	183.315,16	9,70%			70,00%	128320,612	30,00%	54994,548
5	ALVENARIA E FECHAMENTO	62.405,98	3,30%			50,00%	31202,99	50,00%	31202,99
6	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	65.485,92	3,46%			10,00%	6548,592	20,00%	13097,184
7	ESQUADRIAS	174.438,54	9,23%						
8	ACESSIBILIDADE	32.559,22	1,72%						
9	PISOS	140.348,05	7,42%						
10	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA	142.765,55	7,55%					20,00%	28553,11
11	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	87.410,55	4,62%			10,00%	8741,055	10,00%	8741,055
12	COBERTURA	381.168,83	20,16%					30,00%	114350,649
13	REVESTIMENTO ACABAMENTO	34.456,03	1,82%						
14	PINTURA	48.806,89	2,58%						
15	GASES MEDICINAIS	23.041,34	1,22%						
16	OUTROS	57.836,44	3,06%						
17	REFORMA	33.824,39	1,79%	100,00%	33824,39				
18	REFORMA	85.727,88	4,54%	50,00%	42863,94	50,00%	42863,94		
19	ALVENARIA E FECHAMENTO	21.423,68	1,13%	50,00%	10711,84	50,00%	10711,84		
20	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	23.990,11	1,27%	50,00%	11995,055	50,00%	11995,055		
21	PISO E IMPERMEABILIZAÇÃO	82.504,89	4,36%			30,00%	24751,467	50,00%	41252,445
22	REVESTIMENTO ACABAMENTO	49.849,63	2,64%						
24	PINTURA	66.115,37	3,50%						
25	LIMPEZA FINAL DE OBRA	2.010,34	0,11%						
Porcentagem Custo		1890253,95	100,00%	6,70%	126620,87	14,46%	273423,84	16,12%	304624,41
Porcentagem Acumulado				6,70%		21,16%		37,28%	
Custo Acumulado					126.620,87		400.044,70		704.669,11

120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS		270 DIAS	
14,00%	9669,6656	12,00%	8288,2848	9,00%	6216,2136	9,00%	6216,2136	9,00%	6216,2136	9,00%	6216,2136
30,00%	19645,776	20,00%	13097,184	20,00%	13097,184						
				20,00%	34887,708	20,00%	34887,708	10,00%	17443,854	50,00%	87219,27
				20,00%	6511,844		0	30,00%	9767,766	50,00%	16279,61
30,00%	42104,415	30,00%	42104,415	30,00%	42104,415	10,00%	14034,805				
20,00%	28553,11	20,00%	28553,11	20,00%	28553,11	20,00%	28553,11				
30,00%	26223,165	20,00%	17482,11	20,00%	17482,11					10,00%	8741,055
30,00%	114350,649	30,00%	114350,649	10,00%	38116,883						
				40,00%	13782,412	30,00%	10336,809	30,00%	10336,809		
10,00%	4880,689					20,00%	9761,378	30,00%	14642,067	40,00%	19522,756
50,00%	11520,67	40,00%	9216,536							10,00%	2304,134
						30,00%	17350,932	50,00%	28918,22	20,00%	11567,288
20,00%	16500,978										
				30,00%	14954,889	30,00%	14954,889	40,00%	19939,852		
						50,00%	33057,685	20,00%	13223,074	30,00%	19834,611
										100,00%	2010,34
14,47%	273449,12	12,33%	233092,29	11,41%	215706,77	8,95%	169153,53	6,37%	120487,86	9,19%	173695,28
51,75%	978.118,23	64,08%	1.211.210,52	75,49%	1.426.917,29	84,44%	1.596.070,82	90,81%	1.716.558,67	100,00%	1.890.253,95

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO U.S.F. PEDACINHO DE CHÃO
LOCAL: Av. Tiradentes, 3420 - Embratel, Porto Velho - RO
DATA: NOVEMBRO DE 2023
BANCOS : SINAPI - 09/2023 - Rondônia SBC - 09/2023 - Rondônia
ENCARGOS SOCIAIS: NÃO DESONERADO: HORISTA: 115,15% MENSALISTA: 70,95%

COMPOSIÇÃO DE SEM DESONERAÇÃO BDI - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS				
DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			BDI ADOTADO %
	1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL	
Administração Central	3,00	4,00	5,50	4,00
Seguro e Garantia	0,80	0,80	1,00	0,80
Risco	0,70	1,27	1,27	1,27
Despesas Financeiras	0,59	1,23	1,39	1,23
Lucro	6,16	7,40	8,96	7,40
Tributos (soma dos itens)	5,15	6,65	8,65	6,15
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
ISSQN (Porto Velho)	1,50	3,00	5,00	2,50
TOTAL				22,88

Acórdão TCU 2622/2013 e Desoneração

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

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

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

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

S = taxa de seguro; R = taxa de risco e G = garantia do empreendimento;
I = taxa de tributos;
L = taxa de lucro.

TOTAL	22,88%
--------------	---------------

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO U.S.F. PEDACINHO DE CHÃO
 LOCAL: Av. Tiradentes, 3420 - Embratel, Porto Velho - RO
 DATA: NOVEMBRO DE 2023
 BANCOS : SINAPI - 09/2023 - Rondônia SBC - 09/2023 - Rondônia
 ENCARGOS SOCIAIS: NÃO DESONERADO: HORISTA: 115,15% MENSALISTA: 70,95%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA PARA ENCARGOS SOCIAIS			
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - RONDÔNIA			
VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2020			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	0,00%	0,00%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DO TRABALHO	0,00%	0,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL	8,00%	8,00%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,05%	Não incide
B2	Feriados	4,84%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91%	0,69%
B4	13º Salário	10,95%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,61%	Não incide
B8	Auxílio Acidente do Trabalho	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,34%	7,10%
B10	Sálario Maternidade	0,03%	0,03%
B	TOTAL	46,64%	16,86%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,46%	4,16%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,29%	3,27%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,73%	2,84%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
C	TOTAL	14,07%	10,72%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,16%	6,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Indenizado	0,48%	0,37%
D	TOTAL	17,64%	6,57%
TOTAL (A+B+C+D)		86,35%	42,15%

Fonte: * Informação Dias de Chuva – INMET
* WWW.CAIXA.GOV (SINAPI - CÁLCULOS E PARÂMETROS)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	25/07/2024		
	1 0102706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	1,000000	53,81	53,81
		Sub-Total de Mão de obra				53,81
		Encargos Sociais %		42,150000		22,68
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				76,49
	2 0237372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,85	0,85
	2 0237373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,05	0,05
	2 0243462	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,01	0,01
	2 0243486	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,53	0,53
		Sub-Total de Material				1,44
		Serviços Auxiliares				
	A 95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	1,55	1,55
		Total de Serviços Auxiliares				1,55
		Custo Direto Total				79,48
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				79,48
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.2	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES	25/07/2024		
	1 0140818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1,000000	1.851,00	1.851,00
		Sub-Total de Mão de obra				1.851,00
		Encargos Sociais %		42,150000		780,20
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				2.631,20
	2 0240863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000000	161,45	161,45
	2 0240864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000000	9,65	9,65
	2 0243475	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000000	16,10	16,10
	2 0243499	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000000	165,91	165,91
		Sub-Total de Material				353,11
		Serviços Auxiliares				
	A 95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,000000	57,77	57,77
		Total de Serviços Auxiliares				57,77
		Custo Direto Total				3.042,08
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				3.042,08
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.3	TAXA CREA		und	25/07/2024		
	2 0243650	CREA - ART	UND	1,000000	218,54	218,54
		Sub-Total de Material				218,54
		Custo Direto Total				218,54
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				218,54
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO		UND	25/07/2024		

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	2	0204417	SARRAFO NAO APARELHADO *2.5 X 7* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,000000	4,07	4,07
	2	0204491	PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,000000	4,74	18,96
	2	0204813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*. ADESIVADA. DE *2.4 X 1.2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	m²	1,000000	200,00	200,00
	2	0205075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,110000	14,10	1,55
			Sub-Total de Material				224,58
			Serviços Auxiliares				
	A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	12,69	12,69
	A	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	12,23	24,46
	A	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,010000	382,45	3,82
			Total de Serviços Auxiliares				40,97
			Custo Direto Total				265,55
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				265,55
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
2.2	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA		m²	25/07/2024			
	2	0211455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO. EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO. DE SOBREPOR. COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1.50 MM	UN	0,066200	13,98	0,93
			Sub-Total de Material				0,93
			Serviços Auxiliares				
	A	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO. DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,058980	750,44	44,26
	A	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM. APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	5,064900	7,48	37,89
	A	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA. COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?. FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. A	M	0,132500	6,25	0,83
	A	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA. PVC ESGOTO. PVC ÁGUA PLUVIAL. CPVC. PPR. COBRE OU AÇO. DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4?. FIXADA EM PERF	M	0,172200	2,33	0,40
	A	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,153000	526,64	80,58
	A	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,066200	5,07	0,34
	A	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,132500	5,83	0,77

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

A	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,172200	7,31	1,26
A	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 1.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,675500	1,92	1,30
A	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,066200	33,53	2,22
A	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO. METÁLICA. PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,719200	12,86	22,11
A	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_02/2021	m³	0,040400	48,38	1,95
A	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS. COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,010600	15,30	0,16
A	94210	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	1,719200	35,54	61,10
A	94559	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	0,066200	456,27	30,21
A	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,009300	15,63	0,15
A	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,511000	26,06	39,38
A	95805	CONDULETE DE PVC. TIPO B. PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,132500	13,14	1,74
A	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA. DE SOBREPOR. COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W. COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,066200	125,96	8,34
A	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,513600	101,35	52,05
A	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,591100	102,96	60,86
A	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,802300	118,02	94,69
A	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,625500	145,49	91,00
		Total de Serviços Auxiliares				633,59

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Custo Direto Total				634,52
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				634,52
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.3	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA		m²	25/07/2024		
	2 0203080	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	CJ	0,026800	47,02	1,26
	2 0210886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L. CLASSE A	UN	0,026800	166,47	4,46
	2 0210891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG. CLASSE BC	UN	0,026800	160,98	4,31
	2 0211587	FORRO DE PVC LISO. BRANCO. REGUA DE 10 CM. ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	m²	1,000000	67,51	67,51
	2 0237525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA. TIPO GUARDA CORPO. EM POLIETILENO MONOFILADO. ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	1,278200	1,70	2,17
		Sub-Total de Material				79,71
		Serviços Auxiliares				
	A 101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO. DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,053190	750,44	39,92
	A 101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC. DE EMBUTIR. SEM BARRAMENTO. PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,026800	58,53	1,57
	A 101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA. CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,107400	18,62	2,00
	A 86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM. COM CUBA INTEGRADA. INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC. VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA. DE PAREDE. PADRÃO POPULAR - FORNEC	UN	0,026800	321,25	8,61
	A 86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO. 29.5 X 39CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR. INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC. VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA. PADRÃO POPULAR - FORN	UN	0,026800	182,75	4,90
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,115500	12,69	14,16
	A 88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM. APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1,429300	7,48	10,69
	A 89711	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	0,088600	12,79	1,13
	A 89714	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	0,142300	24,40	3,47
	A 89724	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,053700	6,21	0,33

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

A	89957	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	0,053700	81,52	4,38
A	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). 80X210CM. ESPESURA DE 3.5CM. INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,026800	295,43	7,92
A	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA. COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?. FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. A	M	0,322100	6,25	2,01
A	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA. PVC ESGOTO. PVC ÁGUA PLUVIAL. CPVC. PPR. COBRE OU AÇO. DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4?. FIXADA EM PERF	M	0,536900	2,33	1,25
A	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,322100	5,83	1,88
A	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,536900	7,31	3,92
A	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,107400	8,77	0,94
A	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 1.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,859100	1,92	1,65
A	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 2.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,550300	2,93	7,47
A	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC. INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,161100	9,48	1,53
A	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,026800	21,92	0,59
A	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,026800	33,53	0,90
A	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO. METÁLICA. PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,451000	12,86	18,66
A	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_02/2021	m³	0,039000	48,38	1,89
A	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS. COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,010000	15,30	0,15

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

A	94210	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	1,451000	35,54	51,57
A	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,009000	15,63	0,14
A	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,451000	26,06	37,81
A	95805	CONDULETE DE PVC. TIPO B. PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,187900	13,14	2,47
A	95811	CONDULETE DE PVC. TIPO LB. PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,026800	11,43	0,31
A	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA. DE SOBREPOR. COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W. COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,161100	125,96	20,29
A	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR. EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 0.6X0.6X0.6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	0,026800	317,40	8,51
A	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES. CIRCULAR. EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO. DIÂMETRO INTERNO = 0.4 M. ALTURA INTERNA = 0.4 M. AF_12/2020	UN	0,026800	103,66	2,78
A	98441	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,144900	101,35	14,69
A	98442	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,166800	102,96	17,17
A	98445	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,226400	118,02	26,72
A	98446	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,176500	145,49	25,68
		Total de Serviços Auxiliares				350,06
		Custo Direto Total				429,77
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				429,77
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS		M	25/07/2024		
	2 0204417	SARRAFO NAO APARELHADO *2.5 X 7* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,744500	4,07	3,03
	2 0204433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,412500	14,64	6,04
	2 0205068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,111000	14,10	1,56
	2 0207356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM. COR BRANCO FOSCO	L	0,025600	19,92	0,51
	2 0210567	TABUA *2.5 X 23* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,988800	5,36	5,30

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Sub-Total de Material				16,44
		Serviços Auxiliares				
A	88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,356300	11,76	4,19
A	88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,712500	12,69	9,04
A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,003900	15,98	0,06
A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,016800	14,54	0,24
A	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,004600	423,81	1,95
A	99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	1,500000	1,25	1,88
		Total de Serviços Auxiliares				17,36
		Custo Direto Total				33,80
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				33,80
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUI)		m³	25/07/2024		
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,189000	12,91	15,35
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,197000	12,23	39,10
		Total de Serviços Auxiliares				54,45
		Custo Direto Total				54,45
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				54,45
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL		m³	25/07/2024		
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,955811	12,23	48,38
		Total de Serviços Auxiliares				48,38
		Custo Direto Total				48,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				48,38
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1.1.3	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017		m³	25/07/2024		
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,398600	12,23	29,33
		Total de Serviços Auxiliares				29,33
		Custo Direto Total				29,33
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				29,33
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1.1.4	PREPARO DE FUNDO DE VALA EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA		m²	25/07/2024		
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,052000	12,91	0,67
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,078000	12,23	0,95
A	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,002000	21,62	0,04
A	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,002000	15,53	0,03
		Total de Serviços Auxiliares				1,69
		Custo Direto Total				1,69

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				1,69
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1.1.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO		m³	25/07/2024		
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,212000	12,91	80,20
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,694000	12,23	20,72
	A 94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,130000	382,93	432,71
		Total de Serviços Auxiliares				533,63
		Custo Direto Total				533,63
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				533,63
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1.1.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA		KG	25/07/2024		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,724000	0,16	0,12
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,025000	22,32	0,56
		Sub-Total de Material				0,68
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,037500	11,86	0,44
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,140300	12,83	1,80
	A 92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. AF_06/2022	KG	1,000000	9,29	9,29
		Total de Serviços Auxiliares				11,53
		Custo Direto Total				12,21
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				12,21
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1.1.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA		KG	25/07/2024		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,465500	0,16	0,08
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,025000	22,32	0,56
		Sub-Total de Material				0,64
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029000	11,86	0,34
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,110100	12,83	1,41
	A 92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF_06/2022	KG	1,000000	8,65	8,65
		Total de Serviços Auxiliares				10,40
		Custo Direto Total				11,04
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,04
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1.1.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA		KG	25/07/2024		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,306000	0,16	0,05

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,025000	22,32	0,56
			Sub-Total de Material				0,61
			Serviços Auxiliares				
	A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,022000	11,86	0,26
	A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,068000	12,83	0,87
	A	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12.5 MM. AF_06/2022	KG	1,000000	7,45	7,45
			Total de Serviços Auxiliares				8,58
			Custo Direto Total				9,19
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				9,19
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1.1.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60			KG	25/07/2024		
	2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,966500	0,16	0,32
	2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,025000	22,32	0,56
			Sub-Total de Material				0,88
			Serviços Auxiliares				
	A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,063500	11,86	0,75
	A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,233700	12,83	3,00
	A	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. AF_06/2022	KG	1,000000	8,63	8,63
			Total de Serviços Auxiliares				12,38
			Custo Direto Total				13,26
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				13,26
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1.1.10	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO)			m³	25/07/2024		
	2	0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	m³	0,727700	116,10	84,48
	2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	381,683200	0,79	300,17
	2	0204734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE)	m³	0,589000	391,88	230,82
			Sub-Total de Material				615,47
			Serviços Auxiliares				
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,248300	12,23	27,50
	A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,422200	10,87	15,46
	A	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,732000	1,93	1,41
	A	88831	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	CHI	0,690200	0,34	0,23
			Total de Serviços Auxiliares				44,60
			Custo Direto Total				660,07
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				660,07
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1.1.11	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE			m³	25/07/2024		
			Serviços Auxiliares				

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,459000	12,69	31,20
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,022000	12,91	39,01
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,377000	12,23	90,22
	A	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,042000	1,12	1,17
	A	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,417000	0,36	0,51
			Total de Serviços Auxiliares				162,11
			Custo Direto Total				162,11
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				162,11
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1.1.12	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DI			m²	25/07/2024		
	2	0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,017000	6,21	0,11
	2	0204491	PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,625000	4,74	2,96
	2	0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,924000	1,66	1,53
	2	0205074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,011000	15,79	0,17
	2	0206189	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,059000	15,44	16,36
	2	0240304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,044000	17,40	0,77
			Sub-Total de Material				21,90
			Serviços Auxiliares				
	A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,589000	11,76	6,93
	A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,637000	12,69	20,77
	A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,018000	15,98	0,29
	A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,014000	14,54	0,20
			Total de Serviços Auxiliares				28,19
			Custo Direto Total				50,09
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				50,09
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1.1.13	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BAL			m²	25/07/2024		
	2	0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,017000	6,21	0,11
	2	0204491	PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,605000	4,74	2,87
	2	0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,567000	1,66	0,94
	2	0205073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,026000	14,37	0,37
	2	0206189	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,008000	15,44	15,57

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	2	0240304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,034000	17,40	0,59
			Sub-Total de Material				20,45
			Serviços Auxiliares				
A	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,471000	11,76	5,54
A	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,325000	12,69	16,81
A	91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,017000	15,98	0,27
A	91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,014000	14,54	0,20
			Total de Serviços Auxiliares				22,82
			Custo Direto Total				43,27
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				43,27
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
4.1.1.14	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEM			m²	25/07/2024		
	2	0200626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO. APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	KG	1,500000	25,17	37,76
			Sub-Total de Material				37,76
			Serviços Auxiliares				
A	88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,096900	11,85	1,15
A	88270		IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,487000	13,01	6,34
			Total de Serviços Auxiliares				7,49
			Custo Direto Total				45,25
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				45,25
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
4.1.2.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCR			KG	25/07/2024		
	2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,743000	0,16	0,12
	2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,025000	22,32	0,56
			Sub-Total de Material				0,68
			Serviços Auxiliares				
A	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,009200	11,86	0,11
A	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,073700	12,83	0,95
A	92802		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. AF_06/2022	KG	1,000000	9,29	9,29
			Total de Serviços Auxiliares				10,35
			Custo Direto Total				11,03
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				11,03
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
4.1.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCR			KG	25/07/2024		
	2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,543000	0,16	0,09

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,025000	22,32	0,56
			Sub-Total de Material				0,65
			Serviços Auxiliares				
A	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006400	11,86	0,08
A	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,053600	12,83	0,69
A	92803		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF_06/2022	KG	1,000000	8,65	8,65
			Total de Serviços Auxiliares				9,42
			Custo Direto Total				10,07
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				10,07
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
4.1.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCR		KG	25/07/2024			
	2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,367000	0,16	0,06
	2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,025000	22,32	0,56
			Sub-Total de Material				0,62
			Serviços Auxiliares				
A	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,004200	11,86	0,05
A	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,025700	12,83	0,33
A	92804		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12.5 MM. AF_06/2022	KG	1,000000	7,45	7,45
			Total de Serviços Auxiliares				7,83
			Custo Direto Total				8,45
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				8,45
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
4.1.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCR		KG	25/07/2024			
	2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,190000	0,16	0,20
	2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,025000	22,32	0,56
			Sub-Total de Material				0,76
			Serviços Auxiliares				
A	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,017500	11,86	0,21
A	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,134000	12,83	1,72
A	92800		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. AF_06/2022	KG	1,000000	8,63	8,63
			Total de Serviços Auxiliares				10,56
			Custo Direto Total				11,32
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				11,32
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
4.1.2.5	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO		m³	25/07/2024			
	2	0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	m³	0,727700	116,10	84,48
	2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	381,683200	0,79	300,17
	2	0204734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE)	m³	0,589000	391,88	230,82
			Sub-Total de Material				615,47
			Serviços Auxiliares				

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,248300	12,23	27,50
	A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,422200	10,87	15,46
	A	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,732000	1,93	1,41
	A	88831	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	CHI	0,690200	0,34	0,23
			Total de Serviços Auxiliares				44,60
			Custo Direto Total				660,07
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				660,07
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
4.1.2.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO		m²	25/07/2024			
	2	0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,010000	6,21	0,06
	2	0240270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20. DE MADEIRA. PESO DE 5.00 A 5.20 KG/M. COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,095000	94,41	8,97
	2	0240291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M. INCLUINDO MODULOS . DIAGONAIS. SAPATAS E FORCADOS	UNXMES	0,050000	674,10	33,71
			Sub-Total de Material				42,74
			Serviços Auxiliares				
	A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,218000	11,76	2,56
	A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,188000	12,69	15,08
	A	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,577000	64,95	37,48
			Total de Serviços Auxiliares				55,12
			Custo Direto Total				97,86
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				97,86
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
4.1.2.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E		m²	25/07/2024			
	2	0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,010000	6,21	0,06
	2	0240271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR. COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS. EXTENSAO DE *1.50* A *2.80* M	UNXMES	0,196000	20,63	4,04
	2	0240275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES. ALTURA DE *8* CM. LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	0,393000	21,57	8,48
	2	0240287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0.80 A 1.20 M DE EXTENSAO. COM ROSCA DE 5/8". INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,785000	7,95	6,24
	2	0240304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,019000	17,40	0,33
			Sub-Total de Material				19,15
			Serviços Auxiliares				

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,471000	11,76	5,54
	A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,125000	12,69	14,28
	A	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,525000	133,76	70,22
			Total de Serviços Auxiliares				90,04
			Custo Direto Total				109,19
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				109,19
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
4.1.2.8	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO ME		m²	25/07/2024			
	2	0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,010000	6,21	0,06
	2	0204491	PONTELETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,726000	4,74	3,44
	2	0210749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESOPICA. COM ALTURA REGULAVEL DE *1.80* A *3.20* M. COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGf (10 KN). INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	1,186000	23,93	28,38
	2	0240275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES. ALTURA DE *8* CM. LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	0,356000	21,57	7,68
	2	0240287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0.80 A 1.20 M DE EXTENSAO. COM ROSCA DE 5/8". INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,474000	7,95	3,77
	2	0240304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,033000	17,40	0,57
	2	0240339	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	UNXMES	1,186000	7,24	8,58
			Sub-Total de Material				52,48
			Serviços Auxiliares				
	A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,678000	11,76	7,97
	A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,769000	12,69	22,45
	A	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,621000	103,05	63,99
			Total de Serviços Auxiliares				94,41
			Custo Direto Total				146,89
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				146,89
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
4.1.2.9	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONC		m³	25/07/2024			
			Serviços Auxiliares				
	A	103672	CONCRETAGEM DE PILARES. FCK = 25 MPA. COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO. ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,123500	681,37	84,15
	A	103675	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	M3	0,836300	680,62	569,20
	A	92415	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	m²	0,774300	109,19	84,55

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

A	92451	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	M2	2,581800	137,48	354,95
A	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA. PÉ-DIREITO SIMPLES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	4,637500	66,21	307,05
A	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,768200	11,32	31,34
A	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,690200	11,00	29,59
A	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,977600	11,03	10,78
A	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	20,357600	10,07	205,00
A	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,974200	8,45	67,38
A	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,428300	8,29	20,13
A	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4,264400	9,57	40,81
A	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,718300	10,77	83,13
A	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,316700	10,79	143,69
A	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,766500	10,57	71,52
A	96542	FABRICAÇÃO. MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E=17 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,639800	58,22	37,25
A	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO. VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,192700	13,26	2,56
A	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO. VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,332400	12,40	4,12
A	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO. VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,175300	12,21	2,14

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	A	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO. VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,663700	11,04	29,41
	A	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO. VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,460600	9,19	13,42
	A	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES. FCK 30 MPA. COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO. ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,057200	719,72	41,17
			Total de Serviços Auxiliares				2.233,34
			Custo Direto Total				2.233,34
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				2.233,34
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
5.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL			m²	25/07/2024		
	2	0234557	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	M	0,420000	2,26	0,95
	2	0237395	PINO DE AÇO COM FURO. HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,005000	29,02	0,15
	2	0237592	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO. FUROS NA VERTICAL.. 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	UN	13,600000	1,88	25,57
			Sub-Total de Material				26,67
			Serviços Auxiliares				
	A	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,012800	494,69	6,33
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,590000	12,91	7,62
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,295000	12,23	3,61
			Total de Serviços Auxiliares				17,56
			Custo Direto Total				44,23
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				44,23
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
5.1.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (CBO)			m²	25/07/2024		
	2	0200665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO. QUADRICULADO. 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	UN	3,950000	39,55	156,21
			Sub-Total de Material				156,21
			Serviços Auxiliares				
	A	100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,010000	545,88	5,46
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,055000	12,91	26,53
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,028000	12,23	12,57
			Total de Serviços Auxiliares				44,56
			Custo Direto Total				200,77
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				200,77
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
5.1.2	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3			m²	25/07/2024		
	2	0200131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI. BICOMPONENTE. PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	0,530000	40,97	21,71
	2	0237596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	0,970000	2,16	2,10

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	2	0244476	DIVISORIA EM GRANITO. COM DUAS FACES POLIDAS. TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO. E= *3.0* CM	m²	1,050000	545,07	572,32
			Sub-Total de Material				596,13
			Serviços Auxiliares				
	A	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,635000	13,36	21,84
	A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,702000	12,23	8,59
	A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,089000	15,98	1,42
	A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,316000	14,54	19,13
			Total de Serviços Auxiliares				50,98
			Custo Direto Total				647,11
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				647,11
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
5.2.1	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1 M		M	25/07/2024			
	2	0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,007000	6,21	0,04
	2	0204491	PONTELETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,379000	4,74	1,80
	2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	6,000000	0,16	0,99
			Sub-Total de Material				2,83
			Serviços Auxiliares				
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,350000	12,91	4,52
	A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,175000	12,23	2,14
	A	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS. COM MADEIRA SERRADA. E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,400000	93,81	37,52
	A	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. AF_06/2022	KG	0,790000	9,29	7,34
	A	94970	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	M3	0,024000	461,89	11,09
			Total de Serviços Auxiliares				62,61
			Custo Direto Total				65,44
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				65,44
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
5.2.2	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M		M	25/07/2024			
	2	0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,005000	6,21	0,03
	2	0204491	PONTELETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,222000	4,74	5,79
	2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	6,000000	0,16	0,99
			Sub-Total de Material				6,81
			Serviços Auxiliares				
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,386000	12,91	4,98
	A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,193000	12,23	2,36

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	A	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS. COM MADEIRA SERRADA. E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,300000	93,81	28,14
	A	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. AF_06/2022	KG	0,308000	8,63	2,66
	A	94970	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	M3	0,015090	461,89	6,97
			Total de Serviços Auxiliares				45,11
			Custo Direto Total				51,92
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				51,92
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.2.3	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M			M	25/07/2024		
	2	0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,006000	6,21	0,04
	2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	6,000000	0,16	0,99
			Sub-Total de Material				1,03
			Serviços Auxiliares				
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,376000	12,91	4,85
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,188000	12,23	2,30
	A	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS. COM MADEIRA SERRADA. E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,350000	93,81	32,83
	A	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6.3 MM. AF_06/2022	KG	0,490000	9,12	4,47
	A	94970	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	M3	0,018000	461,89	8,31
			Total de Serviços Auxiliares				52,76
			Custo Direto Total				53,79
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				53,79
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.2.4	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M			M	25/07/2024		
	2	0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,006000	6,21	0,04
	2	0204491	PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,352000	4,74	1,67
	2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	6,000000	0,16	0,99
			Sub-Total de Material				2,70
			Serviços Auxiliares				
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,376000	12,91	4,85
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,188000	12,23	2,30
	A	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS. COM MADEIRA SERRADA. E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,350000	93,81	32,83
	A	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6.3 MM. AF_06/2022	KG	0,490000	9,12	4,47
	A	94970	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	M3	0,018000	461,89	8,31
			Total de Serviços Auxiliares				52,76

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Custo Direto Total				55,46
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				55,46
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTE					
		Serviços Auxiliares				
		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,003700	497,18	1,84
	A 87313					
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,076100	12,91	0,98
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,025500	12,23	0,31
		Total de Serviços Auxiliares				3,13
		Custo Direto Total				3,13
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				3,13
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.1.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MEC					
		TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = *1.24 MM. MALHA 25 X 25 MM	m²	0,138800	16,52	2,29
	2 0237411					
		Sub-Total de Material				2,29
		Serviços Auxiliares				
		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,031400	494,69	15,53
	A 87292					
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,613000	12,91	7,91
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,547000	12,23	6,69
		PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO. TIPO CANEQUINHA. COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,072100	25,54	1,84
	A 90668					
		PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO. TIPO CANEQUINHA. COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,474900	6,41	3,04
	A 90669					
		Total de Serviços Auxiliares				35,01
		Custo Direto Total				37,30
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				37,30
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.1.1	PORTA DE MADEIRA DE CORRER TAMANHO 100X210CM, INCLUSO TRILHO					
		PORTA DE ABRIR / GIRO. DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM. DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA. NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO). CAPA LISA EM HDF. ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,000000	266,71	266,71
	2 0204982					
		ROLDANA CONCAVA DUPLA. 4 RODAS. EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO. ROLAMENTOS EM ACO. PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER	UN	2,000000	46,74	93,48
	2 0211575					
		TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO. TIPO U. EM ALUMINIO. COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM. PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER	M	2,200000	17,14	37,72
	2 0211581					

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	2	0238165	FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA. COM TRANCA TIPO TRAVA. PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA. FECHADURA. PUXADOR) - COMPLETA	CJ	1,000000	57,55	57,55
			Sub-Total de Material				455,46
			Serviços Auxiliares				
	A	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,053000	12,27	37,46
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,820000	12,23	22,26
			Total de Serviços Auxiliares				59,72
			Custo Direto Total				515,18
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				515,18
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
7.1.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA, PADRÃO MÉDIO,			UND	25/07/2024		
	2	0205104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO. 3.2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	1,000000	41,76	41,76
	2	0240393	ACESSIBILIDADE - BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO ALUMINIO POLIDO 40cm + PARAFUSOS	UN	1,000000	73,10	73,10
			Sub-Total de Material				114,86
			Serviços Auxiliares				
	A	040276	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 24 0,60mm (4,80kg/m2)	M2	1,000000	30,15	30,15
	A	100659	ALIZAR DE 5X1.5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	1,000000	5,30	5,30
	A	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,000000	199,33	199,33
	A	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO. EXTERNA. COMPLETA. ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO. INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,000000	109,39	109,39
	A	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). PADRÃO MÉDIO. 90X210CM. ESPESSURA DE 3.5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS. MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE. FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO	UN	1,000000	742,13	742,13
	A	91012	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). 90X210CM. ESPESSURA DE 3.5CM. INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,000000	370,04	370,04
			Total de Serviços Auxiliares				1.456,34
			Custo Direto Total				1.571,20
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				1.571,20
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
7.1.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA),			UN	25/07/2024		
			Serviços Auxiliares				
	A	100659	ALIZAR DE 5X1.5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,200000	5,30	54,06
	A	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,000000	199,33	199,33
	A	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). 90X210CM. ESPESSURA DE 3.5CM. INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,000000	379,35	379,35

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	A 90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO. EXTERNA. COMPLETA. ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO. INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,000000	109,39	109,39
		Total de Serviços Auxiliares				742,13
		Custo Direto Total				742,13
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				742,13
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.1.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA),		UN	25/07/2024		
		Serviços Auxiliares				
	A 100659	ALIZAR DE 5X1.5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,000000	5,30	53,00
	A 90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,000000	199,33	199,33
	A 90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). 80X210CM. ESPESSURA DE 3.5CM. INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,000000	295,43	295,43
	A 90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO. EXTERNA. COMPLETA. ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO. INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,000000	109,39	109,39
		Total de Serviços Auxiliares				657,15
		Custo Direto Total				657,15
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				657,15
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.1.5	PORTA DE MADEIRA DE CORRER TAMANHO 90X210CM, INCLUSO TRILHO		unid	25/07/2024		
	2 0204987	PORTA DE ABRIR / GIRO. 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 LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	1,000000	265,48	265,48
	2 0211575	ROLDANA CONCAVA DUPLA. 4 RODAS. EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO. ROLAMENTOS EM ACO. PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER	UN	2,000000	46,74	93,48
	2 0211581	TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO. TIPO U. EM ALUMINIO. COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM. PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER	M	2,000000	17,14	34,29
	2 0238165	FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA. COM TRANCA TIPO TRAVA. PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA. FECHADURA. PUXADOR) - COMPLETA	CJ	1,000000	57,55	57,55
		Sub-Total de Material				450,80
		Serviços Auxiliares				
	A 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,053000	12,27	37,46
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,820000	12,23	22,26
		Total de Serviços Auxiliares				59,72
		Custo Direto Total				510,52
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				510,52
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.1.6	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADR		UN	25/07/2024		
	2 0208649	TARJETA SOBREPOR TIPO LIVRE/OCUPADO METAL CROMADO SOPRANO	UN	1,000000	40,37	40,37

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	2	0243605	TRILHO PANTOGRAFICO RETO. EM ALUMINIO. TIPO U. COM DIMENSOES DE *38 X 38* MM PARA PORTA DE CORRER	M	3,200000	35,08	112,24
			Sub-Total de Material				152,61
			Serviços Auxiliares				
A	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,500000	11,76	29,40
A	88261		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,500000	12,27	30,68
A	91296		PORTA DE MADEIRA FRISADA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). 70X210CM. ESPESSURA DE 3CM. INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,690000	321,35	221,73
			Total de Serviços Auxiliares				281,81
			Custo Direto Total				434,42
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				434,42
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
7.1.7	PORTA DE MADEIRA MACIÇA 150X210X3CM, DUAS FOLHAS, INCLUSO AD			UN	25/07/2024		
	2	0200183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO. E = *3* CM. L = *14* CM. PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM. CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA	JG	1,100000	93,63	102,99
	2	0211058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5.5 X 65 MM (2.1/2 ")	UN	6,000000	0,29	1,75
	2	0211447	DOBRADICA EM LATAO. 3 " X 2 1/2 ". E= 1.9 A 2 MM. COM ANEL. CROMADO. TAMPA BOLA. COM PARAFUSOS	UN	6,000000	27,85	167,09
	2	0220017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA. PARA PORTA . E = *1* CM. L = *5* CM. CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	11,200000	3,40	38,09
	2	0220247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,672000	15,61	10,49
	2	0239504	PORTA DE MADEIRA. FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM. DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA. NUCLEO SOLIDO. CAPA LISA EM HDF. ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	2,000000	399,10	798,21
			Sub-Total de Material				1.118,62
			Serviços Auxiliares				
A	88261		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,260000	12,27	27,73
A	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,568000	12,91	20,24
A	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,828000	12,23	46,82
A	88627		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	M3	0,011200	572,36	6,41
			Total de Serviços Auxiliares				101,20
			Custo Direto Total				1.219,82
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				1.219,82
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
7.1.8	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÃO			m²	25/07/2024		
	2	0204930	PORTA DE ABRIR / GIRO. EM GRADIL FERRO. COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4". COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	m²	1,000000	478,87	478,87
			Sub-Total de Material				478,87

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,457000	12,91	5,90
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,229000	12,23	2,80
A	88627	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	M3	0,012000	572,36	6,87
		Total de Serviços Auxiliares				15,57
		Custo Direto Total				494,44
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				494,44
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.1.9	PORTA DE VIDRO PARA PELE DE VIDRO COM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO COR BRANCO E VIDRO LAMINADO REFLETIVO 10 MM NA COR PRATA		m²	25/07/2024		
	2 0243860	PORTA DE VIDRO PARA PELE DE VIDRO COM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO COR BRANCO E VIDRO LAMINADO REFLETIVO 10 MM NA COR PRATA	m²	1,000000	1.153,46	1.153,46
		Sub-Total de Material				1.153,46
		Custo Direto Total				1.153,46
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				1.153,46
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.1.10	PORTA 1 FOLHA ABRIR-ALUMINIO/VENEZIANA		m²	25/07/2024		
	2 0200050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	KG	4,800000	0,76	3,67
	2 0200100	AREIA GROSSA LAVADA	m³	0,004000	113,82	0,46
	2 0229918	PORTA COM 1 FOLHA VENEZIANA ALUMINIO NATURAL	m²	1,000000	316,69	316,69
		Sub-Total de Material				320,82
		Serviços Auxiliares				
A	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,335000	11,86	39,55
A	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,335000	12,83	42,79
		Total de Serviços Auxiliares				82,34
		Custo Direto Total				403,16
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				403,16
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.1.11	PELE DE VIDRO COM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO COR BRANCO E VIDRO LAMINADO REFLETIVO 10 MM NA COR PRATA		m²	25/07/2024		
	2 0243861	PELE DE VIDRO COM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO COR BRANCO E VIDRO LAMINADO REFLETIVO 10 MM NA COR PRATA	m²	1,000000	1.153,46	1.153,46
		Sub-Total de Material				1.153,46
		Custo Direto Total				1.153,46
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				1.153,46
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.1.12	PORTAO 1 FOLHA ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA		m²	25/07/2024		
	2 0200050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	KG	1,200000	0,76	0,92
	2 0200100	AREIA GROSSA LAVADA	m³	0,003000	113,82	0,34
	2 0208644	TRILHO ROLETADO PARA ESQUADRIAS DE CORRER ATE 45 kg	M	1,100000	35,72	39,29
	2 0212512	FECHADURA EXTERNA ZAMAC CROMADO 40mm SYNTER - GLORIAM ROSETA	UN	0,379000	88,00	33,35
	2 0287325	PORTA CORRER ALUMINIO NATURAL PARA VIDRO	m²	1,000000	327,61	327,61
		Sub-Total de Material				401,51
		Serviços Auxiliares				
A	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,619000	11,86	31,06

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	A	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,619000	12,83	33,60
			Total de Serviços Auxiliares				64,66
			Custo Direto Total				466,17
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				466,17
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
7.1.13	PORTA 2 FOLHAS ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA			m²	25/07/2024		
	2	0200050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	KG	2,400000	0,76	1,83
	2	0200100	AREIA GROSSA LAVADA	m³	0,005000	113,82	0,57
	2	0208644	TRILHO ROLETADO PARA ESQUADRIAS DE CORRER ATÉ 45 kg	M	2,200000	35,72	78,58
	2	0212512	FECHADURA EXTERNA ZAMAC CROMADO 40mm SYNTER - GLORIAM ROSETA	UN	0,142000	88,00	12,50
	2	0287325	PORTA CORRER ALUMINIO NATURAL PARA VIDRO	m²	1,000000	327,61	327,61
			Sub-Total de Material				421,09
			Serviços Auxiliares				
	A	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,821000	11,86	33,46
	A	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,821000	12,83	36,19
			Total de Serviços Auxiliares				69,65
			Custo Direto Total				490,74
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				490,74
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
7.1.14	JANELA DE ABRIR/CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO BRANCO, INCLUSO			m²	25/07/2024		
	2	0200050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	KG	1,200000	0,76	0,92
	2	0200100	AREIA GROSSA LAVADA	m³	0,003000	113,82	0,34
	2	0203467	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO	m²	1,050000	353,24	370,90
	2	0210505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM. SEM COLOCACAO	m²	1,050000	173,05	181,70
			Sub-Total de Material				553,86
			Serviços Auxiliares				
	A	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,079000	11,86	12,80
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,877000	12,91	11,32
	A	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,079000	12,83	13,84
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,432000	12,23	5,28
			Total de Serviços Auxiliares				43,24
			Custo Direto Total				597,10
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				597,10
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
7.1.15	JANELA DE MAXIM-AR EM ALUMINIO ANODIZADO BRANCO, INCLUSO			m²	25/07/2024		
	2	0200050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	KG	1,200000	0,76	0,92
	2	0200100	AREIA GROSSA LAVADA	m³	0,003000	113,82	0,34
	2	0203467	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO	m²	1,050000	353,24	370,90
	2	0205525	FECHO ALAVANCA ALUMINIO LINHA 25 E 30 PARA MAXIM AR	UN	1,000000	32,88	32,88
	2	0210505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM. SEM COLOCACAO	m²	1,050000	173,05	181,70
			Sub-Total de Material				586,74
			Serviços Auxiliares				
	A	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,079000	11,86	12,80
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,877000	12,91	11,32

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	A	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,079000	12,83	13,84
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,432000	12,23	5,28
			Total de Serviços Auxiliares				43,24
			Custo Direto Total				629,98
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				629,98
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.1.20	VIDRO FIXO COM CAIXILHO EM ALUMINIO.			m²	25/07/2024		
	2	0200599	JANELA FIXA. EM ALUMINIO 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	m²	1,000000	597,63	597,63
			Sub-Total de Material				597,63
			Serviços Auxiliares				
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	12,91	3,87
	A	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800000	12,83	10,26
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,200000	12,23	14,68
	A	88627	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	M3	0,006000	572,36	3,43
			Total de Serviços Auxiliares				32,24
			Custo Direto Total				629,87
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				629,87
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.1	BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO ALUMINIO POLIDO 40cm +PARAFUSO			UN	25/07/2024		
	2	0240393	ACESSIBILIDADE - BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO ALUMINIO POLIDO 40cm + PARAFUSOS	UN	1,000000	73,10	73,10
			Sub-Total de Material				73,10
			Serviços Auxiliares				
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,491000	12,91	6,34
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,491000	12,23	6,00
			Total de Serviços Auxiliares				12,34
			Custo Direto Total				85,44
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				85,44
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.2	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FUN			UN	25/07/2024		
	2	0204351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA. ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,000000	14,43	86,55
	2	0236205	BARRA DE APOIO RETA. EM ACO INOX POLIDO. COMPRIMENTO 70CM. DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,000000	154,54	154,54
			Sub-Total de Material				241,09
			Serviços Auxiliares				
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,948500	13,65	12,95
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,298800	12,23	3,65
			Total de Serviços Auxiliares				16,60
			Custo Direto Total				257,69
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				257,69
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.3	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO. COMPRIMENTO 80 CM. FUN			UN	25/07/2024		

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	2	0204351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA. ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,000000	14,43	86,55
	2	0236081	BARRA DE APOIO RETA. EM ACO INOX POLIDO. COMPRIMENTO 80CM. DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,000000	164,78	164,78
			Sub-Total de Material				251,33
			Serviços Auxiliares				
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,948500	13,65	12,95
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,298800	12,23	3,65
			Total de Serviços Auxiliares				16,60
			Custo Direto Total				267,93
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				267,93
Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.4	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO			M	25/07/2024		
	2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,240000	0,79	0,19
	2	0237595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,215000	1,89	2,29
	2	0238186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL. DE BORRACHA. COLORIDO. 25 X 25 CM. E = 12 MM. PARA ARGAMASSA	m²	0,250000	502,88	125,72
			Sub-Total de Material				128,20
			Serviços Auxiliares				
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,437000	12,91	5,64
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,218000	12,23	2,67
			Total de Serviços Auxiliares				8,31
			Custo Direto Total				136,51
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				136,51
Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.5	MAPA TATIL EM CHAPA INOX 6MM- COM PLACA EM BRAILE			UND	25/07/2024		
	2	0211963	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT. DIAMETRO 1/2". COMPRIMENTO 75 MM	UN	11,000000	8,19	90,05
	2	0212760	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 4 (E = 6 MM). ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE. FOSCO)	m²	1,400000	1.262,81	1.767,94
	2	0221176	MAPA TATIL BRAILLE/RELEVO ACRILICO 40x60cm	UN	1,000000	823,90	823,90
			Sub-Total de Material				2.681,89
			Serviços Auxiliares				
	A	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000	11,85	17,78
	A	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000	12,83	19,25
			Total de Serviços Auxiliares				37,03
			Custo Direto Total				2.718,92
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				2.718,92
Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.6	PLACA DE SINALIZACAO TATIL EM BRAILE			m²	25/07/2024		
	2	0207416	ACESSIBILIDADE - PLACA TATIL BRAILLE/RELEVO ACRILICO 30x20cm (5 A 6 PALAVRAS)	UN	6,000000	164,71	988,23
	2	0249181	COLA CASCOLA 400 gramas 2.8kg/m2	UN	3,100000	28,30	87,74
			Sub-Total de Material				1.075,97
			Serviços Auxiliares				
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,100000	12,91	27,11
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,100000	12,23	25,68
			Total de Serviços Auxiliares				52,79
			Custo Direto Total				1.128,76
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Total da Composição				1.128,76
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.1.1	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CO		m²	25/07/2024		
	2 0242408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA. E = 200 MICRA	m²	1,128000	1,81	2,04
		Sub-Total de Material				2,04
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,004910	12,91	0,06
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005890	12,23	0,07
		Total de Serviços Auxiliares				0,13
		Custo Direto Total				2,17
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				2,17
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.1.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO		m³	25/07/2024		
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,437000	12,91	70,19
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,483000	12,23	18,14
	A 94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,150100	382,93	440,41
		Total de Serviços Auxiliares				528,74
		Custo Direto Total				528,74
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				528,74
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.1.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO		m²	25/07/2024		
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,500000	0,79	0,39
	2 0207334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,210000	20,39	4,28
		Sub-Total de Material				4,67
		Serviços Auxiliares				
	A 87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,044300	575,70	25,50
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,245000	12,91	3,16
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,123000	12,23	1,50
		Total de Serviços Auxiliares				30,16
		Custo Direto Total				34,83
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				34,83
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.1.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRE		m²	25/07/2024		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,001700	6,21	0,01
	2 0204509	SARRAFO *2.5 X 10* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,250000	2,40	0,60
	2 0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,200000	1,66	0,33
	2 0205068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,024000	14,10	0,34
	2 0207156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA. CA-60. Q-196. (3.11 KG/M2). DIAMETRO DO FIO = 5.0 MM. LARGURA = 2.45 M. ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	1,081600	25,50	27,58

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	2	0234492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C20. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	0,098500	513,07	50,54
			Sub-Total de Material				79,40
			Serviços Auxiliares				
	A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,130100	12,69	1,65
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,087400	12,91	1,13
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,217600	12,23	2,66
			Total de Serviços Auxiliares				5,44
			Custo Direto Total				84,84
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				84,84
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
9.1.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO		m³	25/07/2024			
	2	0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,021300	6,21	0,13
	2	0204509	SARRAFO *2.5 X 10* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,125000	2,40	7,51
	2	0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,500000	1,66	4,14
	2	0205068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,299400	14,10	4,22
			Sub-Total de Material				16,00
			Serviços Auxiliares				
	A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,626800	12,69	20,64
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,414900	12,91	18,27
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,041700	12,23	37,20
	A	94964	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2.7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,231500	466,40	574,37
			Total de Serviços Auxiliares				650,48
			Custo Direto Total				666,48
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				666,48
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
9.1.6	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM P		m²	25/07/2024			
	2	0203322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA. EM PLACAS. SEM PLANTIO	m²	1,000000	11,24	11,24
			Sub-Total de Material				11,24
			Serviços Auxiliares				
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,156400	12,23	1,91
	A	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,039100	11,48	0,45
			Total de Serviços Auxiliares				2,36
			Custo Direto Total				13,60
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				13,60
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
9.1.7	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONAD		M	25/07/2024			
	2	0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	m³	0,007000	116,10	0,81
	2	0204059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO. PRE-MOLDADO. COMP 1 M. *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,005000	24,09	24,21
			Sub-Total de Material				25,02
			Serviços Auxiliares				

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,394000	12,91	5,09
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,394000	12,23	4,82
	A	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,002000	608,85	1,22
			Total de Serviços Auxiliares				11,13
			Custo Direto Total				36,15
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				36,15
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.1.8	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONA			M	25/07/2024		
	2	0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	m³	0,007000	116,10	0,81
	2	0204059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO. PRE-MOLDADO. COMP 1 M. *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,005000	24,09	24,21
			Sub-Total de Material				25,02
			Serviços Auxiliares				
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,483000	12,91	6,24
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,483000	12,23	5,91
	A	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,002000	608,85	1,22
			Total de Serviços Auxiliares				13,37
			Custo Direto Total				38,39
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				38,39
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.2.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO			m²	25/07/2024		
	2	0234357	REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR	KG	0,106000	3,60	0,38
	2	0237595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	9,130000	1,89	17,23
	2	0238195	PISO PORCELANATO. BORDA RETA. EXTRA. FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	m²	1,072800	99,89	107,17
			Sub-Total de Material				124,78
			Serviços Auxiliares				
	A	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,534800	13,28	7,10
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,169400	12,23	2,07
			Total de Serviços Auxiliares				9,17
			Custo Direto Total				133,95
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				133,95
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.2.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO			m²	25/07/2024		
	2	0234357	REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR	KG	0,141000	3,60	0,51
	2	0237595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	9,130000	1,89	17,23
	2	0238195	PISO PORCELANATO. BORDA RETA. EXTRA. FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	m²	1,086400	99,89	108,52
			Sub-Total de Material				126,26
			Serviços Auxiliares				
	A	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,803800	13,28	10,67
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,206400	12,23	2,52
			Total de Serviços Auxiliares				13,19
			Custo Direto Total				139,45
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				139,45
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.2.3	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA			M	25/07/2024		

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MAIOR OU IGUAL A 4. FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	m²	0,236300	62,78	14,84
	2 0201292					
	2 0201381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,639200	0,61	0,39
	2 0234357	REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR	KG	0,087800	3,60	0,32
		Sub-Total de Material				15,55
		Serviços Auxiliares				
	A 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,093400	13,28	1,24
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,034300	12,23	0,42
		Total de Serviços Auxiliares				1,66
		Custo Direto Total				17,21
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				17,21
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.2.4	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018		UN	25/07/2024		
	2 0200365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM. SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO. H= *50 A 70* CM	UN	1,000000	93,41	93,41
		Sub-Total de Material				93,41
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,101800	12,23	1,25
	A 88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,025500	11,48	0,29
		Total de Serviços Auxiliares				1,54
		Custo Direto Total				94,95
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				94,95
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.2.5	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, E		m²	25/07/2024		
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,500000	0,79	0,39
	2 0203671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS. COR CINZA. 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,670000	0,97	1,61
		Sub-Total de Material				2,00
		Serviços Auxiliares				
	A 87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,031000	649,75	20,14
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,354000	12,91	4,57
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,177000	12,23	2,16
		Total de Serviços Auxiliares				26,87
		Custo Direto Total				28,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				28,87
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.3.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / M		m²	25/07/2024		
	2 0200135	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL. BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA)	KG	3,461500	3,39	11,74
		Sub-Total de Material				11,74
		Serviços Auxiliares				
	A 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,136200	11,85	1,61
	A 88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,603900	13,01	7,86
		Total de Serviços Auxiliares				9,47
		Custo Direto Total				21,21
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				21,21
Item Serviço	Descrição do Serviço					

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.1.1.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - M			25/07/2024		
	2 0209869	TUBO PVC. SOLDAVEL. DE 32 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,049300	8,08	8,48
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,005500	1,89	0,01
		Sub-Total de Material				8,49
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,023500	11,41	0,27
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,023500	13,65	0,32
		Total de Serviços Auxiliares				0,59
		Custo Direto Total				9,08
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				9,08
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.1.1.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - M			25/07/2024		
	2 0209874	TUBO PVC. SOLDAVEL. DE 40 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,049300	12,69	13,31
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,006600	1,89	0,01
		Sub-Total de Material				13,32
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,028200	11,41	0,32
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,028200	13,65	0,38
		Total de Serviços Auxiliares				0,70
		Custo Direto Total				14,02
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				14,02
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.1.1.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - M			25/07/2024		
	2 0209868	TUBO PVC. SOLDAVEL. DE 25 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,049300	3,75	3,93
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,004500	1,89	0,01
		Sub-Total de Material				3,94
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,019500	11,41	0,22
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,019500	13,65	0,27
		Total de Serviços Auxiliares				0,49
		Custo Direto Total				4,43
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				4,43
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.1.1.4	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO C M			25/07/2024		
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,083000	11,41	0,95
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,365000	13,65	4,98
	A 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,005100	608,85	3,11
		Total de Serviços Auxiliares				9,04
		Custo Direto Total				9,04
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				9,04
Item Serviço	Descrição do Serviço					

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.1.1.5	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS 100MM		M	25/07/2024		
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,066000	11,41	0,75
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,234800	13,65	3,21
		Total de Serviços Auxiliares				3,96
		Custo Direto Total				3,96
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				3,96
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.1.2.1	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO EM LATAO FORJADO		UN	25/07/2024		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,010600	8,28	0,09
	2 0206024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA. SIMPLS. BITOLA 3/4 " (REF 1416)	UN	1,000000	40,62	40,62
		Sub-Total de Material				40,71
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,221200	11,41	2,52
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,221200	13,65	3,02
		Total de Serviços Auxiliares				5,54
		Custo Direto Total				46,25
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				46,25
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.1.2.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO EM LATAO FORJADO		UN	25/07/2024		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,010600	8,28	0,09
	2 0206005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. SIMPLS. BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	1,000000	43,07	43,07
		Sub-Total de Material				43,16
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,221200	11,41	2,52
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,221200	13,65	3,02
		Total de Serviços Auxiliares				5,54
		Custo Direto Total				48,70
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				48,70
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.1.2.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	25/07/2024		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,013200	8,28	0,11
	2 0206019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO. BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	1,000000	27,86	27,86
		Sub-Total de Material				27,97
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,148500	11,41	1,69
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,148500	13,65	2,03
		Total de Serviços Auxiliares				3,72
		Custo Direto Total				31,69
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Total da Composição				31,69
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.1.2.4	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FOR		UN	25/07/2024		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,010600	8,28	0,09
	2 0210412	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL. DE BRONZE (PN-25). 3/4". 400 PSI. TAMPA DE PORCA DE UNIAO. EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,000000	84,58	84,58
		Sub-Total de Material				84,67
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,110200	11,41	1,26
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,110200	13,65	1,50
		Total de Serviços Auxiliares				2,76
		Custo Direto Total				87,43
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				87,43
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.1.2.5	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FO		UN	25/07/2024		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,006600	8,28	0,05
	2 0210234	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE. PE COM CRIVOS. EXTREMIDADE COM ROSCA. DE 1". PARA FUNDO DE POCO	UN	1,000000	58,51	58,51
		Sub-Total de Material				58,56
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,074200	11,41	0,85
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,074200	13,65	1,01
		Total de Serviços Auxiliares				1,86
		Custo Direto Total				60,42
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				60,42
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.1.2.6	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALIC		UN	25/07/2024		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,016800	8,28	0,14
	2 0211781	VALVULA DE DESCARGA METALICA. BASE 1 1/4 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	1,000000	100,73	100,73
		Sub-Total de Material				100,87
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,802400	11,41	9,16
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,802400	13,65	10,95
		Total de Serviços Auxiliares				20,11
		Custo Direto Total				120,98
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				120,98
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.1.2.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENT		UN	25/07/2024		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,016800	8,28	0,14
	2 0206017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO. BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	1,000000	37,97	37,97
		Sub-Total de Material				38,11
		Serviços Auxiliares				

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,202100	11,41	2,31
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,202100	13,65	2,76
			Total de Serviços Auxiliares				5,07
			Custo Direto Total				43,18
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				43,18
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
10.1.3.1	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁV		UN	25/07/2024			
	2	0200108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA. 32 MM X 1". PARA AGUA FRIA	UN	1,000000	1,62	1,62
	2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,008200	50,14	0,41
	2	0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,009500	56,80	0,54
	2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,012000	1,89	0,02
			Sub-Total de Material				2,59
			Serviços Auxiliares				
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,052400	11,41	0,60
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,052400	13,65	0,72
			Total de Serviços Auxiliares				1,32
			Custo Direto Total				3,91
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				3,91
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
10.1.3.2	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁV		UN	25/07/2024			
	2	0200065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA. 25 MM X 3/4". PARA AGUA FRIA	UN	1,000000	0,80	0,80
	2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,005900	50,14	0,30
	2	0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,007000	56,80	0,40
	2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,028100	1,89	0,05
			Sub-Total de Material				1,55
			Serviços Auxiliares				
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,084400	11,41	0,96
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,084400	13,65	1,15
			Total de Serviços Auxiliares				2,11
			Custo Direto Total				3,66
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				3,66
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
10.1.3.3	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁV		UN	25/07/2024			
	2	0200109	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA. 40 MM X 1 1/4". PARA AGUA FRIA	UN	1,000000	3,34	3,34
	2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,010600	50,14	0,53
	2	0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,012500	56,80	0,71
	2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,014400	1,89	0,03
			Sub-Total de Material				4,61
			Serviços Auxiliares				
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,063500	11,41	0,72

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,063500	13,65	0,87
			Total de Serviços Auxiliares				1,59
			Custo Direto Total				6,20
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				6,20
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
10.1.3.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA		UN	25/07/2024			
	2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,009400	50,14	0,47
	2	0203536	JOELHO PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 32 MM. COR MARROM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	2,19	2,19
	2	0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011000	56,80	0,62
	2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,013100	1,89	0,02
			Sub-Total de Material				3,30
			Serviços Auxiliares				
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085900	11,41	0,98
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085900	13,65	1,17
			Total de Serviços Auxiliares				2,15
			Custo Direto Total				5,45
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				5,45
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
10.1.3.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA		UN	25/07/2024			
	2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,011800	50,14	0,59
	2	0203535	JOELHO PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 40 MM. COR MARROM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	5,33	5,33
	2	0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,014000	56,80	0,80
	2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,015700	1,89	0,03
			Sub-Total de Material				6,75
			Serviços Auxiliares				
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,104700	11,41	1,19
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,104700	13,65	1,43
			Total de Serviços Auxiliares				2,62
			Custo Direto Total				9,37
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				9,37
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
10.1.3.6	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE		UN	25/07/2024			
	2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,007100	50,14	0,36
	2	0203873	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL. PVC. 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	11,13	11,13
	2	0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008000	56,80	0,45
	2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,030200	1,89	0,06
			Sub-Total de Material				12,00
			Serviços Auxiliares				
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,090600	11,41	1,03
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,090600	13,65	1,24
			Total de Serviços Auxiliares				2,27

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Custo Direto Total				14,27
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				14,27
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.1.3.7	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA		UN	25/07/2024		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,009400	50,14	0,47
	2 0209895	UNIAO PVC. SOLDAVEL. 32 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	12,13	12,13
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011000	56,80	0,62
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,013100	1,89	0,02
		Sub-Total de Material				13,24
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,057700	11,41	0,66
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,057700	13,65	0,79
		Total de Serviços Auxiliares				1,45
		Custo Direto Total				14,69
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				14,69
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.1.3.8	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PR		UN	25/07/2024		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,015900	50,14	0,80
	2 0207128	TE DE REDUCAO. PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 40 MM X 32 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	7,82	7,82
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,018800	56,80	1,07
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,022300	1,89	0,04
		Sub-Total de Material				9,73
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127700	11,41	1,46
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127700	13,65	1,74
		Total de Serviços Auxiliares				3,20
		Custo Direto Total				12,93
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				12,93
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.1.3.9	LUA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE		UN	25/07/2024		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,009400	50,14	0,47
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011000	56,80	0,62
	2 0238021	LUA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL. PVC. 32 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	19,76	19,76
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,036000	1,89	0,07
		Sub-Total de Material				20,92
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,108100	11,41	1,23
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,108100	13,65	1,48
		Total de Serviços Auxiliares				2,71
		Custo Direto Total				23,63
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				23,63

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.1.3.10	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA		UN	25/07/2024		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,011800	50,14	0,59
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,014000	56,80	0,80
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,015700	1,89	0,03
	2 0243838	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL. PVC. 40 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	25,54	25,54
		Sub-Total de Material				26,96
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,069400	11,41	0,79
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,069400	13,65	0,95
		Total de Serviços Auxiliares				1,74
		Custo Direto Total				28,70
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				28,70
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.1.3.11	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X		UN	25/07/2024		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,005900	50,14	0,30
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,007000	56,80	0,40
	2 0220147	JOELHO PVC. SOLDÁVEL. COM BUCHA DE LATAO. 90 GRAUS. 25 MM X 1/2". PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	4,83	4,83
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,031500	1,89	0,06
		Sub-Total de Material				5,59
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,131200	11,41	1,50
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,131200	13,65	1,79
		Total de Serviços Auxiliares				3,29
		Custo Direto Total				8,88
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,88
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.1.3.12	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X		UN	25/07/2024		
	2 0203522	JOELHO PVC. SOLDÁVEL COM ROSCA. 90 GRAUS. 25 MM X 3/4". COR MARROM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	2,19	2,19
	2 0220080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 175 GR	UN	0,040000	16,37	0,65
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,010000	56,80	0,57
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,012000	1,89	0,02
		Sub-Total de Material				3,43
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,120000	11,41	1,37
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,120000	13,65	1,64
		Total de Serviços Auxiliares				3,01
		Custo Direto Total				6,44
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				6,44
Item Serviço	Descrição do Serviço					

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.1.3.13	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM		UN	25/07/2024		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,008800	50,14	0,44
	2 0207137	TE PVC. SOLDAVEL. COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL. 90 GRAUS. 25 MM X 1/2". PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	9,03	9,03
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,010500	56,80	0,60
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,048400	1,89	0,09
		Sub-Total de Material				10,16
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,174800	11,41	1,99
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,174800	13,65	2,39
		Total de Serviços Auxiliares				4,38
		Custo Direto Total				14,54
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				14,54
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.1.3.14	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE		UN	25/07/2024		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,007100	50,14	0,36
	2 0201956	CURVA DE PVC 90 GRAUS. SOLDAVEL. 25 MM. COR MARROM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	2,69	2,69
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008000	56,80	0,45
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,030200	1,89	0,06
		Sub-Total de Material				3,56
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,135900	11,41	1,55
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,135900	13,65	1,86
		Total de Serviços Auxiliares				3,41
		Custo Direto Total				6,97
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				6,97
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.1.3.15	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL D		UN	25/07/2024		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,007100	50,14	0,36
	2 0203529	JOELHO PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 25 MM. COR MARROM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	0,66	0,66
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008000	56,80	0,45
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,030200	1,89	0,06
		Sub-Total de Material				1,53
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,135900	11,41	1,55
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,135900	13,65	1,86
		Total de Serviços Auxiliares				3,41
		Custo Direto Total				4,94
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				4,94
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.1.3.16	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO		UN	25/07/2024		

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,010600	50,14	0,53
	2	0207139	TE SOLDÁVEL. PVC. 90 GRAUS. 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,000000	1,09	1,09
	2	0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,012000	56,80	0,68
	2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,016200	1,89	0,03
			Sub-Total de Material				2,33
			Serviços Auxiliares				
A	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,094100	11,41	1,07
A	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,094100	13,65	1,28
			Total de Serviços Auxiliares				2,35
			Custo Direto Total				4,68
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				4,68
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
10.1.3.17	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALAD			UN	25/07/2024		
	2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,008200	50,14	0,41
	2	0200829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC. SOLDÁVEL. CURTA. COM 32 X 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	0,86	0,86
	2	0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,009500	56,80	0,54
	2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,012000	1,89	0,02
			Sub-Total de Material				1,83
			Serviços Auxiliares				
A	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,052400	11,41	0,60
A	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,052400	13,65	0,72
			Total de Serviços Auxiliares				1,32
			Custo Direto Total				3,15
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				3,15
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
10.1.3.18	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALAD			UN	25/07/2024		
	2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,009400	50,14	0,47
	2	0200834	BUCHA DE REDUCAO DE PVC. SOLDÁVEL. LONGA. COM 40 X 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	3,29	3,29
	2	0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011000	56,80	0,62
	2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,013300	1,89	0,03
			Sub-Total de Material				4,41
			Serviços Auxiliares				
A	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,058200	11,41	0,66
A	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,058200	13,65	0,79
			Total de Serviços Auxiliares				1,45
			Custo Direto Total				5,86
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				5,86
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
10.1.3.19	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, I			UN	25/07/2024		
	2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,008200	50,14	0,41

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	2	0203538	JOELHO DE REDUCAO. PVC SOLDAVEL. 90 GRAUS. 32 MM X 25 MM. COR MARROM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	4,67	4,67
	2	0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,009500	56,80	0,54
	2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,012000	1,89	0,02
			Sub-Total de Material				5,64
			Serviços Auxiliares				
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,078200	11,41	0,89
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,078200	13,65	1,07
			Total de Serviços Auxiliares				1,96
			Custo Direto Total				7,60
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				7,60
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
10.1.3.20	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO			UN	25/07/2024		
	2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,014100	50,14	0,71
	2	0207140	TE SOLDAVEL. PVC. 90 GRAUS. 32 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,000000	3,40	3,40
	2	0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,016500	56,80	0,94
	2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,019700	1,89	0,04
			Sub-Total de Material				5,09
			Serviços Auxiliares				
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115300	11,41	1,32
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115300	13,65	1,57
			Total de Serviços Auxiliares				2,89
			Custo Direto Total				7,98
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				7,98
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
10.1.3.21	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL 40x25mm			UN	25/07/2024		
	2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,015900	50,14	0,80
	2	0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,018800	56,80	1,07
	2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,022300	1,89	0,04
	2	0243683	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL 40x25mm	UN	1,000000	27,85	27,85
			Sub-Total de Material				29,76
			Serviços Auxiliares				
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127700	11,41	1,46
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127700	13,65	1,74
			Total de Serviços Auxiliares				3,20
			Custo Direto Total				32,96
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				32,96
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
10.1.3.22	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PR			UN	25/07/2024		
	2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,012400	50,14	0,62
	2	0207136	TE DE REDUCAO. PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 32 MM X 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	6,03	6,03

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	2	0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,014300	56,80	0,81
	2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,018500	1,89	0,04
			Sub-Total de Material				7,50
			Serviços Auxiliares				
A	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,104700	11,41	1,19
A	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,104700	13,65	1,43
			Total de Serviços Auxiliares				2,62
			Custo Direto Total				10,12
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				10,12
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
10.1.4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL		m³	25/07/2024			
			Serviços Auxiliares				
A	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,955811	12,23	48,38
			Total de Serviços Auxiliares				48,38
			Custo Direto Total				48,38
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				48,38
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
10.1.4.2	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017		m³	25/07/2024			
			Serviços Auxiliares				
A	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,398600	12,23	29,33
			Total de Serviços Auxiliares				29,33
			Custo Direto Total				29,33
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				29,33
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
10.1.5.1	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 L		UN	25/07/2024			
	2	0237105	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO. 5000 LITROS. COM TAMPA	UN	1,000000	2.530,09	2.530,09
			Sub-Total de Material				2.530,09
			Serviços Auxiliares				
A	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,482100	11,41	16,91
A	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,482100	13,65	20,23
A	93287		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,263400	26,50	6,98
A	93288		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	2,361100	13,14	31,02
			Total de Serviços Auxiliares				75,14
			Custo Direto Total				2.605,23
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				2.605,23
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
10.1.5.2	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁV		UN	25/07/2024			
	2	0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,276000	8,28	2,29
	2	0203457	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO. COM ROSCA BSP. DE 1 1/4"	UN	1,000000	13,23	13,23
	2	0203472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO. COM ROSCA BSP. DE 1"	UN	1,000000	8,44	8,44

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	2	0204178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO. COM ROSCA BSP. DE 3/4"	UN	2,000000	4,24	8,48
	2	0204179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO. COM ROSCA BSP. DE 1"	UN	3,000000	6,26	18,78
	2	0204180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO. COM ROSCA BSP. DE 1 1/4"	UN	2,000000	9,22	18,44
	2	0204189	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO. COM ROSCA BSP. DE 1" X 3/4"	UN	1,000000	7,62	7,62
	2	0204206	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO. COM ROSCA BSP. DE 1 1/4" X 1"	UN	1,000000	12,64	12,64
	2	0206017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO. BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	1,000000	37,97	37,97
	2	0206019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO. BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	1,000000	27,86	27,86
	2	0207307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,031000	27,38	0,85
	2	0207698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA. CLASSE MEDIA. DN 1.1/4". E = *3.25* MM. PESO *3.14* KG/M (NBR 5580)	M	0,416000	35,52	14,78
	2	0209885	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO. COM ROSCA BSP. COM ASSENTO PLANO. DE 3/4"	UN	1,000000	17,43	17,43
	2	0209888	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO. COM ROSCA BSP. COM ASSENTO PLANO. DE 1 1/4"	UN	2,000000	30,16	60,32
	2	0210233	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE. PE COM CRIVOS. EXTREMIDADE COM ROSCA. DE 1 1/4". PARA FUNDO DE POCO	UN	1,000000	92,88	92,88
	2	0210418	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL. DE BRONZE (PN-16). 1". 200 PSI. EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,000000	59,24	59,24
	2	0221010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA. CLASSE LEVE. DN 25 MM (1"). E = 2.65 MM. *2.11* KG/M (NBR 5580)	M	0,312000	25,59	7,99
			Sub-Total de Material				409,24
			Serviços Auxiliares				
A	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,176000	11,41	150,34
A	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,176000	13,65	179,85
			Total de Serviços Auxiliares				330,19
			Custo Direto Total				739,43
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				739,43
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
10.2.1.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E I			M	25/07/2024		
	2	0209835	TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,054900	5,14	5,42
	2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,016300	1,89	0,03
			Sub-Total de Material				5,45
			Serviços Auxiliares				
A	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,293000	11,41	3,34
A	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,293000	13,65	4,00
			Total de Serviços Auxiliares				7,34
			Custo Direto Total				12,79
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				12,79
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
10.2.1.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E I			M	25/07/2024		
	2	0209838	TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,054900	8,49	8,95
	2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,017700	1,89	0,03

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Sub-Total de Material				8,98
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,318200	11,41	3,63
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,318200	13,65	4,34
		Total de Serviços Auxiliares				7,97
		Custo Direto Total				16,95
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				16,95
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.2.1.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E		M	25/07/2024		
	2 0209837	TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 75 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,054900	11,14	11,75
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,008500	1,89	0,02
		Sub-Total de Material				11,77
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,152400	11,41	1,74
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,152400	13,65	2,08
		Total de Serviços Auxiliares				3,82
		Custo Direto Total				15,59
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				15,59
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.2.1.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E		M	25/07/2024		
	2 0209836	TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,054900	12,52	13,21
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,024700	1,89	0,05
		Sub-Total de Material				13,26
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,444400	11,41	5,07
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,444400	13,65	6,07
		Total de Serviços Auxiliares				11,14
		Custo Direto Total				24,40
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				24,40
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.2.1.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E		M	25/07/2024		
	2 0220065	TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 150 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,054900	30,75	32,44
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,017300	1,89	0,03
		Sub-Total de Material				32,47
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,311400	11,41	3,55
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,311400	13,65	4,25
		Total de Serviços Auxiliares				7,80
		Custo Direto Total				40,27
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				40,27
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.2.1.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E		M	25/07/2024		
	2 0209838	TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,054900	8,49	8,95

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,023000	1,89	0,04
			Sub-Total de Material				8,99
			Serviços Auxiliares				
A	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,041500	11,41	0,47
A	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,041500	13,65	0,57
			Total de Serviços Auxiliares				1,04
			Custo Direto Total				10,03
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				10,03
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
10.2.1.6	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM		M	25/07/2024			
			Serviços Auxiliares				
A	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,083000	11,41	0,95
A	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,365000	13,65	4,98
A	88629		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,005100	608,85	3,11
			Total de Serviços Auxiliares				9,04
			Custo Direto Total				9,04
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				9,04
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
10.2.1.7	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM		M	25/07/2024			
			Serviços Auxiliares				
A	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,123600	11,41	1,41
A	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,543900	13,65	7,42
A	88629		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,007900	608,85	4,81
			Total de Serviços Auxiliares				13,64
			Custo Direto Total				13,64
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				13,64
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
10.2.1.8	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS 1		M	25/07/2024			
			Serviços Auxiliares				
A	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,066000	11,41	0,75
A	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,234800	13,65	3,21
			Total de Serviços Auxiliares				3,96
			Custo Direto Total				3,96
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				3,96
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
10.2.1.9	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS 1		M	25/07/2024			
			Serviços Auxiliares				
A	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,073400	11,41	0,84
A	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,260900	13,65	3,56
			Total de Serviços Auxiliares				4,40
			Custo Direto Total				4,40

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				4,40
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.2.2.1	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, J		UN	25/07/2024		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,009900	50,14	0,50
	2 0203516	JOELHO PVC. SOLDAVEL. BB. 45 GRAUS. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	1,85	1,85
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015000	56,80	0,85
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,007100	1,89	0,01
		Sub-Total de Material				3,21
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127000	11,41	1,45
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127000	13,65	1,73
		Total de Serviços Auxiliares				3,18
		Custo Direto Total				6,39
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				6,39
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.2.2.2	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, J		UN	25/07/2024		
	2 0200296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,000000	1,48	2,97
	2 0203518	JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 45 GRAUS. DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	2,99	2,99
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,050000	20,69	1,03
		Sub-Total de Material				6,99
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,137900	11,41	1,57
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,137900	13,65	1,88
		Total de Serviços Auxiliares				3,45
		Custo Direto Total				10,44
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				10,44
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.2.2.3	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, J		UN	25/07/2024		
	2 0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,000000	2,62	5,24
	2 0203528	JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 45 GRAUS. DN 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	7,22	7,22
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,115000	20,69	2,38
		Sub-Total de Material				14,84
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,192600	11,41	2,20
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,192600	13,65	2,63
		Total de Serviços Auxiliares				4,83
		Custo Direto Total				19,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				19,67
Item Serviço	Descrição do Serviço					

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.2.2.4	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)		UN	25/07/2024		
	2 0200297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,000000	2,18	4,36
	2 0203519	JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 45 GRAUS. DN 75 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	6,26	6,26
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,075000	20,69	1,55
		Sub-Total de Material				12,17
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,165200	11,41	1,88
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,165200	13,65	2,25
		Total de Serviços Auxiliares				4,13
		Custo Direto Total				16,30
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				16,30
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.2.2.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)		UN	25/07/2024		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,009900	50,14	0,50
	2 0203517	JOELHO PVC. SOLDAVEL. BB. 90 GRAUS. SEM ANEL. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN	1,000000	1,67	1,67
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015000	56,80	0,85
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,007100	1,89	0,01
		Sub-Total de Material				3,03
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127000	11,41	1,45
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127000	13,65	1,73
		Total de Serviços Auxiliares				3,18
		Custo Direto Total				6,21
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				6,21
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.2.2.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)		UN	25/07/2024		
	2 0200296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,000000	1,48	2,97
	2 0203526	JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 90 GRAUS. DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	2,42	2,42
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,050000	20,69	1,03
		Sub-Total de Material				6,42
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,137900	11,41	1,57
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,137900	13,65	1,88
		Total de Serviços Auxiliares				3,45
		Custo Direto Total				9,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				9,87
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.2.2.7	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE 1/2"		UN	25/07/2024		
	2 0221114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC. *75* G	UN	0,080000	25,71	2,06

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	2	0237982	LUVA DE CORRER. CPVC. SOLDAVEL. 22 MM. PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,000000	6,13	6,13
			Sub-Total de Material				8,19
			Serviços Auxiliares				
A	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,083100	11,41	0,95
A	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,083100	13,65	1,13
			Total de Serviços Auxiliares				2,08
			Custo Direto Total				10,27
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				10,27
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.2.2.8	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA			UN	25/07/2024		
	2	0200296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM (NBR 5688)	UN	3,000000	1,48	4,45
	2	0207097	TE SANITARIO. PVC. DN 50 X 50 MM. SERIE NORMAL. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	5,93	5,93
	2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,075000	20,69	1,55
			Sub-Total de Material				11,93
			Serviços Auxiliares				
A	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,183900	11,41	2,10
A	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,183900	13,65	2,51
			Total de Serviços Auxiliares				4,61
			Custo Direto Total				16,54
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				16,54
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.2.2.9	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA			UN	25/07/2024		
	2	0200296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,000000	1,48	1,48
	2	0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,000000	2,62	5,24
	2	0211655	TE SANITARIO DE REDUCAO. PVC. DN 100 X 50 MM. SERIE NORMAL. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	13,43	13,43
	2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,140000	20,69	2,90
			Sub-Total de Material				23,05
			Serviços Auxiliares				
A	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,208300	11,41	2,38
A	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,208300	13,65	2,84
			Total de Serviços Auxiliares				5,22
			Custo Direto Total				28,27
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				28,27
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.2.2.10	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM			UN	25/07/2024		
	2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,004900	50,14	0,25
	2	0200296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,000000	1,48	1,48

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,025000	20,69	0,52
	2	0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,007500	56,80	0,43
	2	0220086	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC. SOLDÁVEL. LONGA. 50 X 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	2,43	2,43
	2	0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,007400	1,89	0,01
			Sub-Total de Material				5,12
			Serviços Auxiliares				
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,088250	11,41	1,01
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,088250	13,65	1,20
			Total de Serviços Auxiliares				2,21
			Custo Direto Total				7,33
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				7,33
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
10.2.2.11	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40		UN	25/07/2024			
	2	0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,009900	50,14	0,50
	2	0201933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	3,97	3,97
	2	0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015000	56,80	0,85
	2	0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,007100	1,89	0,01
			Sub-Total de Material				5,33
			Serviços Auxiliares				
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127000	11,41	1,45
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127000	13,65	1,73
			Total de Serviços Auxiliares				3,18
			Custo Direto Total				8,51
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				8,51
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
10.2.2.12	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100		UN	25/07/2024			
	2	0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN	3,000000	2,62	7,86
	2	0203670	JUNÇÃO SIMPLES. PVC. 45 GRAUS. DN 100 X 100 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	18,96	18,96
	2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,172500	20,69	3,57
			Sub-Total de Material				30,39
			Serviços Auxiliares				
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,256800	11,41	2,93
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,256800	13,65	3,51
			Total de Serviços Auxiliares				6,44
			Custo Direto Total				36,83
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				36,83
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
10.2.2.13	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM		UN	25/07/2024			
	2	0200296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM (NBR 5688)	UN	3,000000	1,48	4,45

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	2	0203662	JUNCAO SIMPLES. PVC. 45 GRAUS. DN 50 X 50 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	7,78	7,78
	2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,075000	20,69	1,55
			Sub-Total de Material				13,78
			Serviços Auxiliares				
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,045700	11,41	0,52
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,045700	13,65	0,62
			Total de Serviços Auxiliares				1,14
			Custo Direto Total				14,92
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				14,92
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
10.2.2.14	JUNCAO SIMPLES PVC COM ANEL DE BORRACHA 100x50mm		UN	25/07/2024			
	2	0200296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,000000	1,48	1,48
	2	0200299	ANEL BORRACHA. DN 100 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,000000	3,07	6,14
	2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,152500	20,69	3,15
	2	0243864	JUNCAO SIMPLES PVC COM ANEL DE BORRACHA 100x50mm	UN	1,000000	33,70	33,70
			Sub-Total de Material				44,47
			Serviços Auxiliares				
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,156300	11,41	1,78
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,156300	13,65	2,13
			Total de Serviços Auxiliares				3,91
			Custo Direto Total				48,38
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				48,38
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
10.2.2.15	REDUCAO EXCENTRICA PVC ESGOTO 50x40mm		UN	25/07/2024			
	2	0200296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,000000	1,48	1,48
	2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,062500	20,69	1,29
	2	0220085	ANEL BORRACHA. DN 50 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	1,94	1,94
	2	0243868	REDUCAO EXCENTRICA PVC ESGOTO 50x40mm	UN	1,000000	20,61	20,61
			Sub-Total de Material				25,32
			Serviços Auxiliares				
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,051600	11,41	0,59
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,051600	13,65	0,70
			Total de Serviços Auxiliares				1,29
			Custo Direto Total				26,61
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				26,61
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
10.2.2.16	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA		UN	25/07/2024			
	2	0200297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM (NBR 5688)	UN	3,000000	2,18	6,54

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	2	0211658	TE SANITARIO. PVC. DN 75 X 75 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	13,11	13,11
	2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,112500	20,69	2,33
			Sub-Total de Material				21,98
			Serviços Auxiliares				
A	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,220300	11,41	2,51
A	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,220300	13,65	3,01
			Total de Serviços Auxiliares				5,52
			Custo Direto Total				27,50
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				27,50
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.2.2.17	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELASTICA			UN	25/07/2024		
	2	0200298	ANEL BORRACHA. DN 75 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	2,36	2,36
	2	0220045	REDUCAO EXCENTRICA PVC. SERIE R. DN 75 X 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	7,36	7,36
	2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,062500	20,69	1,29
	2	0220085	ANEL BORRACHA. DN 50 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	1,94	1,94
			Sub-Total de Material				12,95
			Serviços Auxiliares				
A	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,051600	11,41	0,59
A	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,051600	13,65	0,70
			Total de Serviços Auxiliares				1,29
			Custo Direto Total				14,24
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				14,24
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.2.3.1	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, 40 CM DE DIAMETRO E 45 CM DE ALTURA COM TAMPA			UN	25/07/2024		
	2	0211881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES. PRE-MOLDADA. COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM. COM TAMPA	UN	1,000000	96,30	96,30
			Sub-Total de Material				96,30
			Serviços Auxiliares				
A	101618		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M. COM CAMADA DE AREIA. LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,019200	193,47	3,71
A	5678		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,015500	101,46	1,57
A	5679		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	0,031500	36,27	1,14
A	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,041500	12,91	0,54
A	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,032600	12,23	0,40
			Total de Serviços Auxiliares				7,36

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Custo Direto Total				103,66
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				103,66
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.2.3.2	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO		UN	25/07/2024		
	2 0241629	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO. COM FUNDO E TAMPA. DIMENSOES DE 0.60 X 0.60 X 0.50 M	UN	1,000000	244,71	244,71
		Sub-Total de Material				244,71
		Serviços Auxiliares				
	A 101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M. COM CAMADA DE AREIA. LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,040500	193,47	7,84
	A 5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,043600	101,46	4,42
	A 5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	0,088800	36,27	3,22
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085800	12,91	1,11
	A 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,067400	12,23	0,82
		Total de Serviços Auxiliares				17,41
		Custo Direto Total				262,12
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				262,12
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.2.3.4	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM,		UN	25/07/2024		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,029200	50,14	1,46
	2 0211717	CAIXA SIFONADA. PVC. 150 X 150 X 50 MM. COM GRELHA REDONDA. BRANCA	UN	1,000000	38,60	38,60
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,044000	56,80	2,50
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,015400	1,89	0,03
		Sub-Total de Material				42,59
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,423100	11,41	4,83
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,423100	13,65	5,78
		Total de Serviços Auxiliares				10,61
		Custo Direto Total				53,20
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				53,20
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.2.3.5	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO		UN	25/07/2024		
	2 0212563	ANEL EM CONCRETO ARMADO. LISO. PARA. POCOS DE VISITA. POCOS DE INSPECAO. FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS. SEM FUNDO. DIAMETRO INTERNO DE 1.50 M E ALTURA DE 0.50 M	UN	5,000000	243,17	1.215,85
		Sub-Total de Material				1.215,85
		Serviços Auxiliares				

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	A	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1.5 M E MENOR QUE 2.5 M. COM CAMADA DE BRITA. LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,227000	192,90	43,79
	A	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,395900	101,46	40,17
	A	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	0,806800	36,27	29,26
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,868400	12,91	24,12
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,468000	12,23	17,95
	A	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,060900	544,24	33,14
	A	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS. TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	M3	0,015400	4.246,17	65,39
	A	97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,130100	2.167,83	282,03
			Total de Serviços Auxiliares				535,85
			Custo Direto Total				1.751,70
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				1.751,70
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
10.2.3.6	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO		UN	25/07/2024			
	2	0204720	PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4.8 A 9.5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	m³	2,137500	137,63	294,18
	2	0212532	ANEL EM CONCRETO ARMADO. LISO. PARA POCOS DE INSPECAO. SEM FUNDO. DIAMETRO INTERNO DE 0.60 M E ALTURA DE 0.50 M	UN	1,000000	73,38	73,38
	2	0212565	ANEL EM CONCRETO ARMADO. LISO. PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS. SEM FUNDO. DIAMETRO INTERNO DE 2.00 M E ALTURA DE 0.50 M	UN	3,000000	421,74	1.265,22
			Sub-Total de Material				1.632,78
			Serviços Auxiliares				
	A	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1.5 M E MENOR QUE 2.5 M. COM CAMADA DE BRITA. LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,373300	192,90	72,01
	A	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,801100	101,46	81,28
	A	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	1,632500	36,27	59,21
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,992700	12,91	25,73

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,565700	12,23	19,15
	A	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,061600	544,24	33,53
	A	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS. TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	M3	0,015400	4.246,17	65,39
	A	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,348600	1.751,43	610,55
			Total de Serviços Auxiliares				966,85
			Custo Direto Total				2.599,63
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				2.599,63
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.2.3.7	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO DE 2.00 M E ALTURA DE 0.50 M			UN	25/07/2024		
	2	0243446	ANEL EM CONCRETO ARMADO. PERFURADO. PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS. SEM FUNDO. DIÂMETRO INTERNO DE 2.00 M E ALTURA DE 0.50 M	UN	4,000000	322,89	1.291,55
			Sub-Total de Material				1.291,55
			Serviços Auxiliares				
	A	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,014600	674,05	9,84
	A	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1.5 M E MENOR QUE 2.5 M. COM CAMADA DE BRITA. LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,373300	192,90	72,01
	A	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,401900	101,46	40,78
	A	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	0,819000	36,27	29,71
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,044900	12,91	13,49
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,821000	12,23	10,04
	A	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS. TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	M3	0,015400	4.246,17	65,39
	A	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,237300	1.751,43	415,61
			Total de Serviços Auxiliares				656,87
			Custo Direto Total				1.948,42
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				1.948,42
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.2.3.8	RALO SIFONADO PVC QUADRADO 100x53x40			UN	25/07/2024		
	2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,004900	50,14	0,25

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	2	0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,007500	56,80	0,43
	2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,036000	1,89	0,07
	2	0243865	RALO SIFONADO PVC QUADRADO 100x53x40	UN	1,000000	31,20	31,20
			Sub-Total de Material				31,95
			Serviços Auxiliares				
A	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,165200	11,41	1,88
A	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,165200	13,65	2,25
			Total de Serviços Auxiliares				4,13
			Custo Direto Total				36,08
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				36,08
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
10.2.4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL		m³	25/07/2024			
		Serviços Auxiliares					
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,955811	12,23	48,38	
		Total de Serviços Auxiliares				48,38	
		Custo Direto Total				48,38	
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00	
		Total da Composição				48,38	
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
10.2.4.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017		m³	25/07/2024			
		Serviços Auxiliares					
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,398600	12,23	29,33	
		Total de Serviços Auxiliares				29,33	
		Custo Direto Total				29,33	
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00	
		Total da Composição				29,33	
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
10.2.5.1	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FROM		UN	25/07/2024			
	2	0206142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL. EM PLASTICO BRANCO. COM TUBO. CANOPLA E ESPUDE	UN	1,000000	6,80	6,80
		Sub-Total de Material				6,80	
		Serviços Auxiliares					
A	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,000000	571,34	571,34	
		Total de Serviços Auxiliares				571,34	
		Custo Direto Total				578,14	
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00	
		Total da Composição				578,14	
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
10.2.5.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FO		UN	25/07/2024			
	2	0204384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA. ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,000000	19,45	38,90
	2	0206138	ANEL DE VEDACAO. PVC FLEXIVEL. 100 MM. PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,000000	8,24	8,24
	2	0210422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA. SIFAO APARENTE. DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	1,000000	294,57	294,57
	2	0237329	REJUNTE EPOXI. QUALQUER COR	KG	0,088100	75,96	6,69
		Sub-Total de Material				348,40	
		Serviços Auxiliares					

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,779100	13,65	10,63
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,438400	12,23	5,36
			Total de Serviços Auxiliares				15,99
			Custo Direto Total				364,39
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				364,39
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.2.5.3	MICTORIO LOUCA	BRANCA M-711 COM METAIS		UN	25/07/2024		
	2	0200050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	KG	4,600000	0,76	3,51
	2	0200100	AREIA GROSSA LAVADA	m³	0,001000	113,82	0,11
	2	0201100	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	KG	0,600000	5,11	3,06
	2	0203818	RABICHO FLEXIVEL 40cm PVC 1/2" COM CANOPLAS	UN	1,000000	7,76	7,76
	2	0203880	VALVULA METAL CROMADO PRESSMATIC 3/4" PARA MICTORIO DOCOL	UN	1,000000	235,90	235,90
	2	0204450	TACO DE FIXACAO EM MADEIRA	UN	2,000000	1,20	2,40
	2	0204636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	M	0,600000	0,18	0,11
	2	0207051	MICTORIO LOUCA BRANCA SEM SIFAO M711.17 DECA	UN	1,000000	424,89	424,89
	2	0208200	PARAFUSO DE FIXACAO PARA APARELHO SANITARIO BC SUPER (2 UNIDADES)	UN	2,000000	14,98	29,96
			Sub-Total de Material				707,70
			Serviços Auxiliares				
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,821000	11,41	20,78
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,821000	13,65	24,86
			Total de Serviços Auxiliares				45,64
			Custo Direto Total				753,34
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				753,34
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.2.5.4	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM	CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECII		UN	25/07/2024		
	2	0201368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO. COM CANO. 3 TEMPERATURAS. 5500 W (110/220 V)	UN	1,000000	64,86	64,86
	2	0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021000	2,25	0,05
			Sub-Total de Material				64,91
			Serviços Auxiliares				
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,446700	13,65	6,10
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,140700	12,23	1,72
			Total de Serviços Auxiliares				7,82
			Custo Direto Total				72,73
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				72,73
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.2.5.5	TANQUE DE EXPURGO ACO	INOXIDAVEL 70x55cm HIDRONOX		UN	25/07/2024		
	2	0206386	TANQUE DE EXPURGO ACO INOXIDAVEL-TAMPA LAT. 500x500mm	UN	1,000000	1.011,15	1.011,15
			Sub-Total de Material				1.011,15
			Serviços Auxiliares				
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,226000	11,41	93,86
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,621000	13,65	90,38
			Total de Serviços Auxiliares				184,24
			Custo Direto Total				1.195,39

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				1.195,39
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.2.5.6	TORNEIRA CLINICA ALAVANCA C/ AREJADOR ANTIFURTO PROFLUX					
	2 0243340	TORNEIRA ALAVANCA CLINICA COM AREJADOR ANTIFURTO PROFLUX	UN	1,000000	106,28	106,28
		Sub-Total de Material				106,28
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,913000	11,41	21,83
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,913000	13,65	26,11
		Total de Serviços Auxiliares				47,94
		Custo Direto Total				154,22
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				154,22
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.2.5.7	TORNEIRA CROMADA 1/2? OU 3/4? PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FO					
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021000	2,25	0,05
	2 0213417	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO. SEM BICO. SEM AREJADOR. DE PAREDE. PARA TANQUE E USO GERAL. 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	UN	1,000000	63,31	63,31
		Sub-Total de Material				63,36
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,152500	13,65	2,08
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,048100	12,23	0,59
		Total de Serviços Auxiliares				2,67
		Custo Direto Total				66,03
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				66,03
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.2.5.8	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO					
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021000	2,25	0,05
	2 0236791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO. BICA ALTA. COM AREJADOR (REF 1195)	UN	1,000000	95,02	95,02
		Sub-Total de Material				95,07
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,096000	13,65	1,31
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,030300	12,23	0,37
		Total de Serviços Auxiliares				1,68
		Custo Direto Total				96,75
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				96,75
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.2.5.9	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE CO					
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021000	2,25	0,05
	2 0213416	TORNEIRA METALICA CROMADA. RETA. DE PAREDE. PARA COZINHA. SEM BICO. SEM AREJADOR. PADRAO POPULAR. 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	UN	1,000000	56,80	56,80
		Sub-Total de Material				56,85
		Serviços Auxiliares				

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,116400	13,65	1,59
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,036700	12,23	0,45
			Total de Serviços Auxiliares				2,04
			Custo Direto Total				58,89
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				58,89
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
10.2.5.10	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, 1 UN			UN	25/07/2024		
	2	0204351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA. ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,000000	14,43	28,85
	2	0210425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA. SUSPENSO (SEM COLUNA). DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	1,000000	71,34	71,34
	2	0237329	REJUNTE EPOXI. QUALQUER COR	KG	0,030400	75,96	2,31
			Sub-Total de Materal				102,50
			Serviços Auxiliares				
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,387000	13,65	5,28
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,188600	12,23	2,31
			Total de Serviços Auxiliares				7,59
			Custo Direto Total				110,09
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				110,09
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
10.2.5.11	LAVATORIO DE CANTO IZY BRANCO 41X33CM DECA COM METAIS 1 UN			UN	25/07/2024		
	2	0200050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	KG	2,600000	0,76	1,99
	2	0200100	AREIA GROSSA LAVADA	m³	0,001000	113,82	0,11
	2	0201100	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	KG	0,800000	5,11	4,09
	2	0203818	RABICHO FLEXIVEL 40cm PVC 1/2" COM CANOPLAS	UN	1,000000	7,76	7,76
	2	0204636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	M	0,800000	0,18	0,14
	2	0217047	SIFAO PLASTICO 32cm PARA LAVATORIO KRONA	UN	1,000000	11,32	11,32
	2	0228151	LAVATORIO DE CANTO IZY BRANCO 41x33cm - DECA	UN	1,000000	119,77	119,77
	2	0233131	VALVULA METAL CROMADO 1600 PARA LAVATORIO	UN	1,000000	20,15	20,15
			Sub-Total de Materal				165,33
			Serviços Auxiliares				
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,158000	11,41	24,62
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,158000	13,65	29,46
			Total de Serviços Auxiliares				54,08
			Custo Direto Total				219,41
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				219,41
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
10.2.5.12	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. 1 UN			UN	25/07/2024		
	2	0200377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO. TIPO CONVENCIONAL	UN	1,000000	30,77	30,77
			Sub-Total de Materal				30,77
			Serviços Auxiliares				
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,153600	13,65	2,10
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,048400	12,23	0,59
			Total de Serviços Auxiliares				2,69
			Custo Direto Total				33,46

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				33,46
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.2.5.13	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	25/07/2024		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,033200	2,25	0,07
	2 0244945	SIFÃO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO. UNIVERSAL/ SIMPLES. ENTRE *50 A 70* CM. DE PLASTICO BRANCO	UN	1,000000	6,70	6,70
		Sub-Total de Material				6,77
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,084500	13,65	1,15
	A 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,026600	12,23	0,33
		Total de Serviços Auxiliares				1,48
		Custo Direto Total				8,25
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,25
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.2.5.14	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	25/07/2024		
	2 0204351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA. ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	4,000000	14,43	57,70
	2 0210423	TANQUE DE LOUCA BRANCA. SUSPENSO. *20* L	UN	1,000000	301,83	301,83
	2 0237329	REJUNTE EPOXI. QUALQUER COR	KG	0,039000	75,96	2,96
		Sub-Total de Material				362,49
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,822600	13,65	11,23
	A 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,344600	12,23	4,21
		Total de Serviços Auxiliares				15,44
		Custo Direto Total				377,93
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				377,93
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.2.5.15	BANCO PARA BANHO ARTICULADO 70x45cm MAX		UN	25/07/2024		
	2 0210221	ACESSIBILIDADE - BANCO PARA BANHO ARTICULADO ACO INOX POLIDO 70x45cm	UN	1,000000	940,74	940,74
	2 0214203	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S8 COM PARAFUSO	UN	4,000000	0,24	0,96
		Sub-Total de Material				941,70
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,883000	11,41	10,08
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,883000	13,65	12,05
		Total de Serviços Auxiliares				22,13
		Custo Direto Total				963,83
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				963,83
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.2.5.16	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA		m²	25/07/2024		
	2 0200050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	KG	4,600000	0,76	3,51
	2 0200100	AREIA GROSSA LAVADA	m³	0,001000	113,82	0,11
	2 0201100	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	KG	1,820000	5,11	9,30
	2 0204612	APOIO EM MAO FRANCESA EM ACO INOXIDAVEL 304 35cm	UN	2,000000	114,19	228,39

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	2	0208184	GRANITO CINZA ANDORINHA 3cm	m²	1,050000	141,46	148,53
			Sub-Total de Material				389,84
			Serviços Auxiliares				
	A	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,785000	11,85	9,30
	A	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,785000	13,36	10,49
			Total de Serviços Auxiliares				19,79
			Custo Direto Total				409,63
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				409,63
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
10.2.5.17	Bancada/tampo aço inox (aisi 304), largura 60 cm, com rodabanca (não in		m	25/07/2024			
	2	0211687	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304). LARGURA 60 CM. COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	1,000000	939,87	939,87
			Sub-Total de Material				939,87
			Serviços Auxiliares				
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	12,91	25,82
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	12,23	24,46
	A	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,004500	608,85	2,74
			Total de Serviços Auxiliares				53,02
			Custo Direto Total				992,89
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				992,89
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
10.2.5.18	CUBA SEMI ENCAIXE BRANCO L830.17 DECA COM VALVULA E RABICHO		UN	25/07/2024			
	2	0200050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	KG	9,100000	0,76	6,95
	2	0200100	AREIA GROSSA LAVADA	m³	0,001000	113,82	0,11
	2	0203818	RABICHO FLEXIVEL 40cm PVC 1/2" COM CANOPLAS	UN	1,000000	7,76	7,76
	2	0203911	VALVULA METAL CROMADO 1600 PARA PIA ESTEVES	UN	1,000000	20,15	20,15
	2	0204636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	M	0,800000	0,18	0,14
	2	0279042	LAVATORIO LOUCA SEMI ENCAIXE BRANCO L-830 DECA	UN	1,000000	724,00	724,00
			Sub-Total de Material				759,11
			Serviços Auxiliares				
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,294000	11,41	26,17
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,294000	13,65	31,31
			Total de Serviços Auxiliares				57,48
			Custo Direto Total				816,59
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				816,59
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
10.2.5.19	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM -		UN	25/07/2024			
	2	0201743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ". DE *46 X 30 X 12* CM	UN	1,000000	157,56	157,56
	2	0204823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,297400	32,66	9,71
			Sub-Total de Material				167,27
			Serviços Auxiliares				
	A	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,477400	13,36	6,38
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150400	12,23	1,84
			Total de Serviços Auxiliares				8,22
			Custo Direto Total				175,49

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				175,49
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.2.5.20	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF					
	2	0211757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UN	1,000000	19,47
						19,47
		Sub-Total de Material				19,47
		Serviços Auxiliares				
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,316200	13,65
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,099600	12,23
						4,32
		Total de Serviços Auxiliares				5,54
		Custo Direto Total				25,01
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				25,01
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.2.5.21	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM					
	2	0211758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	1,000000	59,85
						59,85
		Sub-Total de Material				59,85
		Serviços Auxiliares				
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,316200	13,65
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,099600	12,23
						4,32
		Total de Serviços Auxiliares				5,54
		Custo Direto Total				65,39
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				65,39
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.2.5.22	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXA					
	2	0211703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	1,000000	19,98
						19,98
		Sub-Total de Material				19,98
		Serviços Auxiliares				
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,316200	13,65
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,099600	12,23
						4,32
		Total de Serviços Auxiliares				5,54
		Custo Direto Total				25,52
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				25,52
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.2.5.23	PORTA-PAPEL TOALHA CAIXA DE ALUMINIO					
	2	0206106	PORTA PAPEL HIGIENICO ROLAO NOBLE EM INOX - BIOVIS	UN	1,000000	180,81
						180,81
		Sub-Total de Material				180,81
		Serviços Auxiliares				
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,343000	12,91
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,343000	12,23
						4,43
		Total de Serviços Auxiliares				4,19
		Custo Direto Total				8,62
		Taxa de BDI %		0,000000		189,43
		Total da Composição				0,00
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.2.5.24	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A					
	2	0260985	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	UN	1,000000	120,48
						120,48
		Sub-Total de Material				120,48
		Serviços Auxiliares				

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	A	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,981000	10,97	10,76
	A	88275	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,981000	16,49	16,18
			Total de Serviços Auxiliares				26,94
			Custo Direto Total				147,42
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				147,42
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
10.3.1.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDIC			M	25/07/2024		
	2	0209869	TUBO PVC. SOLDAVEL. DE 32 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,054900	8,08	8,53
	2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,015200	1,89	0,03
			Sub-Total de Material				8,56
			Serviços Auxiliares				
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,272800	11,41	3,11
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,272800	13,65	3,72
			Total de Serviços Auxiliares				6,83
			Custo Direto Total				15,39
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				15,39
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
10.3.1.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDIC			M	25/07/2024		
	2	0209868	TUBO PVC. SOLDAVEL. DE 25 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,054900	3,75	3,95
	2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,014200	1,89	0,03
			Sub-Total de Material				3,98
			Serviços Auxiliares				
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,255200	11,41	2,91
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,255200	13,65	3,48
			Total de Serviços Auxiliares				6,39
			Custo Direto Total				10,37
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				10,37
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
10.3.1.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E			M	25/07/2024		
	2	0209836	TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,054900	12,52	13,21
	2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,024700	1,89	0,05
			Sub-Total de Material				13,26
			Serviços Auxiliares				
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,444400	11,41	5,07
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,444400	13,65	6,07
			Total de Serviços Auxiliares				11,14
			Custo Direto Total				24,40
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				24,40
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
10.3.1.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E			M	25/07/2024		
	2	0220065	TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 150 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,054900	30,75	32,44
	2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,017300	1,89	0,03
			Sub-Total de Material				32,47

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,311400	11,41	3,55
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,311400	13,65	4,25
		Total de Serviços Auxiliares				7,80
		Custo Direto Total				40,27
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				40,27
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.3.1.5	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM		M	25/07/2024		
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,083000	11,41	0,95
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,365000	13,65	4,98
A	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,005100	608,85	3,11
		Total de Serviços Auxiliares				9,04
		Custo Direto Total				9,04
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				9,04
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.3.1.6	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS 10		M	25/07/2024		
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,066000	11,41	0,75
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,234800	13,65	3,21
		Total de Serviços Auxiliares				3,96
		Custo Direto Total				3,96
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				3,96
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.3.2.1	CAIXA DE PASSAGEM P/ SPLIT 35X13X7CM DRENO INFERIOR DE PLAST		UN	25/07/2024		
	2 0203047	CAIXA DE PASSAGEM PARA SPLIT 35x13x7cm DRENO INFERIOR DE PLASTICO	UN	0,600000	12,20	7,32
		Sub-Total de Material				7,32
		Serviços Auxiliares				
A	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,589000	10,97	6,46
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,981000	13,45	13,19
		Total de Serviços Auxiliares				19,65
		Custo Direto Total				26,97
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				26,97
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.3.2.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA		UN	25/07/2024		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,007100	50,14	0,36
	2 0203529	JOELHO PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 25 MM. COR MARROM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	0,66	0,66
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008000	56,80	0,45
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,010800	1,89	0,02
		Sub-Total de Material				1,49
		Serviços Auxiliares				

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070600	11,41	0,81
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070600	13,65	0,96
			Total de Serviços Auxiliares				1,77
			Custo Direto Total				3,26
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				3,26
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
10.3.2.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, J		UN	25/07/2024			
	2	0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,000000	2,62	5,24
	2	0203520	JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 90 GRAUS. DN 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	6,56	6,56
	2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,115000	20,69	2,38
			Sub-Total de Material				14,18
			Serviços Auxiliares				
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,192600	11,41	2,20
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,192600	13,65	2,63
			Total de Serviços Auxiliares				4,83
			Custo Direto Total				19,01
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				19,01
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
10.3.2.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, J		UN	25/07/2024			
	2	0200305	ANEL BORRACHA. PARA TUBO PVC. REDE COLETOR ESGOTO. DN 150 MM (NBR 7362)	UN	2,000000	9,14	18,28
	2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,175000	20,69	3,62
	2	0237950	JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 90 GRAUS. DN 150 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	47,62	47,62
			Sub-Total de Material				69,52
			Serviços Auxiliares				
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,360500	11,41	4,11
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,360500	13,65	4,92
			Total de Serviços Auxiliares				9,03
			Custo Direto Total				78,55
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				78,55
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
10.3.2.5	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALAD		UN	25/07/2024			
	2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,008200	50,14	0,41
	2	0200829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC. SOLDAVEL. CURTA. COM 32 X 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	0,86	0,86
	2	0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,009500	56,80	0,54
	2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,012000	1,89	0,02
			Sub-Total de Material				1,83
			Serviços Auxiliares				
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,052400	11,41	0,60

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,052400	13,65	0,72
			Total de Serviços Auxiliares				1,32
			Custo Direto Total				3,15
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				3,15
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
10.3.2.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁ		UN	25/07/2024			
	2	0200299	ANEL BORRACHA. DN 100 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,000000	3,07	6,14
	2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,115000	20,69	2,38
	2	0220151	JOELHO. PVC SERIE R. 45 GRAUS. DN 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	16,13	16,13
			Sub-Total de Material				24,65
			Serviços Auxiliares				
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,272900	11,41	3,11
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,272900	13,65	3,73
			Total de Serviços Auxiliares				6,84
			Custo Direto Total				31,49
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				31,49
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
10.3.2.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO D		UN	25/07/2024			
	2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,007100	50,14	0,36
	2	0203500	JOELHO. PVC SOLDAVEL. 45 GRAUS. 25 MM. COR MARROM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	1,36	1,36
	2	0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008000	56,80	0,45
	2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,006100	1,89	0,01
			Sub-Total de Material				2,18
			Serviços Auxiliares				
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,110600	11,41	1,26
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,110600	13,65	1,51
			Total de Serviços Auxiliares				2,77
			Custo Direto Total				4,95
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				4,95
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
10.3.2.8	RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 150mm		UN	25/07/2024			
	2	0200219	RALO GRELHA ABACAXI FERRO FUNDIDO SEMI ESFERICO 150mm	UN	1,000000	42,87	42,87
			Sub-Total de Material				42,87
			Serviços Auxiliares				
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,809000	11,41	9,23
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,213000	13,65	16,56
			Total de Serviços Auxiliares				25,79
			Custo Direto Total				68,66
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				68,66
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

10.3.2.9	RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 100mm		UN	25/07/2024		
	2	0203694	RALO GRELHA ABACAXI FERRO FUNDIDO SEMI ESFERICO 100mm	UN	1,000000	18,25
			Sub-Total de Material			18,25
			Serviços Auxiliares			
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,809000	11,41
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,213000	13,65
			Total de Serviços Auxiliares			25,79
			Custo Direto Total			44,04
			Taxa de BDI %		0,000000	0,00
			Total da Composição			44,04
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.3.2.10	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO		UN	25/07/2024		
	2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,014100	50,14
	2	0207140	TE SOLDAVEL. PVC. 90 GRAUS. 32 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,000000	3,40
	2	0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,016500	56,80
	2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,009900	1,89
			Sub-Total de Material			5,07
			Serviços Auxiliares			
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,157600	11,41
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,157600	13,65
			Total de Serviços Auxiliares			3,95
			Custo Direto Total			9,02
			Taxa de BDI %		0,000000	0,00
			Total da Composição			9,02
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.3.2.11	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO		UN	25/07/2024		
	2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,010600	50,14
	2	0207139	TE SOLDAVEL. PVC. 90 GRAUS. 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,000000	1,09
	2	0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,012000	56,80
	2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,009200	1,89
			Sub-Total de Material			2,32
			Serviços Auxiliares			
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,147400	11,41
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,147400	13,65
			Total de Serviços Auxiliares			3,69
			Custo Direto Total			6,01
			Taxa de BDI %		0,000000	0,00
			Total da Composição			6,01
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.3.2.12	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RA		UN	25/07/2024		
	2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,012400	50,14
	2	0207136	TE DE REDUCAO. PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 32 MM X 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	6,03
	2	0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,014300	56,80
	2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,051100	1,89

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Sub-Total de Material				7,56
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,198700	11,41	2,27
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,198700	13,65	2,71
		Total de Serviços Auxiliares				4,98
		Custo Direto Total				12,54
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				12,54
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.3.2.13	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU		UN	25/07/2024		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,009400	50,14	0,47
	2 0201923	CURVA DE PVC 45 GRAUS. SOLDÁVEL. 32 MM. COR MARROM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	4,03	4,03
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011000	56,80	0,62
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,040300	1,89	0,08
		Sub-Total de Material				5,20
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,181200	11,41	2,07
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,181200	13,65	2,47
		Total de Serviços Auxiliares				4,54
		Custo Direto Total				9,74
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				9,74
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.3.2.14	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU		UN	25/07/2024		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,009400	50,14	0,47
	2 0201957	CURVA DE PVC 90 GRAUS. SOLDÁVEL. 32 MM. COR MARROM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	5,82	5,82
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011000	56,80	0,62
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,040300	1,89	0,08
		Sub-Total de Material				6,99
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,181200	11,41	2,07
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,181200	13,65	2,47
		Total de Serviços Auxiliares				4,54
		Custo Direto Total				11,53
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,53
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.3.3.3	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO		UN	25/07/2024		
	2 0241629	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO. COM FUNDO E TAMPA. DIMENSOES DE 0.60 X 0.60 X 0.50 M	UN	1,000000	244,71	244,71
		Sub-Total de Material				244,71
		Serviços Auxiliares				
A	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M. COM CAMADA DE AREIA. LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,040500	193,47	7,84

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,043600	101,46	4,42
A	5678					
		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	0,088800	36,27	3,22
A	5679					
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085800	12,91	1,11
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,067400	12,23	0,82
		Total de Serviços Auxiliares				17,41
		Custo Direto Total				262,12
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				262,12
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.3.3.5	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA TAMPA COM GRELHA		UN	25/07/2024		
	2	0200039 ACO CA-60. 5.0 MM. VERGALHAO	KG	1,260000	4,43	5,59
	2	0200367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	m³	0,012420	117,61	1,46
	2	0200370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	m³	0,150000	116,10	17,41
	2	0201106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	11,000000	0,88	9,72
	2	0201358 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 x 1100 MM. E = 17 MM	m²	0,120000	61,36	7,36
	2	0201379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	34,690000	0,79	27,28
	2	0204718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	m³	0,013140	119,84	1,57
	2	0204722 PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	m³	0,103800	112,60	11,69
	2	0207258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	200,000000	0,62	124,33
	2	0211245 GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO. CARGA MAXIMA 12.5 T. *300 X 1000* MM. E= *15* MM. AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	UN	0,330000	295,25	97,43
		Sub-Total de Material				303,84
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,010000	12,91	64,68
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,810000	12,23	107,75
		Total de Serviços Auxiliares				172,43
		Custo Direto Total				476,27
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				476,27
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.4.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL		m³	25/07/2024		
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,955811	12,23	48,38
		Total de Serviços Auxiliares				48,38
		Custo Direto Total				48,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				48,38
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.4.1.2	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017		m³	25/07/2024		
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,398600	12,23	29,33

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Total de Serviços Auxiliares				29,33
		Custo Direto Total				29,33
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				29,33
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.1.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, P/M					
	2 0200996	CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. COBERTURA PVC-ST1. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 0.6/1 KV. SECAO NOMINAL 25 MM2	M	1,015000	17,78	18,05
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009000	2,83	0,03
		Sub-Total de Material				18,08
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,060800	12,03	0,73
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,060800	13,45	0,82
		Total de Serviços Auxiliares				1,55
		Custo Direto Total				19,63
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				19,63
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.1.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, P/M					
	2 0201020	CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. COBERTURA PVC-ST1. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 0.6/1 KV. SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,243400	7,20	8,95
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009400	2,83	0,03
		Sub-Total de Material				8,98
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,076000	12,03	0,91
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,076000	13,45	1,02
		Total de Serviços Auxiliares				1,93
		Custo Direto Total				10,91
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				10,91
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.1.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, P/M					
	2 0200998	CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. COBERTURA PVC-ST1. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 0.6/1 KV. SECAO NOMINAL 95 MM2	M	1,015000	67,48	68,50
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009000	2,83	0,03
		Sub-Total de Material				68,53
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,122800	12,03	1,48
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,122800	13,45	1,65
		Total de Serviços Auxiliares				3,13
		Custo Direto Total				71,66
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				71,66
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.1.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, P/M					

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

			CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. COBERTURA PVC-ST1. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 0.6/1 KV. SECAO NOMINAL 50 MM2	M	1,015000	37,15	37,71
	2	0201018					
	2	0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009000	2,83	0,03
			Sub-Total de Material				37,74
			Serviços Auxiliares				
A	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,083000	12,03	1,00
A	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,083000	13,45	1,12
			Total de Serviços Auxiliares				2,12
			Custo Direto Total				39,86
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				39,86
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.1.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PAI			M	25/07/2024		
			CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. COBERTURA PVC-ST1. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 0.6/1 KV. SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,243400	11,47	14,26
	2	0200995					
	2	0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009400	2,83	0,03
			Sub-Total de Material				14,29
			Serviços Auxiliares				
A	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,114000	12,03	1,37
A	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,114000	13,45	1,53
			Total de Serviços Auxiliares				2,90
			Custo Direto Total				17,19
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				17,19
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.1.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PAI			M	25/07/2024		
			CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. COBERTURA PVC-ST1. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 0.6/1 KV. SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,243400	4,39	5,46
	2	0200994					
	2	0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009400	2,83	0,03
			Sub-Total de Material				5,49
			Serviços Auxiliares				
A	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,051000	12,03	0,61
A	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,051000	13,45	0,69
			Total de Serviços Auxiliares				1,30
			Custo Direto Total				6,79
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				6,79
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.1.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PAI			M	25/07/2024		
			CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. COBERTURA PVC-ST1. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 0.6/1 KV. SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,243400	3,02	3,75
	2	0201021					
	2	0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009400	2,83	0,03
			Sub-Total de Material				3,78
			Serviços Auxiliares				

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,039000	12,03	0,47
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,039000	13,45	0,52
			Total de Serviços Auxiliares				0,99
			Custo Direto Total				4,77
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				4,77
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
11.1.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PAI			M	25/07/2024		
	2	0200981	CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,243400	2,75	3,42
	2	0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009400	2,83	0,03
			Sub-Total de Material				3,45
			Serviços Auxiliares				
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,039000	12,03	0,47
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,039000	13,45	0,52
			Total de Serviços Auxiliares				0,99
			Custo Direto Total				4,44
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				4,44
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
11.1.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PAI			M	25/07/2024		
	2	0201014	CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 2.5 MM2	M	1,303100	1,66	2,16
	2	0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009400	2,83	0,03
			Sub-Total de Material				2,19
			Serviços Auxiliares				
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029000	12,03	0,35
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029000	13,45	0,39
			Total de Serviços Auxiliares				0,74
			Custo Direto Total				2,93
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				2,93
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
11.1.10	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO			UN	25/07/2024		
	2	0243429	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO. SEM FUNDO. QUADRADA. DIMENSOES DE 0.30 X 0.30 X 0.30 M	UN	1,000000	54,22	54,22
			Sub-Total de Material				54,22
			Serviços Auxiliares				
	A	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M. COM CAMADA DE BRITA. LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,036000	231,91	8,35
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,024300	12,91	0,31
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,019100	12,23	0,23
	A	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,009100	2.263,74	20,60
			Total de Serviços Auxiliares				29,49
			Custo Direto Total				83,71
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				83,71
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

11.1.11	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADA		UN	25/07/2024		
	2	0243430	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO. SEM FUNDO. QUADRADA. DIMENSOES DE 0.40 X 0.40 X 0.40 M	UN	1,000000	90,07
			Sub-Total de Material			90,07
			Serviços Auxiliares			
	A	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M. COM CAMADA DE BRITA. LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,049000	231,91
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,030400	12,91
	A	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,023900	12,23
	A	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,014800	1.961,85
			Total de Serviços Auxiliares			41,08
			Custo Direto Total			131,15
			Taxa de BDI %		0,000000	0,00
			Total da Composição			131,15
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.1.12	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO		UN	25/07/2024		
	2	0201871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEI. EM PVC. DE 3" X 3". PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,000000	3,82
			Sub-Total de Material			3,82
			Serviços Auxiliares			
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,222000	12,03
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,222000	13,45
			Total de Serviços Auxiliares			5,66
			Custo Direto Total			9,48
			Taxa de BDI %		0,000000	0,00
			Total da Composição			9,48
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.1.13	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM		UN	25/07/2024		
	2	0201872	CAIXA DE PASSAGEM. EM PVC. DE 4" X 2". PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,000000	3,88
			Sub-Total de Material			3,88
			Serviços Auxiliares			
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,550000	12,03
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,550000	13,45
	A	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,000900	608,85
			Total de Serviços Auxiliares			14,57
			Custo Direto Total			18,45
			Taxa de BDI %		0,000000	0,00
			Total da Composição			18,45
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.1.14	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA E		UN	25/07/2024		
	2	0201872	CAIXA DE PASSAGEM. EM PVC. DE 4" X 2". PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,000000	3,88
			Sub-Total de Material			3,88
			Serviços Auxiliares			
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,291000	12,03
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,234000	13,45
	A	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,000900	608,85

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Total de Serviços Auxiliares				7,20
		Custo Direto Total				11,08
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,08
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.1.15	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM					
		CAIXA DE PASSAGEM. EM PVC. DE 4" X 2". PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	25/07/2024		
	2	0201872	UN	1,000000	3,88	3,88
		Sub-Total de Material				3,88
		Serviços Auxiliares				
	A	88247	H	0,164000	12,03	1,97
	A	88264	H	0,164000	13,45	2,21
		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL.				
	A	88629	M3	0,000900	608,85	0,55
		Total de Serviços Auxiliares				4,73
		Custo Direto Total				8,61
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,61
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.1.16	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES					
		Serviços Auxiliares				
	A	88247	H	0,066000	12,03	0,79
	A	88264	H	0,234800	13,45	3,16
		Total de Serviços Auxiliares				3,95
		Custo Direto Total				3,95
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				3,95
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.1.17	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO C					
		Serviços Auxiliares				
	A	88248	H	0,083000	11,41	0,95
	A	88267	H	0,365000	13,65	4,98
		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL.				
	A	88629	M3	0,005100	608,85	3,11
		Total de Serviços Auxiliares				9,04
		Custo Direto Total				9,04
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				9,04
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.1.18	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE					
		Serviços Auxiliares				
	A	91946	UN	1,000000	6,83	6,83
		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				
	A	91954	UN	1,000000	17,11	17,11
		INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				
		Total de Serviços Auxiliares				23,94
		Custo Direto Total				23,94
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				23,94
Item Serviço	Descrição do Serviço					

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.1.19		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T	UN	25/07/2024		
		Serviços Auxiliares				
	A 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,000000	6,83	6,83
	A 92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,000000	26,70	26,70
		Total de Serviços Auxiliares				33,53
		Custo Direto Total				33,53
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				33,53
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.1.20		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UN	25/07/2024		
	2 0212041	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO. DE EMBUTIR. EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. PARA 30 DISJUNTORES DIN. 150 A	UN	1,000000	545,39	545,39
		Sub-Total de Material				545,39
		Serviços Auxiliares				
	A 87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,019200	580,85	11,15
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,633700	12,03	7,62
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,633700	13,45	8,52
		Total de Serviços Auxiliares				27,29
		Custo Direto Total				572,68
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				572,68
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.1.21		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UN	25/07/2024		
	2 0212043	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO. DE EMBUTIR. EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. PARA 30 DISJUNTORES DIN. 225 A	UN	1,000000	1.151,51	1.151,51
		Sub-Total de Material				1.151,51
		Serviços Auxiliares				
	A 87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,019400	580,85	11,27
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,634200	12,03	7,63
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,634200	13,45	8,53
		Total de Serviços Auxiliares				27,43
		Custo Direto Total				1.178,94
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				1.178,94
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.1.22		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UN	25/07/2024		
	2 0212042	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO. DE EMBUTIR. EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. PARA 40 DISJUNTORES DIN. 100 A	UN	1,000000	800,28	800,28
		Sub-Total de Material				800,28
		Serviços Auxiliares				

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	A	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,018900	580,85	10,98
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,638400	12,03	7,68
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,638400	13,45	8,59
			Total de Serviços Auxiliares				27,25
			Custo Direto Total				827,53
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				827,53
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
11.1.23	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W		UN	25/07/2024			
	2	0202510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W. DE CONECTOR. SEM BASE	UN	1,000000	27,96	27,96
	2	0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,021000	2,83	0,06
			Sub-Total de Material				28,02
			Serviços Auxiliares				
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,016800	12,03	0,20
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,016800	13,45	0,23
			Total de Serviços Auxiliares				0,43
			Custo Direto Total				28,45
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				28,45
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
11.1.24	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DE		UN	25/07/2024			
	2	0238094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2". PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,000000	2,35	2,35
	2	0238099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2". PARA 3 MODULOS. PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,000000	1,22	1,22
			Sub-Total de Material				3,57
			Serviços Auxiliares				
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,187000	12,03	2,25
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,187000	13,45	2,52
			Total de Serviços Auxiliares				4,77
			Custo Direto Total				8,34
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				8,34
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
11.1.25	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPOR		UN	25/07/2024			
			Serviços Auxiliares				
	A	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,000000	6,83	6,83
	A	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,000000	21,95	21,95
			Total de Serviços Auxiliares				28,78
			Custo Direto Total				28,78
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				28,78
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

11.1.26	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPC		UN	25/07/2024		
		Serviços Auxiliares				
	A 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,000000	6,83	6,83
	A 92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS). 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,000000	26,44	26,44
		Total de Serviços Auxiliares				33,27
		Custo Direto Total				33,27
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				33,27
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.1.27	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPC		UN	25/07/2024		
		Serviços Auxiliares				
	A 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,000000	6,83	6,83
	A 92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS). 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,000000	32,43	32,43
		Total de Serviços Auxiliares				39,26
		Custo Direto Total				39,26
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				39,26
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.1.28	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPC		UN	25/07/2024		
		Serviços Auxiliares				
	A 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,000000	6,83	6,83
	A 92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS). 2P+T 20 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,000000	33,58	33,58
		Total de Serviços Auxiliares				40,41
		Custo Direto Total				40,41
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				40,41
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.1.29	PLAFON PLAFON 30W/36W LED SOBREPOR		UN	25/07/2024		
	2 0203420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	M	0,150000	0,69	0,10
	2 0203586	PLAFON POP BIVOLT BRANCO	UN	1,000000	39,26	39,26
		Sub-Total de Material				39,36
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,181000	12,03	14,21
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,181000	13,45	15,88
		Total de Serviços Auxiliares				30,09
		Custo Direto Total				69,45
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				69,45
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.1.30	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO		UN	25/07/2024		
	2 0203420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	M	0,100000	0,69	0,07
	2 0203587	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	UN	1,000000	38,45	38,45

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Sub-Total de Material				38,52
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,981000	12,03	11,80
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,981000	13,45	13,19
		Total de Serviços Auxiliares				24,99
		Custo Direto Total				63,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				63,51
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.2.1	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNEC					
	2 0201570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,000000	0,70	1,39
	2 0234616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,000000	38,12	38,12
		Sub-Total de Material				39,51
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070300	12,03	0,85
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070300	13,45	0,95
		Total de Serviços Auxiliares				1,80
		Custo Direto Total				41,31
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				41,31
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.2.2	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNEC					
	2 0201573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	2,000000	1,08	2,16
	2 0234616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,000000	38,12	38,12
		Sub-Total de Material				40,28
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,182300	12,03	2,19
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,182300	13,45	2,45
		Total de Serviços Auxiliares				4,64
		Custo Direto Total				44,92
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				44,92
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.2.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORN					
	2 0201570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,000000	0,70	0,70
	2 0234653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,000000	6,65	6,65
		Sub-Total de Material				7,35
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,035200	12,03	0,42
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,035200	13,45	0,47
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,24
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,24
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.2.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORN					

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	2	0201570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,000000	0,70	0,70
	2	0234653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,000000	6,65	6,65
			Sub-Total de Material				7,35
			Serviços Auxiliares				
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,047600	12,03	0,57
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,047600	13,45	0,64
			Total de Serviços Auxiliares				1,21
			Custo Direto Total				8,56
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				8,56
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
11.2.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORN			UN	25/07/2024		
	2	0201571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,000000	0,91	0,91
	2	0234653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,000000	6,65	6,65
			Sub-Total de Material				7,56
			Serviços Auxiliares				
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,066300	12,03	0,80
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,066300	13,45	0,89
			Total de Serviços Auxiliares				1,69
			Custo Direto Total				9,25
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				9,25
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
11.2.6	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIM			UN	25/07/2024		
	2	0201570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,000000	0,70	1,39
	2	0234616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,000000	38,12	38,12
			Sub-Total de Material				39,51
			Serviços Auxiliares				
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,095200	12,03	1,15
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,095200	13,45	1,28
			Total de Serviços Auxiliares				2,43
			Custo Direto Total				41,94
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				41,94
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
11.2.7	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIN			UN	25/07/2024		
	2	0201570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	3,000000	0,70	2,09
	2	0234709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,000000	46,71	46,71
			Sub-Total de Material				48,80
			Serviços Auxiliares				
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,142800	12,03	1,72
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,142800	13,45	1,92
			Total de Serviços Auxiliares				3,64
			Custo Direto Total				52,44
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Total da Composição				52,44
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.2.8	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIN		UN	25/07/2024		
	2 0201571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	3,000000	0,91	2,72
	2 0234709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,000000	46,71	46,71
		Sub-Total de Material				49,43
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,198800	12,03	2,39
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,198800	13,45	2,67
		Total de Serviços Auxiliares				5,06
		Custo Direto Total				54,49
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				54,49
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.2.9	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIN		UN	25/07/2024		
	2 0201571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	3,000000	0,91	2,72
	2 0234709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,000000	46,71	46,71
		Sub-Total de Material				49,43
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,198800	12,03	2,39
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,198800	13,45	2,67
		Total de Serviços Auxiliares				5,06
		Custo Direto Total				54,49
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				54,49
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.2.10	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIN		UN	25/07/2024		
	2 0201573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,000000	1,08	3,24
	2 0234709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,000000	46,71	46,71
		Sub-Total de Material				49,95
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,273400	12,03	3,29
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,273400	13,45	3,68
		Total de Serviços Auxiliares				6,97
		Custo Direto Total				56,92
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				56,92
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.2.11	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIN		UN	25/07/2024		
	2 0201580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	3,000000	5,76	17,28
	2 0202377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V. TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	1,000000	405,61	405,61
		Sub-Total de Material				422,89
		Serviços Auxiliares				

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,323200	12,03	15,92
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,323200	13,45	17,80
			Total de Serviços Auxiliares				33,72
			Custo Direto Total				456,61
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				456,61
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.2.12	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIM			UN	25/07/2024		
	2	0201574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	2,000000	1,17	2,34
	2	0234623	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. BIPOLAR 40 ATE 50A	UN	1,000000	37,53	37,53
			Sub-Total de Material				39,87
			Serviços Auxiliares				
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,270500	12,03	3,25
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,270500	13,45	3,64
			Total de Serviços Auxiliares				6,89
			Custo Direto Total				46,76
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				46,76
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.2.13	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO			UN	25/07/2024		
	2	0236570	DISJUNTOR - DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO DPS CLASSE II 20 ka TRIPOLAR 275V SOPRANO	UN	1,000000	192,40	192,40
			Sub-Total de Material				192,40
			Serviços Auxiliares				
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,491000	12,03	5,91
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,491000	13,45	6,60
			Total de Serviços Auxiliares				12,51
			Custo Direto Total				204,91
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				204,91
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.2.14	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A			UN	25/07/2024		
	2	0201576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	3,000000	1,92	5,75
	2	0202373	DISJUNTOR TIPO NEMA. TRIPOLAR 60 ATE 100 A. TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1,000000	81,46	81,46
			Sub-Total de Material				87,21
			Serviços Auxiliares				
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,783000	12,03	9,42
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,783000	13,45	10,53
			Total de Serviços Auxiliares				19,95
			Custo Direto Total				107,16
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				107,16
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.2.15	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30mA) TETRAPOLAR 25A			UN	25/07/2024		
	2	0202415	DISJUNTOR - DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAP.25A SDR22530 STECK	UN	1,000000	116,45	116,45
			Sub-Total de Material				116,45
			Serviços Auxiliares				
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,491000	12,03	5,91

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,491000	13,45	6,60
			Total de Serviços Auxiliares				12,51
			Custo Direto Total				128,96
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				128,96
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
11.3.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA C			M	25/07/2024		
	2	0239247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES. CORRUGACAO HELICOIDAL. COR PRETA. SEM ROSCA. DE 1 1/4". PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,100000	3,18	3,49
	2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,002300	22,32	0,05
			Sub-Total de Material				3,54
			Serviços Auxiliares				
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,103000	12,03	1,24
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,103000	13,45	1,39
			Total de Serviços Auxiliares				2,63
			Custo Direto Total				6,17
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				6,17
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
11.3.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTE			M	25/07/2024		
	2	0202446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES. CORRUGACAO HELICOIDAL. COR PRETA. SEM ROSCA. DE 2". PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,100000	5,24	5,76
			Sub-Total de Material				5,76
			Serviços Auxiliares				
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,094500	12,03	1,14
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,094500	13,45	1,27
			Total de Serviços Auxiliares				2,41
			Custo Direto Total				8,17
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				8,17
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
11.3.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT			M	25/07/2024		
	2	0202690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO. COR AMARELA. DE 32 MM	M	1,100000	3,30	3,63
			Sub-Total de Material				3,63
			Serviços Auxiliares				
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,105000	12,03	1,26
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,105000	13,45	1,41
	A	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA. COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?. FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. A	M	1,000000	6,25	6,25
			Total de Serviços Auxiliares				8,92
			Custo Direto Total				12,55
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				12,55
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
11.3.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUIT			M	25/07/2024		
	2	0202688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO. COR AMARELA. DE 25 MM	M	1,100000	1,92	2,12

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Sub-Total de Material				2,12
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,091000	12,03	1,09
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,091000	13,45	1,22
A	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA. COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. A	M	1,000000	6,25	6,25
		Total de Serviços Auxiliares				8,56
		Custo Direto Total				10,68
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				10,68
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.3.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUNFERÊNCIA DE 250 MM					
	2 0202688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO. COR AMARELA. DE 25 MM	M	1,100000	1,92	2,12
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,001800	22,32	0,04
		Sub-Total de Material				2,16
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,071000	12,03	0,85
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,071000	13,45	0,95
		Total de Serviços Auxiliares				1,80
		Custo Direto Total				3,96
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				3,96
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.3.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUNFERÊNCIA DE 250 MM					
	2 0202688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO. COR AMARELA. DE 25 MM	M	1,017000	1,92	1,96
		Sub-Total de Material				1,96
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,134000	12,03	1,61
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,134000	13,45	1,80
		Total de Serviços Auxiliares				3,41
		Custo Direto Total				5,37
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				5,37
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.3.7	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM					
	2 0200392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS. TIPO D. COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,785700	1,57	2,81
		Sub-Total de Material				2,81
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,048000	11,41	0,55
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,211400	13,65	2,89
		Total de Serviços Auxiliares				3,44
		Custo Direto Total				6,25
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				6,25
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.3.8	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 50X50 CHAPA 18 SEM TAMPA					

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	2	0206358	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 50x50mm CHAPA 18 NBR6323	M	1,100000	13,03	14,33
			Sub-Total de Material				14,33
			Serviços Auxiliares				
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,491000	12,03	5,91
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,491000	13,45	6,60
			Total de Serviços Auxiliares				12,51
			Custo Direto Total				26,84
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				26,84
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
11.3.9	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"		UN	25/07/2024			
	2	0237518	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 3/4" CHAPA 16	UN	1,000000	2,25	2,25
			Sub-Total de Material				2,25
			Serviços Auxiliares				
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,148000	12,03	1,78
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,148000	13,45	1,99
			Total de Serviços Auxiliares				3,77
			Custo Direto Total				6,02
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				6,02
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
11.3.10	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1"		UN	25/07/2024			
	2	0237517	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1" CHAPA 16	UN	1,000000	2,27	2,27
			Sub-Total de Material				2,27
			Serviços Auxiliares				
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,148000	12,03	1,78
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,148000	13,45	1,99
			Total de Serviços Auxiliares				3,77
			Custo Direto Total				6,04
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				6,04
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
11.3.11	CURVA VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA 50X50 CHAPA 20		UN	25/07/2024			
	2	0237454	ELETROCALHA - CURVA VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA 50x50mm CHAPA 24	UN	1,000000	14,31	14,31
			Sub-Total de Material				14,31
			Serviços Auxiliares				
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,864000	12,03	22,42
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,373000	13,45	18,47
			Total de Serviços Auxiliares				40,89
			Custo Direto Total				55,20
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				55,20
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
11.4.1	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBRETENSÃO		UN	25/07/2024			
	2	0201094	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO. EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16". COM 1 ESTRIBO. SEM ISOLADOR	UN	1,000000	14,28	14,28
	2	0203398	ISOLADOR DE PORCELANA. TIPO ROLDANA. DIMENSÕES DE *72* X *72* MM. PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	1,000000	4,16	4,16

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	2	0204346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO. SEXTAVADO. COM ROSCA PARCIAL. DIAMETRO 5/8". COMPRIMENTO 6". COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	3,000000	8,77	26,31
	2	0205033	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T. EXTENSAO DE 9.00 M. RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN. TIPO B OU D	UN	1,000000	594,71	594,71
	2	0211267	ARRUELA LISA. REDONDA. DE LATAO POLIDO. DIAMETRO NOMINAL 5/8". DIAMETRO EXTERNO = 34 MM. DIAMETRO DO FURO = 17 MM. ESPESSURA = *2.5* MM	UN	2,000000	1,17	2,34
	2	0211864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT). PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	1,000000	22,44	22,44
	2	0211950	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	UN	4,000000	0,15	0,60
	2	0214153	FITA METALICA PERFURADA. L = *18* MM. ROLO DE 30 M. CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,060000	39,92	2,40
	2	0234643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERramento E PARA RAIOS. EM POLIPROPILENO. DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,000000	31,13	31,13
	2	0239809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO. EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO. PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,000000	154,80	154,80
	2	0239996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL. 1/4 " (6.3 MM)	M	0,166400	3,25	0,54
	2	0239997	PORCA ZINCADA. SEXTAVADA. DIAMETRO 1/4"	UN	2,000000	0,26	0,52
	2	0243093	CAIXA DE DERIVACAO PARA MEDIDOR DE ENERGIA. COM BARRAMENTO POLIFASICO. EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO - MODULO (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,000000	224,08	224,08
			Sub-Total de Material				1.078,31
			Serviços Auxiliares				
	A	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M. CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN. ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1.5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,000000	332,78	332,78
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,389700	12,03	4,69
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,507800	13,45	47,18
	A	92337	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA. CLASSE MÉDIA. CONEXÃO RANHURADA. DN 80 (3"). INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	12,000000	111,58	1.338,96
	A	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 70 MM². ANTI-CHAMA 0.6/1.0 KV. PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	22,000000	55,34	1.217,48
	A	96986	HASTE DE ATERramento. DIÂMETRO 3/4". COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,000000	93,02	93,02
			Total de Serviços Auxiliares				3.034,11
			Custo Direto Total				4.112,42
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				4.112,42
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
12.1	TELHAMENTO COM TELHA EM AÇO GALVALUME, DUPLA, TRAPEZOIDAL,		m²	25/07/2024			
	2	0211029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO. COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA. INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,150000	1,32	5,47

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	2	0213493	Telha em aço galvalume. dupla. trapezoidal. com preenchimento PIR 30mm. FSup.=não pintada. FInf.=Filme Alum. Bco. TP40 - 2 x 0.43mm. Kingspan-Isoeste ou simila m²	m²	1,000000	157,18	157,18
			Sub-Total de Material				162,65
			Serviços Auxiliares				
	A	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,056000	12,27	0,69
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,062000	12,23	0,76
	A	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,000900	12,45	0,01
	A	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,000900	11,34	0,01
			Total de Serviços Auxiliares				1,47
			Custo Direto Total				164,12
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				164,12
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
12.2	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM		m²	25/07/2024			
	2	0211029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO. COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA. INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,150000	1,32	5,47
	2	0240740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO. ESPESSURA DE 30 MM. DENSIDADE DE 35 KG/M3. REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE	m²	1,146000	113,20	129,73
			Sub-Total de Material				135,20
			Serviços Auxiliares				
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,062000	12,23	0,76
	A	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,056000	12,60	0,71
	A	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,000900	12,45	0,01
	A	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,001200	11,34	0,01
			Total de Serviços Auxiliares				1,49
			Custo Direto Total				136,69
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				136,69
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
12.3	CUMEEIRA EM PERFIL TRAPEZOIDAL		m	25/07/2024			
	2	0201607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	4,200000	0,17	0,72
	2	0204302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA. CABECA SEXTAVADA. 5/16 " X 250 MM. PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	4,200000	2,67	11,23
	2	0218566	TELHA - CUMEEIRA EM ACO PARA ISOTELHA TRAPEZOIDAL (RAL 9003) 1 METRO	UN	1,000000	56,32	56,32
			Sub-Total de Material				68,27
			Serviços Auxiliares				
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,075000	12,23	0,92
	A	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,061000	12,60	0,77

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	A	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,001800	12,45	0,02
	A	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,002600	11,34	0,03
			Total de Serviços Auxiliares				1,74
			Custo Direto Total				70,01
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				70,01
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
12.4	Chapa Lisa trabalhada em aço ASTM-A36		kg	25/07/2024			
	2	0243867	VER COMPOSIÇÃO	UN	1,000000	12,06	12,06
			Sub-Total de Material				12,06
			Custo Direto Total				12,06
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				12,06
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
12.5	Metalon 60 x 40 x (Esp. 2,0mm) x 6,0 metros (2,99kg/m) - AÇO ASTM-A36		M	25/07/2024			
	2	0207182	TUBO RETANGULAR METALON 50 x 30 1.25 GALVANIZADO	M	1,696000	13,78	23,37
	2	0207307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,090000	27,38	2,46
			Sub-Total de Material				25,83
			Serviços Auxiliares				
	A	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,540000	11,86	6,40
	A	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,540000	12,83	6,93
			Total de Serviços Auxiliares				13,33
			Custo Direto Total				39,16
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				39,16
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
12.6	Perfil U Enrijecido aço ASTM-A36		KG	25/07/2024			
	2	0207307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,090000	27,38	2,46
	2	0230801	PERFIL ACO "C" 6"x2"x7.98mm (15.60kg/m)	KG	1,080000	10,82	11,68
			Sub-Total de Material				14,14
			Serviços Auxiliares				
	A	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,140000	12,00	1,68
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,140000	12,23	1,71
			Total de Serviços Auxiliares				3,39
			Custo Direto Total				17,53
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				17,53
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
12.7	Perfil U Simples, Tamanho variados, aço ASTM-A36		KG	25/07/2024			
	2	0200398	PERFIL ACO "U" 6"x2"x14.20mm (23.10kg/m)	KG	1,080000	10,11	10,92
	2	0207307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,090000	27,38	2,46
			Sub-Total de Material				13,38
			Serviços Auxiliares				
	A	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,110000	12,00	1,32
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,110000	12,23	1,35
			Total de Serviços Auxiliares				2,67
			Custo Direto Total				16,05

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				16,05
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.8	Tubo Quadrado 100 x 100					
			m	25/07/2024		
	2 0201319	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16 ". E = 4.75 MM (38.00 KG/M2)	KG	12,200000	7,77	94,85
	2 0213388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,090000	105,41	9,49
		Sub-Total de Material				104,34
		Serviços Auxiliares				
	A 100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,400000	6,02	2,41
	A 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,261000	11,85	3,09
	A 88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,261000	12,83	3,35
		Total de Serviços Auxiliares				8,85
		Custo Direto Total				113,19
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				113,19
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.9	Tubo Quadrado 70 x 70					
			m	25/07/2024		
	2 0201321	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13. E = 2.25 MM (18.00 KG/M2)	KG	5,040000	9,47	47,75
	2 0213388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,090000	105,41	9,49
		Sub-Total de Material				57,24
		Serviços Auxiliares				
	A 100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	2,800000	6,02	16,86
	A 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,761750	11,85	9,03
	A 88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,640250	12,83	8,21
		Total de Serviços Auxiliares				34,10
		Custo Direto Total				91,34
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				91,34
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.10	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO					
			M	25/07/2024		
	2 0200142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,081000	31,00	2,51
	2 0205061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,013000	13,86	0,18
	2 0205104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO. 3.2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,002400	41,76	0,10
	2 0213388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,090000	105,41	9,49
	2 0240783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24. CORTE 50 CM	M	1,050000	44,28	46,49
		Sub-Total de Material				58,77
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,371000	12,23	4,54
	A 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,277000	12,60	3,49
	A 93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,013200	12,45	0,16

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	A	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,018300	11,34	0,21
			Total de Serviços Auxiliares				8,40
			Custo Direto Total				67,17
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				67,17
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
12.11	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, I		M	25/07/2024			
	2	0200142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,198000	31,00	6,14
	2	0205061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,006000	13,86	0,08
	2	0205104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO. 3.2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,001200	41,76	0,05
	2	0213388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,045000	105,41	4,74
	2	0240873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24. CORTE 25 CM	M	1,050000	24,23	25,44
			Sub-Total de Material				36,45
			Serviços Auxiliares				
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,207000	12,23	2,53
	A	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,112000	12,60	1,41
	A	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,013200	12,45	0,16
	A	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,018300	11,34	0,21
			Total de Serviços Auxiliares				4,31
			Custo Direto Total				40,76
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				40,76
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
12.12	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020		M	25/07/2024			
	2	0200142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,092000	31,00	2,85
	2	0201113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26. CORTE 33 CM	M	1,150000	25,99	29,89
	2	0211950	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	UN	1,330000	0,15	0,20
			Sub-Total de Material				32,94
			Serviços Auxiliares				
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,179000	12,91	2,31
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,090000	12,23	1,10
			Total de Serviços Auxiliares				3,41
			Custo Direto Total				36,35
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				36,35
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
13.1.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO		m²	25/07/2024			
	2	0201381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,850000	0,61	4,21
	2	0210515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MAIOR OU IGUAL 4. FORMATO MAIOR A 2025 CM2	m²	1,086400	42,65	46,33
	2	0234357	REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR	KG	0,141000	3,60	0,51
			Sub-Total de Material				51,05
			Serviços Auxiliares				
	A	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,740700	13,28	9,84

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,325900	12,23	3,99
			Total de Serviços Auxiliares				13,83
			Custo Direto Total				64,88
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				64,88
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
13.2.1	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA			m²	25/07/2024		
	2	0239413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO. STANDARD (ST). COR BRANCA. E = 12.5 MM. 1200 X 2400 MM (L X C)	m²	1,083800	19,83	21,50
	2	0239427	PERFIL CANALETA. FORMATO C. EM ACO ZINCADO. PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL. E = 0.5 MM. *46 X 18* (L X H). COMPRIMENTO 3 M	M	3,547000	5,12	18,15
	2	0239430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA. EM ACO GALVANIZADO. COM CORPO. MOLA E REBITE. PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,226700	1,92	2,36
	2	0239432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,427600	2,70	3,85
	2	0239434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL. A BASE DE GESSO. SECAGEM RAPIDA. PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	0,692600	3,38	2,34
	2	0239435	PARAFUSO DRY WALL. EM ACO FOSFATIZADO. CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA). COMPRIMENTO 25 MM	UN	9,646900	0,09	0,87
	2	0239443	PARAFUSO DRY WALL. EM ACO ZINCADO. CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB). LARGURA 4.2 MM. COMPRIMENTO 13 MM	UN	1,226700	0,21	0,26
	2	0240547	PARAFUSO ZINCADO. AUTOBROCANTE. FLANGEADO. 4.2 MM X 19 MM	CENTO	0,012300	23,64	0,29
	2	0243131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG. D = 5.16 MM (0.157 KG/M). OU 8 BWG. D = 4.19 MM (0.101 KG/M). OU 10 BWG. D = 3.40 MM (0.0713 KG/M)	KG	0,037000	25,93	0,96
			Sub-Total de Material				50,58
			Serviços Auxiliares				
	A	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,478600	12,80	6,13
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,478600	12,23	5,85
			Total de Serviços Auxiliares				11,98
			Custo Direto Total				62,56
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				62,56
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
13.2.2	TABICA PARA FORRO DE GESSO 2CM, COR BRANCA			M	25/07/2024		
	2	0239428	PERFIL TABICA FECHADA. LISA. FORMATO Z. EM ACO GALVANIZADO NATURAL. LARGURA TOTAL NA HORIZONTAL *40* MM. PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL	M	1,050000	4,96	5,21
			Sub-Total de Material				5,21
			Serviços Auxiliares				
	A	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,044500	12,63	0,56
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,022300	12,23	0,27
			Total de Serviços Auxiliares				0,83
			Custo Direto Total				6,04
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				6,04
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
13.2.3	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA			m²	25/07/2024		

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	2	0236225	FORRO DE PVC LISO. BRANCO. REGUA DE 20 CM. ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM. COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	m²	1,036300	27,86	28,87
	2	0239427	PERFIL CANALETA. FORMATO C. EM ACO ZINCADO. PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL. E = 0.5 MM. *46 X 18* (L X H). COMPRIMENTO 3 M	M	3,547000	5,12	18,15
	2	0239430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA. EM ACO GALVANIZADO. COM CORPO. MOLA E REBITE. PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,226700	1,92	2,36
	2	0239443	PARAFUSO DRY WALL. EM ACO ZINCADO. CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB). LARGURA 4.2 MM. COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,213400	0,21	0,46
	2	0240547	PARAFUSO ZINCADO. AUTOBROCANTE. FLANGEADO. 4.2 MM X 19 MM	CENTO	0,012300	23,64	0,29
	2	0240552	PARAFUSO. AUTO ATARRACHANTE. CABECA CHATA. FENDA SIMPLES. 1/4? (6.35 MM) X 25 MM	CENTO	0,033600	40,53	1,36
	2	0243131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG. D = 5.16 MM (0.157 KG/M). OU 8 BWG. D = 4.19 MM (0.101 KG/M). OU 10 BWG. D = 3.40 MM (0.0713 KG/M)	KG	0,037000	25,93	0,96
			Sub-Total de Material				52,45
			Serviços Auxiliares				
	A	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000	12,80	7,68
			Total de Serviços Auxiliares				7,68
			Custo Direto Total				60,13
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				60,13
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
13.2.4	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO)			25/07/2024			
	2	0236246	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC. TIPO "U" OU "C". COR BRANCA. COMPRIMENTO 6 M	M	1,151200	3,30	3,80
	2	0239443	PARAFUSO DRY WALL. EM ACO ZINCADO. CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB). LARGURA 4.2 MM. COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,693000	0,21	0,15
	2	0240552	PARAFUSO. AUTO ATARRACHANTE. CABECA CHATA. FENDA SIMPLES. 1/4? (6.35 MM) X 25 MM	CENTO	0,031800	40,53	1,29
			Sub-Total de Material				5,24
			Serviços Auxiliares				
	A	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,211400	12,80	2,71
			Total de Serviços Auxiliares				2,71
			Custo Direto Total				7,95
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				7,95
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
14.1.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMONSTRAÇÃO			25/07/2024			
	2	0206085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,166600	6,04	1,01
			Sub-Total de Material				1,01
			Serviços Auxiliares				
	A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,066600	13,86	0,92
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,022200	12,23	0,27
			Total de Serviços Auxiliares				1,19
			Custo Direto Total				2,20
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				2,20
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
14.1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CIMENTO			25/07/2024			

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	2	0203767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA. NUMERO 120. COR VERMELHA	UN	0,100000	0,98	0,10
	2	0243651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	1,551840	5,98	9,29
			Sub-Total de Material				9,39
			Serviços Auxiliares				
	A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,571000	13,86	7,91
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,143000	12,23	1,75
			Total de Serviços Auxiliares				9,66
			Custo Direto Total				19,05
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				19,05
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
14.1.3	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEM			m²	25/07/2024		
	2	0203767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA. NUMERO 120. COR VERMELHA	UN	0,080200	0,98	0,08
	2	0243626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,338900	4,04	5,41
			Sub-Total de Material				5,49
			Serviços Auxiliares				
	A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,361000	13,86	5,00
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,120300	12,23	1,47
			Total de Serviços Auxiliares				6,47
			Custo Direto Total				11,96
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				11,96
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
14.1.4	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES			m²	25/07/2024		
	2	0235692	TINTA LÁTEX ACRILICA STANDARD. COR BRANCA	L	0,236700	14,99	3,55
			Sub-Total de Material				3,55
			Serviços Auxiliares				
	A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,163100	13,86	2,26
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,054400	12,23	0,67
			Total de Serviços Auxiliares				2,93
			Custo Direto Total				6,48
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				6,48
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
14.2.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO			m²	25/07/2024		
	2	0206085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,166600	6,04	1,01
			Sub-Total de Material				1,01
			Serviços Auxiliares				
	A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,092700	13,86	1,28
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,030900	12,23	0,38
			Total de Serviços Auxiliares				1,66
			Custo Direto Total				2,67
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				2,67
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
14.2.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃO			m²	25/07/2024		
	2	0203767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA. NUMERO 120. COR VERMELHA	UN	0,080200	0,98	0,08
	2	0243626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,338900	4,04	5,41
			Sub-Total de Material				5,49
			Serviços Auxiliares				
	A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,741900	13,86	10,28
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,247300	12,23	3,02

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Total de Serviços Auxiliares				13,30
		Custo Direto Total				18,79
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				18,79
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.2.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DU		m²	25/07/2024		
	2 0235692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD. COR BRANCA	L	0,236700	14,99	3,55
		Sub-Total de Material				3,55
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,227000	13,86	3,15
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,075700	12,23	0,93
		Total de Serviços Auxiliares				4,08
		Custo Direto Total				7,63
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				7,63
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.3.1	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO		m²	25/07/2024		
	2 0205318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,025500	12,58	0,32
	2 0207292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,254900	25,38	6,47
		Sub-Total de Material				6,79
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,355900	13,86	18,79
		Total de Serviços Auxiliares				18,79
		Custo Direto Total				25,58
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				25,58
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.3.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZAD		m²	25/07/2024		
	2 0205318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,057500	12,58	0,72
	2 0207307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,190800	27,38	5,22
		Sub-Total de Material				5,94
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,063500	13,86	0,88
		Total de Serviços Auxiliares				0,88
		Custo Direto Total				6,82
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				6,82
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.3.3	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO A		m²	25/07/2024		
	2 0205318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,014000	12,58	0,18
	2 0207311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,140300	31,71	4,45
		Sub-Total de Material				4,63
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,380500	13,86	5,27
		Total de Serviços Auxiliares				5,27
		Custo Direto Total				9,90
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				9,90
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.1.1	BOMBA DE VÁCUO CLÍNICO , VAZÃO 300L/MIN (18M³/H) - FORNECIMENT		UNID	25/07/2024		
	2 0243869	Bomba de Vácuo Clínico , Vazão 300L/min (18m³/h) ; Nível de Vácuo 550mm/Hg; Potência 1,0HP; 110/220V; Rotação 3.500 RPM ; 60HZ.	UN	1,000000	2.957,84	2.957,84
		Sub-Total de Material				2.957,84
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	11,41	4,56

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	13,65	5,46
			Total de Serviços Auxiliares				10,02
			Custo Direto Total				2.967,86
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				2.967,86
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
15.1.2	Compressor de Ar Medicinal, isento de óleo, Odontológico; Vazão 284L/min			UND	25/07/2024		
	2	0243652	Compressor de Ar Medicinal. isento de óleo. Odontológico; Vazão 284L/min ; Pressão Máxima: 120PSI - 8.3 Bar; Reservatório 40 Litros; Potência 2.0HP- 1.5kw; 110/220V; Rotação 1.740 RPM ; 60HZ;	UND	1,000000	3.221,43	3.221,43
			Sub-Total de Material				3.221,43
			Serviços Auxiliares				
	A	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,000000	8,68	43,40
	A	88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,000000	10,29	102,90
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,000000	12,23	122,30
	A	95139	TALHA MANUAL DE CORRENTE. CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	5,000000	0,09	0,45
			Total de Serviços Auxiliares				269,05
			Custo Direto Total				3.490,48
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				3.490,48
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
15.2.1	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO			M	25/07/2024		
	2	0239747	TUBO DE COBRE CLASSE "A". DN = 1/2 " (15 MM). PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	1,022500	32,83	33,57
			Sub-Total de Material				33,57
			Serviços Auxiliares				
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,290900	11,41	3,32
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,290900	13,65	3,97
			Total de Serviços Auxiliares				7,29
			Custo Direto Total				40,86
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				40,86
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
15.2.2	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO			UN	25/07/2024		
	2	0212714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA. BOLSA X BOLSA. 15 MM	UN	1,000000	3,56	3,56
	2	0212732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE. FIO 2.5 MM. CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,002800	200,48	0,56
	2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,076200	1,89	0,14
	2	0239897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,000700	36,75	0,03
			Sub-Total de Material				4,29
			Serviços Auxiliares				
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,228600	11,41	2,61
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,228600	13,65	3,12
			Total de Serviços Auxiliares				5,73

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Custo Direto Total				10,02
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				10,02
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.2.3	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL					
	2 0212732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE. FIO 2.5 MM. CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,004200	200,48	0,84
	2 0212733	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA. BOLSA X BOLSA X BOLSA. 15 MM	UN	1,000000	4,84	4,84
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,114300	1,89	0,22
	2 0239897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,001100	36,75	0,04
		Sub-Total de Material				5,94
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,304700	11,41	3,48
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,304700	13,65	4,16
		Total de Serviços Auxiliares				7,64
		Custo Direto Total				13,58
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				13,58
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.2.4	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL					
	2 0212723	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA. BOLSA X BOLSA. 15 MM	UN	1,000000	1,98	1,98
	2 0212732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE. FIO 2.5 MM. CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,002800	200,48	0,56
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,076200	1,89	0,14
	2 0239897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,000700	36,75	0,03
		Sub-Total de Material				2,71
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,152400	11,41	1,74
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,152400	13,65	2,08
		Total de Serviços Auxiliares				3,82
		Custo Direto Total				6,53
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				6,53
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.2.5	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA					
	2 0212732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE. FIO 2.5 MM. CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,003800	200,48	0,76
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,133300	1,89	0,25
	2 0239886	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA. PONTA X BOLSA. 22 X 15 MM	UN	1,000000	4,10	4,10
	2 0239897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,000950	36,75	0,03
		Sub-Total de Material				5,14
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,177750	11,41	2,03
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,177750	13,65	2,43
		Total de Serviços Auxiliares				4,46

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Custo Direto Total				9,60
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				9,60
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.2.6	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO		UN	25/07/2024		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,008400	8,28	0,07
	2 0211748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE. BITOLA 1/2 " (REF 1552-B)	UN	1,000000	25,08	25,08
		Sub-Total de Material				25,15
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,071900	11,41	0,82
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,071900	13,65	0,98
		Total de Serviços Auxiliares				1,80
		Custo Direto Total				26,95
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				26,95
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.2.7	Engate Rápido de conexão rosca 1/2" x engate 12mm - 150LBS - Bronze		UN	25/07/2024		
	2 0243862	Engate Rápido de conexão rosca 1/2" x engate 12mm - 150LBS - Bronze	PC	2,000000	32,08	64,16
	2 0244397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO. L= 50 MM. E = 3 MM	M	0,500000	1,79	0,90
		Sub-Total de Material				65,06
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,152500	13,65	2,08
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,048100	12,23	0,59
		Total de Serviços Auxiliares				2,67
		Custo Direto Total				67,73
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				67,73
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.2.8	Mangueira Pneumática Tipo PU DN-12mm - Azul		m	25/07/2024		
	1 0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,150000	4,81	0,72
	1 0106111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,150000	3,84	0,58
		Sub-Total de Mão de obra				1,30
		Encargos Sociais %		86,350000		1,12
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				2,42
	2 0243863	Mangueira Pneumática Tipo PU DN-12mm - Azul	M	1,000000	11,37	11,37
		Sub-Total de Material				11,37
		Custo Direto Total				13,79
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				13,79
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.2.9	Posto consumo completo oxigênio		Und.	25/07/2024		
	2 0243653	Posto consumo completo oxigênio	und	1,000000	50,71	50,71
		Sub-Total de Material				50,71
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	11,41	11,41
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	13,65	13,65
		Total de Serviços Auxiliares				25,06
		Custo Direto Total				75,77
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Total da Composição				75,77
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.2.10	Posto consumo completo ar comprimido		Und.	25/07/2024		
	2 0243654	Posto consumo completo ar comprimido	und	1,000000	50,71	50,71
		Sub-Total de Material				50,71
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	11,41	11,41
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	13,65	13,65
		Total de Serviços Auxiliares				25,06
		Custo Direto Total				75,77
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				75,77
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.2.11	Regua de Gases com 02 Pontos para Ar Comprimido + 02 Pontos para Ox		UND	25/07/2024		
	2 0212103	Régua p/gás medicinal.em alumínio.dimensões: 850x220x70mm.com: 02 pontos p/ oxigênio. 01 ponto p/ ar comprimido. 01 ponto p/ vácuo. 08 tomadas elétricas. mod.Square Line.VTC Vitatec ou similar un	un	1,000000	801,41	801,41
		Sub-Total de Material				801,41
		Serviços Auxiliares				
	A 88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000	14,40	21,60
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000	12,23	18,35
		Total de Serviços Auxiliares				39,95
		Custo Direto Total				841,36
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				841,36
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.3.1.1	EXTINTOR PO QUIMICO SECO 6kg ABC NBR 15808:2017		UN	25/07/2024		
	2 0263010	EXTINTOR PO QUIMICO SECO 6kg ABC NBR 15808	UN	1,000000	195,39	195,39
		Sub-Total de Material				195,39
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,059000	11,41	0,67
		Total de Serviços Auxiliares				0,67
		Custo Direto Total				196,06
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				196,06
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.3.2.1	P1 - PLACA DE SINALIZAÇÃO "PROIBIDO FUMAR", RENDONDA, D = 505 M		UN	25/07/2024		
	2 0255023	PLACA DE SINALIZACAO PROIBIDO FUMAR P1 PVC 2mm 15x20cm NBR 13434-2:2004	UN	1,000000	8,99	8,99
		Sub-Total de Material				8,99
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,294000	12,23	3,60
		Total de Serviços Auxiliares				3,60
		Custo Direto Total				12,59
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				12,59
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.3.2.2	A3/A7 - PLACA DE SINALIZAÇÃO		UN	25/07/2024		
	2 0237560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA. TRIANGULAR. BASE DE *30* CM. EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS. CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,000000	34,51	34,51

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Sub-Total de Material				34,51
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,294000	12,23	3,60
		Total de Serviços Auxiliares				3,60
		Custo Direto Total				38,11
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				38,11
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.3.2.3	PLACA DE INDICATIVO DE EXTINTOR PÓ QUÍMICO SECO		UND	25/07/2024		
		Serviços Auxiliares				
	A 055034	PLACA DE INDICATIVO DE EXTINTOR PÓ QUÍMICO SECO	UN	1,000000	20,56	20,56
		Total de Serviços Auxiliares				20,56
		Custo Direto Total				20,56
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				20,56
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.3.2.4	S1 - SAIDA DE EMERGÊNCIA SENIDO A DIREITA		UND	25/07/2024		
	2 0231852	PLACA FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA 25x10cm	UN	1,000000	15,43	15,43
		Sub-Total de Material				15,43
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,294000	12,23	3,60
		Total de Serviços Auxiliares				3,60
		Custo Direto Total				19,03
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				19,03
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.3.2.5	PLACA INDICATIVA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA		UN	25/07/2024		
	2 0243655	PLACA INDICATIVA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA	UND	1,000000	6,76	6,76
		Sub-Total de Material				6,76
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,160000	12,23	1,96
		Total de Serviços Auxiliares				1,96
		Custo Direto Total				8,72
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,72
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.3.2.6	S3 - SAIDA DE EMERGÊNCIA A FRENTE		UN	25/07/2024		
	2 0231852	PLACA FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA 25x10cm	UN	1,000000	15,43	15,43
		Sub-Total de Material				15,43
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,294000	12,23	3,60
		Total de Serviços Auxiliares				3,60
		Custo Direto Total				19,03
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				19,03
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.3.2.7	S2 - SAIDA DE EMERGÊNCIA SENTIDO ESQUERDA		UN	25/07/2024		
	2 0231852	PLACA FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA 25x10cm	UN	1,000000	15,43	15,43
		Sub-Total de Material				15,43
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,294000	12,23	3,60
		Total de Serviços Auxiliares				3,60
		Custo Direto Total				19,03
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Total da Composição				19,03
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
16.1.1	LETREIRO PARA IDENTIFICACAO DE LOJA-CHAPA GALV.#26 COMPL.		m²	25/07/2024		
	2 0201350	PONTALETE 7.5x7.5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	M	3,263000	6,50	21,21
	2 0210943	CHAPA GALVANIZADA #26 600mm x 0.50mm (4.00kg/m2)	KG	4,000000	9,89	39,58
	2 0214213	PREGO FERRO GALVANIZADO 15x15 (636 un/kg)	KG	0,060000	18,18	1,09
	2 0218118	TINTA ESMALTE ACETINADA SEM CHEIRO A BASE D'AGUA CORAL (3.6 L)	L	0,220000	30,77	6,77
	2 0218122	PRIMER SOLIDO CINZA 8200 LAZZURIL GALAO 3.6 LITROS	UN	0,006400	138,94	0,89
		Sub-Total de Material				69,54
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,440000	11,76	40,45
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,024000	12,69	38,37
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,491000	13,86	6,81
	A 88311	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,051700	13,62	123,28
		Total de Serviços Auxiliares				208,91
		Custo Direto Total				278,45
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				278,45
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
16.1.2	PAINEL ALUMINIO COMPOSTO (ACM) E=3mm 1,22X2,50m		m²	25/07/2024		
	2 0202085	SELANTE PARA VEDACOES EM VIDRO E ALUMINIO POLIPLAS (400GR)	UN	0,500000	16,87	8,43
	2 0236548	PAINEL ALUM.COMP.(ACM)E=3MM 2CHPS PINT. NUCLEO POLIETILENO	m²	1,100000	169,21	186,13
		Sub-Total de Material				194,56
		Serviços Auxiliares				
	A 88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,981000	11,86	11,63
	A 88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,981000	12,83	12,59
		Total de Serviços Auxiliares				24,22
		Custo Direto Total				218,78
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				218,78
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
16.1.3	BRISE EM PERFIS DE ALUMÍNIO 100x30mm, E ACABAMENTO EM PINTURA		m²	25/07/2024		
	2 0243656	BRISE EM PERFIS DE ALUMÍNIO 100x30mm. E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR NOGUEIRA REAL. FIXADO ATRAVÉS DE PERFIS METÁLICOS NA ALVENARIA	m²	1,000000	1.011,15	1.011,15
		Sub-Total de Material				1.011,15
		Custo Direto Total				1.011,15
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				1.011,15
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM		m³	25/07/2024		
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,726600	12,91	9,38
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,504700	12,23	55,09
		Total de Serviços Auxiliares				64,47
		Custo Direto Total				64,47
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Total da Composição				64,47
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.1.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO		m²	25/07/2024		
		Serviços Auxiliares				
	A 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,230100	13,28	3,06
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,774000	12,23	9,47
		Total de Serviços Auxiliares				12,53
		Custo Direto Total				12,53
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				12,53
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.1.3	DEMOLIÇÃO DE PISO (GRANILITE/CERAMICO/LAJOTA E CIMENTADO) INC		m²	25/07/2024		
		Serviços Auxiliares				
	A 88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,196789	11,90	14,24
		Total de Serviços Auxiliares				14,24
		Custo Direto Total				14,24
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				14,24
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.1.4	DEMOLICAO DE CALÇADA DE PROTEÇÃO		m²	25/07/2024		
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,900000	12,23	11,01
		Total de Serviços Auxiliares				11,01
		Custo Direto Total				11,01
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,01
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.1.5	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL		m³	25/07/2024		
		Serviços Auxiliares				
	A 102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO. COM POTÊNCIA DE 2.000 W. 1.000 IMPACTOS POR MINUTO. PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	2,504000	11,63	29,12
	A 102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO. COM POTÊNCIA DE 2.000 W. 1.000 IMPACTOS POR MINUTO. PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	3,246800	13,96	45,33
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,203400	12,91	2,63
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,438300	12,23	29,82
		Total de Serviços Auxiliares				106,90
		Custo Direto Total				106,90
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				106,90
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.1.6	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.		m²	25/07/2024		
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,280700	12,91	3,62
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,793600	12,23	9,71
		Total de Serviços Auxiliares				13,33
		Custo Direto Total				13,33
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				13,33
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.1.7	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.		m²	25/07/2024		
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,108700	12,91	1,40
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,307500	12,23	3,76

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Total de Serviços Auxiliares				5,16
		Custo Direto Total				5,16
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				5,16
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.1.8	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANU		m²	25/07/2024		
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,248700	12,23	3,04
	A 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,097500	12,60	1,23
		Total de Serviços Auxiliares				4,27
		Custo Direto Total				4,27
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				4,27
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.1.9	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL.		UN	25/07/2024		
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,229300	12,23	63,95
	A 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,662600	12,60	33,55
		Total de Serviços Auxiliares				97,50
		Custo Direto Total				97,50
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				97,50
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.1.10	PICOTAR PAREDE COM REMOÇÃO DE TINTA		m²	25/07/2024		
	2 0200003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO. DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,200000	9,55	1,91
		Sub-Total de Material				1,91
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	12,23	6,12
		Total de Serviços Auxiliares				6,12
		Custo Direto Total				8,03
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,03
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.1.11	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA M		m²	25/07/2024		
		Serviços Auxiliares				
	A 88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,022900	12,80	0,29
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,064700	12,23	0,79
		Total de Serviços Auxiliares				1,08
		Custo Direto Total				1,08
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				1,08
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.1.12	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO		m	25/07/2024		
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,210000	12,91	2,71
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,210000	12,23	2,57
		Total de Serviços Auxiliares				5,28
		Custo Direto Total				5,28
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				5,28
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.1.13	REMOCAO DE ENTULHO CARGA MANUAL EM CAMINHAO BASCULANTE 6		m³	25/07/2024		
	2 0232081	CAMINHAO BASC.MERCEDES LK 620/42 6.0m3 200CV	H	0,240000	96,73	23,22
		Sub-Total de Material				23,22

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,785000	12,23	9,60
		Total de Serviços Auxiliares				9,60
		Custo Direto Total				32,82
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				32,82
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.1.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLU		m³	25/07/2024		
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,189000	12,91	15,35
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,197000	12,23	39,10
		Total de Serviços Auxiliares				54,45
		Custo Direto Total				54,45
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				54,45
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.1.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL		m³	25/07/2024		
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,955811	12,23	48,38
		Total de Serviços Auxiliares				48,38
		Custo Direto Total				48,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				48,38
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.1.1.3	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017		m³	25/07/2024		
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,398600	12,23	29,33
		Total de Serviços Auxiliares				29,33
		Custo Direto Total				29,33
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				29,33
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.1.1.4	PREPARO DE FUNDO DE VALA EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFER		m²	25/07/2024		
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,052000	12,91	0,67
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,078000	12,23	0,95
A	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,002000	21,62	0,04
A	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,002000	15,53	0,03
		Total de Serviços Auxiliares				1,69
		Custo Direto Total				1,69
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				1,69
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.1.1.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO		m³	25/07/2024		
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,212000	12,91	80,20
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,694000	12,23	20,72
A	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,130000	382,93	432,71
		Total de Serviços Auxiliares				533,63
		Custo Direto Total				533,63
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Total da Composição				533,63
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.1.1.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA		KG	25/07/2024		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,724000	0,16	0,12
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,025000	22,32	0,56
		Sub-Total de Material				0,68
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,037500	11,86	0,44
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,140300	12,83	1,80
	A 92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. AF_06/2022	KG	1,000000	9,29	9,29
		Total de Serviços Auxiliares				11,53
		Custo Direto Total				12,21
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				12,21
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.1.1.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA		KG	25/07/2024		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,465500	0,16	0,08
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,025000	22,32	0,56
		Sub-Total de Material				0,64
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029000	11,86	0,34
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,110100	12,83	1,41
	A 92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF_06/2022	KG	1,000000	8,65	8,65
		Total de Serviços Auxiliares				10,40
		Custo Direto Total				11,04
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,04
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.1.1.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60		KG	25/07/2024		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,966500	0,16	0,32
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,025000	22,32	0,56
		Sub-Total de Material				0,88
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,063500	11,86	0,75
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,233700	12,83	3,00
	A 92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. AF_06/2022	KG	1,000000	8,63	8,63
		Total de Serviços Auxiliares				12,38
		Custo Direto Total				13,26
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				13,26
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

18.1.1.9	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO			m³	25/07/2024		
	2	0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	m³	0,727700	116,10	84,48
	2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	381,683200	0,79	300,17
	2	0204734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE)	m³	0,589000	391,88	230,82
			Sub-Total de Material				615,47
			Serviços Auxiliares				
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,248300	12,23	27,50
	A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,422200	10,87	15,46
	A	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,732000	1,93	1,41
	A	88831	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	CHI	0,690200	0,34	0,23
			Total de Serviços Auxiliares				44,60
			Custo Direto Total				660,07
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				660,07
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.1.1.10	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE			m³	25/07/2024		
			Serviços Auxiliares				
	A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,459000	12,69	31,20
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,022000	12,91	39,01
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,377000	12,23	90,22
	A	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,042000	1,12	1,17
	A	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,417000	0,36	0,51
			Total de Serviços Auxiliares				162,11
			Custo Direto Total				162,11
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				162,11
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.1.1.11	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO D			m²	25/07/2024		
	2	0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,017000	6,21	0,11
	2	0204491	PONTELETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,625000	4,74	2,96
	2	0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,924000	1,66	1,53
	2	0205074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,011000	15,79	0,17
	2	0206189	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,059000	15,44	16,36
	2	0240304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,044000	17,40	0,77
			Sub-Total de Material				21,90
			Serviços Auxiliares				
	A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,589000	11,76	6,93

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,637000	12,69	20,77
	A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,018000	15,98	0,29
	A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,014000	14,54	0,20
			Total de Serviços Auxiliares				28,19
			Custo Direto Total				50,09
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				50,09
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.1.1.12	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BAL			m²	25/07/2024		
	2	0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,017000	6,21	0,11
	2	0204491	PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,605000	4,74	2,87
	2	0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,567000	1,66	0,94
	2	0205073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,026000	14,37	0,37
	2	0206189	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,008000	15,44	15,57
	2	0240304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,034000	17,40	0,59
			Sub-Total de Materal				20,45
			Serviços Auxiliares				
	A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,471000	11,76	5,54
	A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,325000	12,69	16,81
	A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,017000	15,98	0,27
	A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,014000	14,54	0,20
			Total de Serviços Auxiliares				22,82
			Custo Direto Total				43,27
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				43,27
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.1.1.13	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEM			m²	25/07/2024		
	2	0200626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO. APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	KG	1,500000	25,17	37,76
			Sub-Total de Materal				37,76
			Serviços Auxiliares				
	A	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,096900	11,85	1,15
	A	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,487000	13,01	6,34
			Total de Serviços Auxiliares				7,49
			Custo Direto Total				45,25
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				45,25

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.2.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCR		KG	25/07/2024		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,743000	0,16	0,12
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,025000	22,32	0,56
		Sub-Total de Material				0,68
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,009200	11,86	0,11
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,073700	12,83	0,95
	A 92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. AF_06/2022	KG	1,000000	9,29	9,29
		Total de Serviços Auxiliares				10,35
		Custo Direto Total				11,03
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,03
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCR		KG	25/07/2024		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,543000	0,16	0,09
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,025000	22,32	0,56
		Sub-Total de Material				0,65
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006400	11,86	0,08
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,053600	12,83	0,69
	A 92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF_06/2022	KG	1,000000	8,65	8,65
		Total de Serviços Auxiliares				9,42
		Custo Direto Total				10,07
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				10,07
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCR		KG	25/07/2024		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,190000	0,16	0,20
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,025000	22,32	0,56
		Sub-Total de Material				0,76
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,017500	11,86	0,21
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,134000	12,83	1,72
	A 92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. AF_06/2022	KG	1,000000	8,63	8,63
		Total de Serviços Auxiliares				10,56
		Custo Direto Total				11,32
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,32
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.2.4	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO		m³	25/07/2024		

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	2	0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	m³	0,727700	116,10	84,48
	2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	381,683200	0,79	300,17
	2	0204734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE)	m³	0,589000	391,88	230,82
			Sub-Total de Material				615,47
			Serviços Auxiliares				
A	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,248300	12,23	27,50
A	88377		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,422200	10,87	15,46
A	88830		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,732000	1,93	1,41
A	88831		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	CHI	0,690200	0,34	0,23
			Total de Serviços Auxiliares				44,60
			Custo Direto Total				660,07
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				660,07
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
18.2.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E		m²	25/07/2024			
	2	0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,010000	6,21	0,06
	2	0240271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR. COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS. EXTENSAO DE *1.50* A *2.80* M	UNXMES	0,196000	20,63	4,04
	2	0240275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES. ALTURA DE *8* CM. LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	0,393000	21,57	8,48
	2	0240287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0.80 A 1.20 M DE EXTENSAO. COM ROSCA DE 5/8". INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,785000	7,95	6,24
	2	0240304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,019000	17,40	0,33
			Sub-Total de Material				19,15
			Serviços Auxiliares				
A	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,471000	11,76	5,54
A	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,125000	12,69	14,28
A	92263		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,525000	133,76	70,22
			Total de Serviços Auxiliares				90,04
			Custo Direto Total				109,19
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				109,19
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
18.2.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO ME		m²	25/07/2024			
	2	0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,010000	6,21	0,06
	2	0204491	PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,726000	4,74	3,44

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	2	0210749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESOPICA. COM ALTURA REGULAVEL DE *1.80* A *3.20* M. COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN). INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	1,186000	23,93	28,38
	2	0240275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES. ALTURA DE *8* CM. LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	0,356000	21,57	7,68
	2	0240287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0.80 A 1.20 M DE EXTENSAO. COM ROSCA DE 5/8". INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,474000	7,95	3,77
	2	0240304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,033000	17,40	0,57
	2	0240339	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	UNXMES	1,186000	7,24	8,58
			Sub-Total de Material				52,48
			Serviços Auxiliares				
A	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,678000	11,76	7,97
A	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,769000	12,69	22,45
A	92265		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,621000	103,05	63,99
			Total de Serviços Auxiliares				94,41
			Custo Direto Total				146,89
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				146,89
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
19.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL			m²	25/07/2024		
	2	0234557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = *1.20 A 1.70* MM. MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7.5* CM	M	0,420000	2,26	0,95
	2	0237395	PINO DE ACO COM FURO. HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,005000	29,02	0,15
	2	0237592	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO. FUROS NA VERTICAL.. 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	UN	13,600000	1,88	25,57
			Sub-Total de Material				26,67
			Serviços Auxiliares				
A	87292		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,012800	494,69	6,33
A	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,590000	12,91	7,62
A	88316		SERVEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,295000	12,23	3,61
			Total de Serviços Auxiliares				17,56
			Custo Direto Total				44,23
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				44,23
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
19.2.1	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M			M	25/07/2024		
	2	0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,005000	6,21	0,03
	2	0204491	PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,222000	4,74	5,79
	2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	6,000000	0,16	0,99

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Sub-Total de Material				6,81
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,386000	12,91	4,98
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,193000	12,23	2,36
A	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS. COM MADEIRA SERRADA. E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,300000	93,81	28,14
A	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. AF_06/2022	KG	0,308000	8,63	2,66
A	94970	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	M3	0,015090	461,89	6,97
		Total de Serviços Auxiliares				45,11
		Custo Direto Total				51,92
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				51,92
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
19.2.2	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE		M	25/07/2024		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,007000	6,21	0,04
	2 0204491	PONTELETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,220000	4,74	1,04
	2 0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	6,000000	0,16	0,99
		Sub-Total de Material				2,07
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,360000	12,91	4,65
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,180000	12,23	2,20
A	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS. COM MADEIRA SERRADA. E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,400000	93,81	37,52
A	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. AF_06/2022	KG	0,790000	9,29	7,34
A	94970	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	M3	0,024000	461,89	11,09
		Total de Serviços Auxiliares				62,80
		Custo Direto Total				64,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				64,87
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
19.2.3	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS		M	25/07/2024		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,007000	6,21	0,04
	2 0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	6,000000	0,16	0,99
		Sub-Total de Material				1,03
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,360000	12,91	4,65
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,180000	12,23	2,20
A	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS. COM MADEIRA SERRADA. E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,400000	93,81	37,52
A	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6.3 MM. AF_06/2022	KG	0,490000	9,12	4,47

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	A	94970	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	M3	0,024000	461,89	11,09
			Total de Serviços Auxiliares				59,93
			Custo Direto Total				60,96
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				60,96
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
19.2.4	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M		M	25/07/2024			
	2	0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,006000	6,21	0,04
	2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	6,000000	0,16	0,99
			Sub-Total de Material				1,03
			Serviços Auxiliares				
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,376000	12,91	4,85
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,188000	12,23	2,30
	A	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS. COM MADEIRA SERRADA. E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,350000	93,81	32,83
	A	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6.3 MM. AF_06/2022	KG	0,490000	9,12	4,47
	A	94970	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	M3	0,018000	461,89	8,31
			Total de Serviços Auxiliares				52,76
			Custo Direto Total				53,79
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				53,79
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
19.2.5	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M		M	25/07/2024			
	2	0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,006000	6,21	0,04
	2	0204491	PONTELETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,352000	4,74	1,67
	2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	6,000000	0,16	0,99
			Sub-Total de Material				2,70
			Serviços Auxiliares				
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,376000	12,91	4,85
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,188000	12,23	2,30
	A	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS. COM MADEIRA SERRADA. E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,350000	93,81	32,83
	A	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6.3 MM. AF_06/2022	KG	0,490000	9,12	4,47
	A	94970	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	M3	0,018000	461,89	8,31
			Total de Serviços Auxiliares				52,76
			Custo Direto Total				55,46
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				55,46
Item Serviço	Descrição do Serviço						

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
20.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTE		m²	25/07/2024		
		Serviços Auxiliares				
		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,003700	497,18	1,84
	A 87313					
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,076100	12,91	0,98
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,025500	12,23	0,31
		Total de Serviços Auxiliares				3,13
		Custo Direto Total				3,13
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				3,13
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
20.1.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO ME		m²	25/07/2024		
		TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = *1.24 MM. MALHA 25 X 25 MM	m²	0,138800	16,52	2,29
	2 0237411					
		Sub-Total de Material				2,29
		Serviços Auxiliares				
		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,031400	494,69	15,53
	A 87292					
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,613000	12,91	7,91
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,547000	12,23	6,69
		PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO. TIPO CANEQUINHA. COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,072100	25,54	1,84
	A 90668					
		PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO. TIPO CANEQUINHA. COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,474900	6,41	3,04
	A 90669					
		Total de Serviços Auxiliares				35,01
		Custo Direto Total				37,30
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				37,30
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
21.1.1	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CO		m²	25/07/2024		
		LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA. E = 200 MICRA	m²	1,128000	1,81	2,04
	2 0242408					
		Sub-Total de Material				2,04
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,004910	12,91	0,06
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005890	12,23	0,07
		Total de Serviços Auxiliares				0,13
		Custo Direto Total				2,17
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				2,17
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
21.1.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO		m³	25/07/2024		
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,437000	12,91	70,19
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,483000	12,23	18,14

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,150100	382,93	440,41
A	94968					
		Total de Serviços Auxiliares				528,74
		Custo Direto Total				528,74
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				528,74
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
21.1.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO		m²	25/07/2024		
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,500000	0,79	0,39
	2 0207334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,210000	20,39	4,28
		Sub-Total de Material				4,67
		Serviços Auxiliares				
A	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,044300	575,70	25,50
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,245000	12,91	3,16
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,123000	12,23	1,50
		Total de Serviços Auxiliares				30,16
		Custo Direto Total				34,83
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				34,83
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
21.1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO		m²	25/07/2024		
	2 0234357	REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR	KG	0,106000	3,60	0,38
	2 0237595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	9,130000	1,89	17,23
	2 0238195	PISO PORCELANATO. BORDA RETA. EXTRA. FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	m²	1,072800	99,89	107,17
		Sub-Total de Material				124,78
		Serviços Auxiliares				
A	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,534800	13,28	7,10
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,169400	12,23	2,07
		Total de Serviços Auxiliares				9,17
		Custo Direto Total				133,95
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				133,95
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
21.1.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO		m²	25/07/2024		
	2 0234357	REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR	KG	0,141000	3,60	0,51
	2 0237595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	9,130000	1,89	17,23
	2 0238195	PISO PORCELANATO. BORDA RETA. EXTRA. FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	m²	1,086400	99,89	108,52
		Sub-Total de Material				126,26
		Serviços Auxiliares				
A	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,803800	13,28	10,67
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,206400	12,23	2,52
		Total de Serviços Auxiliares				13,19
		Custo Direto Total				139,45
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				139,45
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
21.1.6	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA		M	25/07/2024		

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MAIOR OU IGUAL A 4. FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	m²	0,236300	62,78	14,84
	2 0201292					
	2 0201381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,639200	0,61	0,39
	2 0234357	REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR	KG	0,087800	3,60	0,32
		Sub-Total de Material				15,55
		Serviços Auxiliares				
	A 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,093400	13,28	1,24
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,034300	12,23	0,42
		Total de Serviços Auxiliares				1,66
		Custo Direto Total				17,21
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				17,21
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
22.1.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO		m²	25/07/2024		
	2 0201381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,850000	0,61	4,21
	2 0210515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MAIOR OU IGUAL 4. FORMATO MAIOR A 2025 CM2	m²	1,086400	42,65	46,33
	2 0234357	REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR	KG	0,141000	3,60	0,51
		Sub-Total de Material				51,05
		Serviços Auxiliares				
	A 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,740700	13,28	9,84
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,325900	12,23	3,99
		Total de Serviços Auxiliares				13,83
		Custo Direto Total				64,88
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				64,88
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
22.3.1	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA		m²	25/07/2024		
	2 0236225	FORRO DE PVC LISO. BRANCO. REGUA DE 20 CM. ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM. COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	m²	1,036300	27,86	28,87
	2 0239427	PERFIL CANALETA. FORMATO C. EM ACO ZINCADO. PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL. E = 0.5 MM. *46 X 18* (L X H). COMPRIMENTO 3 M	M	3,547000	5,12	18,15
	2 0239430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA. EM ACO GALVANIZADO. COM CORPO. MOLA E REBITE. PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,226700	1,92	2,36
	2 0239443	PARAFUSO DRY WALL. EM ACO ZINCADO. CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB). LARGURA 4.2 MM. COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,213400	0,21	0,46
	2 0240547	PARAFUSO ZINCADO. AUTOBROCANTE. FLANGEADO. 4.2 MM X 19 MM	CENTO	0,012300	23,64	0,29
	2 0240552	PARAFUSO. AUTO ATARRACHANTE. CABECA CHATA. FENDA SIMPLES. 1/4" (6.35 MM) X 25 MM	CENTO	0,033600	40,53	1,36
	2 0243131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG. D = 5.16 MM (0.157 KG/M). OU 8 BWG. D = 4.19 MM (0.101 KG/M). OU 10 BWG. D = 3.40 MM (0.0713 KG/M)	KG	0,037000	25,93	0,96
		Sub-Total de Material				52,45
		Serviços Auxiliares				
	A 88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000	12,80	7,68
		Total de Serviços Auxiliares				7,68
		Custo Direto Total				60,13
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				60,13
Item Serviço	Descrição do Serviço					

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
22.3.2	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO)		M	25/07/2024		
	2 0236246	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC. TIPO "U" OU "C". COR BRANCA. COMPRIMENTO 6 M	M	1,151200	3,30	3,80
	2 0239443	PARAFUSO DRY WALL. EM AÇO ZINCADO. CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB). LARGURA 4.2 MM. COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,693000	0,21	0,15
	2 0240552	PARAFUSO. AUTO ATARRACHANTE. CABECA CHATA. FENDA SIMPLES. 1/4" (6.35 MM) X 25 MM	CENTO	0,031800	40,53	1,29
		Sub-Total de Material				5,24
		Serviços Auxiliares				
	A 88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,211400	12,80	2,71
		Total de Serviços Auxiliares				2,71
		Custo Direto Total				7,95
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				7,95
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
24.1.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMIDA		m²	25/07/2024		
	2 0206085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,166600	6,04	1,01
		Sub-Total de Material				1,01
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,066600	13,86	0,92
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,022200	12,23	0,27
		Total de Serviços Auxiliares				1,19
		Custo Direto Total				2,20
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				2,20
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
24.1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CIMENTO		m²	25/07/2024		
	2 0203767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA. NUMERO 120. COR VERMELHA	UN	0,100000	0,98	0,10
	2 0243651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	1,551840	5,98	9,29
		Sub-Total de Material				9,39
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,571000	13,86	7,91
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,143000	12,23	1,75
		Total de Serviços Auxiliares				9,66
		Custo Direto Total				19,05
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				19,05
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
24.1.3	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMIDAS		m²	25/07/2024		
	2 0203767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA. NUMERO 120. COR VERMELHA	UN	0,080200	0,98	0,08
	2 0243626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,338900	4,04	5,41
		Sub-Total de Material				5,49
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,361000	13,86	5,00
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,120300	12,23	1,47
		Total de Serviços Auxiliares				6,47
		Custo Direto Total				11,96
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,96
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

24.1.4	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES		m²	25/07/2024		
	2 0235692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD. COR BRANCA	L	0,236700	14,99	3,55
		Sub-Total de Material				3,55
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,163100	13,86	2,26
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,054400	12,23	0,67
		Total de Serviços Auxiliares				2,93
		Custo Direto Total				6,48
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				6,48
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
25.1.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA		m²	25/07/2024		
	2 0200003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO. DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,050000	9,55	0,48
		Sub-Total de Material				0,48
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,140000	12,23	1,71
		Total de Serviços Auxiliares				1,71
		Custo Direto Total				2,19
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				2,19

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	25/07/2024		
	1 0102706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	0,015490	53,81	0,83
		Sub-Total de Mão de obra				0,83
		Encargos Sociais %		86,350000		0,72
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				1,55
		Custo Direto Total				1,55
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				1,55
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES	25/07/2024		
	1 0140818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	0,016750	1.851,00	31,00
		Sub-Total de Mão de obra				31,00
		Encargos Sociais %		86,350000		26,77
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				57,77
		Custo Direto Total				57,77
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				57,77
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	25/07/2024		
	1 0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	1,000000	4,14	4,14
		Sub-Total de Mão de obra				4,14
		Encargos Sociais %		86,350000		3,57
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				7,71
	2 0237370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	2,19	2,19
	2 0237371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,43	0,43
	2 0237372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,85	0,85
	2 0237373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,05	0,05
	2 0243459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,37	0,37

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	2	0243483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	1,00	1,00
			Sub-Total de Material				4,89
			Serviços Auxiliares				
	A	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,09	0,09
			Total de Serviços Auxiliares				0,09
			Custo Direto Total				12,69
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				12,69
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	25/07/2024			
	1	0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	0,012110	4,14	0,05
			Sub-Total de Mão de obra				0,05
			Encargos Sociais %		86,350000		0,04
			Total Mão de Obra com Encargos Sociais				0,09
			Custo Direto Total				0,09
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				0,09
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	30/11/2023			
	1	0106111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,000000	3,84	3,84
			Sub-Total de Mão de obra				3,84
			Encargos Sociais %		86,350000		3,32
			Total Mão de Obra com Encargos Sociais				7,16
	2	0237370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	2,19	2,19
	2	0237371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,43	0,43
	2	0237372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,85	0,85
	2	0237373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,05	0,05
	2	0243467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,44	0,44
	2	0243491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,94	0,94
			Sub-Total de Material				4,90
			Serviços Auxiliares				
	A	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,17	0,17
			Total de Serviços Auxiliares				0,17
			Custo Direto Total				12,23
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				12,23
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	30/11/2023			
	1	0106111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,022250	3,84	0,09
			Sub-Total de Mão de obra				0,09
			Encargos Sociais %		86,350000		0,08
			Total Mão de Obra com Encargos Sociais				0,17
			Custo Direto Total				0,17
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				0,17
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (EM MASSA SECA DE		M3	30/11/2023			

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	2	0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	m³	0,826900	116,10	96,00
	2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,019400	0,79	166,74
	2	0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,578200	126,66	73,24
			Sub-Total de Material				335,98
			Serviços Auxiliares				
A	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,343300	12,23	28,66
A	88377		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,481100	10,87	16,10
A	88830		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,762300	1,93	1,47
A	88831		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	CHI	0,718800	0,34	0,24
			Total de Serviços Auxiliares				46,47
			Custo Direto Total				382,45
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				382,45
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGO			H	30/11/2023		
	1	0137666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	1,000000	3,58	3,58
			Sub-Total de Mão de obra				3,58
			Encargos Sociais %		86,350000		3,09
			Total Mão de Obra com Encargos Sociais				6,67
	2	0237370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	2,19	2,19
	2	0237371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,43	0,43
	2	0237372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,85	0,85
	2	0237373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,05	0,05
	2	0243464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,01	0,01
	2	0243488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,61	0,61
			Sub-Total de Material				4,14
			Serviços Auxiliares				
A	95389		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,06	0,06
			Total de Serviços Auxiliares				0,06
			Custo Direto Total				10,87
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				10,87
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR			H	30/11/2023		
	1	0137666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	0,008720	3,58	0,03
			Sub-Total de Mão de obra				0,03
			Encargos Sociais %		86,350000		0,03
			Total Mão de Obra com Encargos Sociais				0,06
			Custo Direto Total				0,06

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,06
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA		CHP	30/11/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A 88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,000000	0,27	0,27
	A 88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	1,000000	0,07	0,07
	A 88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1,000000	0,32	0,32
	A 88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1,000000	1,27	1,27
		Total de Serviços Auxiliares				1,93
		Custo Direto Total				1,93
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				1,93
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA		H	30/11/2023		
	2 0210535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,000060	4.511,05	0,27
		Sub-Total de Material				0,27
		Custo Direto Total				0,27
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,27
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA		H	30/11/2023		
	2 0210535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,000015	4.511,05	0,07
		Sub-Total de Material				0,07
		Custo Direto Total				0,07
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,07
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA		H	30/11/2023		
	2 0210535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,000070	4.511,05	0,32
		Sub-Total de Material				0,32
		Custo Direto Total				0,32
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,32
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA		H	30/11/2023		

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	2	0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KWH	1,251200	1,02	1,27
			Sub-Total de Material				1,27
			Custo Direto Total				1,27
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				1,27
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
88831		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHI	30/11/2023			
		Serviços Auxiliares					
	A	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,000000	0,27	0,27
	A	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	1,000000	0,07	0,07
		Total de Serviços Auxiliares					0,34
		Custo Direto Total					0,34
		Taxa de BDI %		0,000000			0,00
		Total da Composição					0,34
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
101165		ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO	M3	25/07/2024			
	2	0234566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM. FBK 6 MPA (NBR 6136)	UN	122,270000	4,01	490,87
		Sub-Total de Material					490,87
		Serviços Auxiliares					
	A	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,130000	494,69	64,31
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,263000	12,91	132,50
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,132000	12,23	62,76
		Total de Serviços Auxiliares					259,57
		Custo Direto Total					750,44
		Taxa de BDI %		0,000000			0,00
		Total da Composição					750,44
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
87292		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	25/07/2024			
	2	0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	m³	1,160000	116,10	134,67
	2	0201106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	174,100000	0,88	153,87
	2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	195,860000	0,79	154,03
		Sub-Total de Material					442,57
		Serviços Auxiliares					
	A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,500000	10,87	48,92
	A	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,050000	1,93	2,03
	A	88831	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	CHI	3,450000	0,34	1,17
		Total de Serviços Auxiliares					52,12
		Custo Direto Total					494,69
		Taxa de BDI %		0,000000			0,00

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Total da Composição				494,69
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	25/07/2024		
	1 0104750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,000000	4,14	4,14
		Sub-Total de Mão de obra				4,14
		Encargos Sociais %		86,350000		3,57
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				7,71
	2 0237370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	2,19	2,19
	2 0237371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,43	0,43
	2 0237372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,85	0,85
	2 0237373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,05	0,05
	2 0243465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,63	0,63
	2 0243489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,88	0,88
		Sub-Total de Material				5,03
		Serviços Auxiliares				
	A 95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,17	0,17
		Total de Serviços Auxiliares				0,17
		Custo Direto Total				12,91
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				12,91
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	25/07/2024		
	1 0104750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,022250	4,14	0,09
		Sub-Total de Mão de obra				0,09
		Encargos Sociais %		86,350000		0,08
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				0,17
		Custo Direto Total				0,17
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,17
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM. APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES.		M2	25/07/2024		
	2 0207356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM. COR BRANCO FOSCO	L	0,228500	19,92	4,55
		Sub-Total de Material				4,55
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,163100	13,86	2,26
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,054400	12,23	0,67
		Total de Serviços Auxiliares				2,93
		Custo Direto Total				7,48
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				7,48
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	30/11/2023		
	1 0104783	PINTOR (HORISTA)	H	1,000000	4,14	4,14
		Sub-Total de Mão de obra				4,14
		Encargos Sociais %		86,350000		3,57
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				7,71
	2 0237370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	2,19	2,19
	2 0237371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,43	0,43

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	2	0237372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,85	0,85
	2	0237373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,05	0,05
	2	0243466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	1,26	1,26
	2	0243490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	1,26	1,26
			Sub-Total de Material				6,04
			Serviços Auxiliares				
A	95372		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,11	0,11
			Total de Serviços Auxiliares				0,11
			Custo Direto Total				13,86
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				13,86
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
95372		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	30/11/2023			
	1	0104783	PINTOR (HORISTA)	H	0,015490	4,14	0,06
			Sub-Total de Mão de obra				0,06
			Encargos Sociais %		86,350000		0,05
			Total Mão de Obra com Encargos Sociais				0,11
			Custo Direto Total				0,11
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				0,11
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
91170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS	M	25/07/2024			
	2	0200392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS. TIPO D. COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,785700	1,57	2,81
			Sub-Total de Material				2,81
			Serviços Auxiliares				
A	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,048000	11,41	0,55
A	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,211400	13,65	2,89
			Total de Serviços Auxiliares				3,44
			Custo Direto Total				6,25
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				6,25
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	30/11/2023			
	1	0100246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,000000	3,63	3,63
			Sub-Total de Mão de obra				3,63
			Encargos Sociais %		86,350000		3,13
			Total Mão de Obra com Encargos Sociais				6,76
	2	0237370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	2,19	2,19
	2	0237371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,43	0,43
	2	0237372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,85	0,85
	2	0237373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,05	0,05
	2	0243461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,24	0,24

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	2	0243485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,76	0,76
			Sub-Total de Material				4,52
			Serviços Auxiliares				
	A	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,13	0,13
			Total de Serviços Auxiliares				0,13
			Custo Direto Total				11,41
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				11,41
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO		H	30/11/2023			
	1	0100246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,018870	3,63	0,07
			Sub-Total de Mão de obra				0,07
			Encargos Sociais %		86,350000		0,06
			Total Mão de Obra com Encargos Sociais				0,13
			Custo Direto Total				0,13
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				0,13
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMEN		H	30/11/2023			
	1	0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,000000	4,81	4,81
			Sub-Total de Mão de obra				4,81
			Encargos Sociais %		86,350000		4,15
			Total Mão de Obra com Encargos Sociais				8,96
	2	0237370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	2,19	2,19
	2	0237371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,43	0,43
	2	0237372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,85	0,85
	2	0237373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,05	0,05
	2	0243461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,24	0,24
	2	0243485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,76	0,76
			Sub-Total de Material				4,52
			Serviços Auxiliares				
	A	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,17	0,17
			Total de Serviços Auxiliares				0,17
			Custo Direto Total				13,65
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				13,65
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO		H	30/11/2023			
	1	0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,018870	4,81	0,09
			Sub-Total de Mão de obra				0,09
			Encargos Sociais %		86,350000		0,08
			Total Mão de Obra com Encargos Sociais				0,17
			Custo Direto Total				0,17
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				0,17

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA. PVC ESGOTO. PVC ÁGUA PLUM		M	25/07/2024		
	2 0200392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS. TIPO D. COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,666700	1,57	1,05
		Sub-Total de Material				1,05
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,017900	11,41	0,20
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,078900	13,65	1,08
		Total de Serviços Auxiliares				1,28
		Custo Direto Total				2,33
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				2,33
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO. FIXAÇÃO		M2	25/07/2024		
	2 0200142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,882900	31,00	27,37
	2 0207568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10. COM PARAFUSO DE 6.10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,816600	0,46	2,20
	2 0236888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA. EM ALUMINIO PERFIL 25. ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE. PARA 1 FACE	M	6,850400	30,21	206,93
	2 0239025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA. ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL. SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA. 87 X 210 CM	UN	0,547300	516,83	282,86
		Sub-Total de Material				519,36
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,382600	12,91	4,94
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,191000	12,23	2,34
		Total de Serviços Auxiliares				7,28
		Custo Direto Total				526,64
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				526,64
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUNFERÊNCIA		M	25/07/2024		
	2 0202689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO. COR AMARELA. DE 20 MM	M	1,017000	1,88	1,91
		Sub-Total de Material				1,91
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,124000	12,03	1,49
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,124000	13,45	1,67
		Total de Serviços Auxiliares				3,16
		Custo Direto Total				5,07
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				5,07
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	30/11/2023		
	1 0100247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,000000	3,63	3,63
		Sub-Total de Mão de obra				3,63
		Encargos Sociais %		86,350000		3,13
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				6,76
	2 0237370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	2,19	2,19

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	2	0237371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,43	0,43
	2	0237372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,85	0,85
	2	0237373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,05	0,05
	2	0243460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,64	0,64
	2	0243484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,85	0,85
			Sub-Total de Material				5,01
			Serviços Auxiliares				
A	95316		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,26	0,26
			Total de Serviços Auxiliares				0,26
			Custo Direto Total				12,03
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				12,03
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	30/11/2023			
	1	0100247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,039160	3,63	0,14
			Sub-Total de Mão de obra				0,14
			Encargos Sociais %		86,350000		0,12
			Total Mão de Obra com Encargos Sociais				0,26
			Custo Direto Total				0,26
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				0,26
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	30/11/2023			
	1	0102436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,000000	4,36	4,36
			Sub-Total de Mão de obra				4,36
			Encargos Sociais %		86,350000		3,76
			Total Mão de Obra com Encargos Sociais				8,12
	2	0237370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	2,19	2,19
	2	0237371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,43	0,43
	2	0237372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,85	0,85
	2	0237373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,05	0,05
	2	0243460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,64	0,64
	2	0243484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,85	0,85
			Sub-Total de Material				5,01
			Serviços Auxiliares				
A	95332		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,32	0,32
			Total de Serviços Auxiliares				0,32
			Custo Direto Total				13,45
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				13,45
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	30/11/2023			
	1	0102436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,039160	4,36	0,17
			Sub-Total de Mão de obra				0,17

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Encargos Sociais %		86,350000		0,15
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				0,32
		Custo Direto Total				0,32
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,32
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITO M					
				25/07/2024		
	2 0202673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ". SEM LUVA	M	1,017000	3,11	3,16
		Sub-Total de Material				3,16
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,105000	12,03	1,26
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,105000	13,45	1,41
		Total de Serviços Auxiliares				2,67
		Custo Direto Total				5,83
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				5,83
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITO M					
				25/07/2024		
	2 0202673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ". SEM LUVA	M	1,017000	3,11	3,16
		Sub-Total de Material				3,16
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,163000	12,03	1,96
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,163000	13,45	2,19
		Total de Serviços Auxiliares				4,15
		Custo Direto Total				7,31
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				7,31
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 1.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. P M					
				25/07/2024		
	2 0201013	CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 1.5 MM2	M	1,243400	1,05	1,30
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009400	2,83	0,03
		Sub-Total de Material				1,33
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,023000	12,03	0,28
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,023000	13,45	0,31
		Total de Serviços Auxiliares				0,59
		Custo Direto Total				1,92
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				1,92
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T UN					
				25/07/2024		
		Serviços Auxiliares				
	A 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,000000	6,83	6,83
	A 92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,000000	26,70	26,70
		Total de Serviços Auxiliares				33,53

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Custo Direto Total				33,53
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				33,53
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M		UN	30/11/2023		
	2 0238094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2". PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,000000	2,35	2,35
	2 0238099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2". PARA 3 MODULOS. PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,000000	1,22	1,22
		Sub-Total de Material				3,57
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128000	12,03	1,54
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128000	13,45	1,72
		Total de Serviços Auxiliares				3,26
		Custo Direto Total				6,83
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				6,83
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T		UN	25/07/2024		
	2 0238101	TOMADA 2P+T 10A. 250V (APENAS MODULO)	UN	1,000000	8,93	8,93
	2 0238112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A. 250V (APENAS MODULO)	UN	1,000000	5,38	5,38
		Sub-Total de Material				14,31
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,486000	12,03	5,85
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,486000	13,45	6,54
		Total de Serviços Auxiliares				12,39
		Custo Direto Total				26,70
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				26,70
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2		M2	25/07/2024		
	2 0204425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,634000	15,84	10,04
	2 0240568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,030000	14,20	0,43
		Sub-Total de Material				10,47
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,065000	11,76	0,76
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,118000	12,69	1,50
	A 93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,004600	12,45	0,06
	A 93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,006400	11,34	0,07
		Total de Serviços Auxiliares				2,39
		Custo Direto Total				12,86
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				12,86
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	25/07/2024		

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	1	0106117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	1,000000	3,63	3,63
			Sub-Total de Mão de obra				3,63
			Encargos Sociais %		86,350000		3,13
			Total Mão de Obra com Encargos Sociais				6,76
	2	0237370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	2,19	2,19
	2	0237371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,43	0,43
	2	0237372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,85	0,85
	2	0237373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,05	0,05
	2	0243459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,37	0,37
	2	0243483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	1,00	1,00
			Sub-Total de Material				4,89
			Serviços Auxiliares				
	A	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,11	0,11
			Total de Serviços Auxiliares				0,11
			Custo Direto Total				11,76
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				11,76
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	25/07/2024		
	1	0106117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	0,015490	3,63	0,06
			Sub-Total de Mão de obra				0,06
			Encargos Sociais %		86,350000		0,05
			Total Mão de Obra com Encargos Sociais				0,11
			Custo Direto Total				0,11
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				0,11
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016			CHP	25/07/2024		
			Serviços Auxiliares				
	A	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	10,92	10,92
	A	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	1,000000	0,34	0,34
	A	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1,000000	0,08	0,08
	A	93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	1,000000	0,32	0,32
	A	93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	1,000000	0,79	0,79
			Total de Serviços Auxiliares				12,45
			Custo Direto Total				12,45
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				12,45
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	25/07/2024		

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	1	0104253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	H	1,000000	3,58	3,58
			Sub-Total de Mão de obra				3,58
			Encargos Sociais %		86,350000		3,09
			Total Mão de Obra com Encargos Sociais				6,67
	2	0237370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	2,19	2,19
	2	0237371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,43	0,43
	2	0237372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,85	0,85
	2	0237373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,05	0,05
	2	0243464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,01	0,01
	2	0243488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,61	0,61
			Sub-Total de Material				4,14
			Serviços Auxiliares				
	A	95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,11	0,11
			Total de Serviços Auxiliares				0,11
			Custo Direto Total				10,92
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				10,92
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	25/07/2024		
	1	0104253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	H	0,017180	3,58	0,06
			Sub-Total de Mão de obra				0,06
			Encargos Sociais %		86,350000		0,05
			Total Mão de Obra com Encargos Sociais				0,11
			Custo Direto Total				0,11
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				0,11
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO.			H	25/07/2024		
	2	0236487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	UN	0,000064	5.341,64	0,34
			Sub-Total de Material				0,34
			Custo Direto Total				0,34
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				0,34
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO.			H	25/07/2024		
	2	0236487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	UN	0,000015	5.341,64	0,08
			Sub-Total de Material				0,08
			Custo Direto Total				0,08
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				0,08
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO.			H	25/07/2024		

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	2	0236487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	UN	0,000060	5.341,64	0,32
			Sub-Total de Material				0,32
			Custo Direto Total				0,32
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				0,32
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO		H	25/07/2024			
	2	0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KWH	0,780000	1,02	0,79
			Sub-Total de Material				0,79
			Custo Direto Total				0,79
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				0,79
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO		CHI	25/07/2024			
		Serviços Auxiliares					
	A	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	10,92	10,92
	A	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	1,000000	0,34	0,34
	A	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1,000000	0,08	0,08
			Total de Serviços Auxiliares				11,34
			Custo Direto Total				11,34
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				11,34
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL		m³	25/07/2024			
		Serviços Auxiliares					
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,955811	12,23	48,38
			Total de Serviços Auxiliares				48,38
			Custo Direto Total				48,38
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				48,38
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS. COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO		M3	25/07/2024			
		Serviços Auxiliares					
	A	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_	CHP	0,005400	261,76	1,41
	A	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_	CHI	0,000600	54,36	0,03
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,786600	12,23	9,62
	A	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,196200	21,62	4,24
			Total de Serviços Auxiliares				15,30
			Custo Direto Total				15,30
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				15,30

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OP		CHP	25/07/2024		
		Serviços Auxiliares				
	A 53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OP	H	1,000000	159,70	159,70
	A 5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_	H	1,000000	47,70	47,70
	A 88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	13,07	13,07
	A 91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF	H	1,000000	26,48	26,48
	A 91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/20	H	1,000000	10,37	10,37
	A 91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGU	H	1,000000	4,44	4,44
		Total de Serviços Auxiliares				261,76
		Custo Direto Total				261,76
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				261,76
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_		H	25/07/2024		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	32,160000	4,97	159,70
		Sub-Total de Material				159,70
		Custo Direto Total				159,70
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				159,70
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGU		H	25/07/2024		
	2 0237736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA. VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,000069	62.129,55	4,29
	2 0237758	CAMINHAO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000064	678.333,97	43,41
		Sub-Total de Material				47,70
		Custo Direto Total				47,70
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				47,70
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	25/07/2024		

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	1	0104093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	H	1,000000	4,76	4,76
			Sub-Total de Mão de obra				4,76
			Encargos Sociais %		86,350000		4,11
			Total Mão de Obra com Encargos Sociais				8,87
	2	0237370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	2,19	2,19
	2	0237371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,43	0,43
	2	0237372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,85	0,85
	2	0237373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,05	0,05
	2	0243464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,01	0,01
	2	0243488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,61	0,61
			Sub-Total de Material				4,14
			Serviços Auxiliares				
	A	95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,06	0,06
			Total de Serviços Auxiliares				0,06
			Custo Direto Total				13,07
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				13,07
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	25/07/2024			
	1	0104093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	H	0,005340	4,76	0,03
			Sub-Total de Mão de obra				0,03
			Encargos Sociais %		86,350000		0,03
			Total Mão de Obra com Encargos Sociais				0,06
			Custo Direto Total				0,06
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				0,06
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)		H	25/07/2024			
	2	0237736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA. VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,000055	62.129,55	3,42
	2	0237758	CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000034	678.333,97	23,06
			Sub-Total de Material				26,48
			Custo Direto Total				26,48
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				26,48
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)		H	25/07/2024			
	2	0237736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA. VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,000014	62.129,55	0,87

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	2	0237758	CAMINHAO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000014	678.333,97	9,50
			Sub-Total de Material				10,37
			Custo Direto Total				10,37
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				10,37
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CAR		H	25/07/2024			
	2	0237736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA. VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,000006	62.129,55	0,37
	2	0237758	CAMINHAO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000006	678.333,97	4,07
			Sub-Total de Material				4,44
			Custo Direto Total				4,44
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				4,44
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CAR		CHI	25/07/2024			
			Serviços Auxiliares				
	A	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	13,07	13,07
	A	91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF	H	1,000000	26,48	26,48
	A	91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/20	H	1,000000	10,37	10,37
	A	91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGU	H	1,000000	4,44	4,44
			Total de Serviços Auxiliares				54,36
			Custo Direto Total				54,36
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				54,36
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GA		CHP	25/07/2024			
			Serviços Auxiliares				
	A	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	14,44	14,44
	A	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,000000	0,86	0,86
	A	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,000000	0,23	0,23

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	A	91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,000000	1,08	1,08
	A	91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,000000	5,01	5,01
			Total de Serviços Auxiliares				21,62
			Custo Direto Total				21,62
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				21,62
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEN		H	25/07/2024			
	1	0104230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	1,000000	5,46	5,46
			Sub-Total de Mão de obra				5,46
			Encargos Sociais %		86,350000		4,71
			Total Mão de Obra com Encargos Sociais				10,17
	2	0237370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	2,19	2,19
	2	0237371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,43	0,43
	2	0237372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,85	0,85
	2	0237373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,05	0,05
	2	0243464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,01	0,01
	2	0243488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,61	0,61
			Sub-Total de Material				4,14
			Serviços Auxiliares				
	A	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,13	0,13
			Total de Serviços Auxiliares				0,13
			Custo Direto Total				14,44
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				14,44
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMEN		H	25/07/2024			
	1	0104230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	0,012110	5,46	0,07
			Sub-Total de Mão de obra				0,07
			Encargos Sociais %		86,350000		0,06
			Total Mão de Obra com Encargos Sociais				0,13
			Custo Direto Total				0,13
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				0,13
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GA		H	25/07/2024			
	2	0213458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,000053	16.172,46	0,86
			Sub-Total de Material				0,86
			Custo Direto Total				0,86
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				0,86

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)		H	25/07/2024		
	2 0213458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,000014	16.172,46	0,23
		Sub-Total de Material				0,23
		Custo Direto Total				0,23
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,23
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)		H	25/07/2024		
	2 0213458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,000067	16.172,46	1,08
		Sub-Total de Material				1,08
		Custo Direto Total				1,08
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				1,08
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)		H	25/07/2024		
	2 0204222	GASOLINA COMUM	L	1,030000	4,86	5,01
		Sub-Total de Material				5,01
		Custo Direto Total				5,01
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				5,01
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM. COM ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)		M2	25/07/2024		
	2 0201607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,260000	0,17	0,22
	2 0204302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA. CABECA SEXTAVADA. 5/16 " X 250 MM. PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,260000	2,67	3,37
	2 0207194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM. DE 2.44 X 1.10 M (SEM AMIANTO)	M2	1,357000	20,75	28,16
		Sub-Total de Material				31,75
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,166000	12,23	2,03
	A 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128000	12,60	1,61
	A 93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,005300	12,45	0,07
	A 93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,007300	11,34	0,08
		Total de Serviços Auxiliares				3,79
		Custo Direto Total				35,54
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				35,54
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	25/07/2024		
	1 0112869	TELHADADOR (HORISTA)	H	1,000000	4,09	4,09
		Sub-Total de Mão de obra				4,09
		Encargos Sociais %		86,350000		3,53
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				7,62
	2 0237370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	2,19	2,19

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	2	0237371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,43	0,43
	2	0237372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,85	0,85
	2	0237373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,05	0,05
	2	0243459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,37	0,37
	2	0243483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	1,00	1,00
			Sub-Total de Material				4,89
			Serviços Auxiliares				
A	95385		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,09	0,09
			Total de Serviços Auxiliares				0,09
			Custo Direto Total				12,60
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				12,60
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
95385		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	25/07/2024			
	1	0112869	TELHADADOR (HORISTA)	H	0,012110	4,09	0,05
			Sub-Total de Mão de obra				0,05
			Encargos Sociais %		86,350000		0,04
			Total Mão de Obra com Encargos Sociais				0,09
			Custo Direto Total				0,09
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				0,09
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
94559		JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS. COM BATENTE. FERRAMENTAS	M2	25/07/2024			
	2	0211190	JANELA BASCULANTE. ACO. COM BATENTE/REQUADRO. 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	2,778000	128,27	356,32
			Sub-Total de Material				356,32
			Serviços Auxiliares				
A	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,581000	12,91	59,14
A	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,291000	12,23	28,02
A	88629		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,021000	608,85	12,79
			Total de Serviços Auxiliares				99,95
			Custo Direto Total				456,27
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				456,27
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
88629		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	M3	25/07/2024			
	2	0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	m³	1,070000	116,10	124,22
	2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	482,960000	0,79	379,82
			Sub-Total de Material				504,04
			Serviços Auxiliares				
A	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,570000	12,23	104,81
			Total de Serviços Auxiliares				104,81
			Custo Direto Total				608,85
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				608,85
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
95240		LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO	M2	25/07/2024			
			Serviços Auxiliares				

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,163100	12,91	2,11
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,044400	12,23	0,54
		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,033900	382,93	12,98
		Total de Serviços Auxiliares				15,63
		Custo Direto Total				15,63
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				15,63
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (EM MASSA SECA DE		M3	25/07/2024		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	m³	0,832500	116,10	96,65
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	213,453100	0,79	167,87
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,582100	126,66	73,73
		Sub-Total de Material				338,25
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,105800	12,23	25,75
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,331500	10,87	14,47
	A 89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,685300	5,21	3,57
	A 89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,646200	1,38	0,89
		Total de Serviços Auxiliares				44,68
		Custo Direto Total				382,93
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				382,93
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR -		CHP	25/07/2024		
		Serviços Auxiliares				
	A 89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	H	1,000000	1,10	1,10
	A 89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	1,000000	0,28	0,28
	A 89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1,000000	1,28	1,28
	A 89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1,000000	2,55	2,55
		Total de Serviços Auxiliares				5,21
		Custo Direto Total				5,21
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				5,21
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR -		H	25/07/2024		

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		BETONEIRA. CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,000060	18.350,02	1,10
		Sub-Total de Material				1,10
		Custo Direto Total				1,10
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				1,10
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR					
		BETONEIRA. CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,000015	18.350,02	0,28
		Sub-Total de Material				0,28
		Custo Direto Total				0,28
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,28
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR					
		BETONEIRA. CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,000070	18.350,02	1,28
		Sub-Total de Material				1,28
		Custo Direto Total				1,28
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				1,28
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR					
		ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KWH	2,502390	1,02	2,55
		Sub-Total de Material				2,55
		Custo Direto Total				2,55
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				2,55
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR					
		Serviços Auxiliares				
		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,000000	1,10	1,10
		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	1,000000	0,28	0,28
		Total de Serviços Auxiliares				1,38
		Custo Direto Total				1,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				1,38
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO					
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,271800	12,91	3,51
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,074100	12,23	0,91

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.				
A	94968	AF_05/2021	M3	0,056500	382,93	21,64
		Total de Serviços Auxiliares				26,06
		Custo Direto Total				26,06
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				26,06
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
95805	CONDULETE DE PVC. TIPO B. PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25		UN	25/07/2024		
	2 0211950	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	UN	2,000000	0,15	0,30
	2 0212010	CONDULETE EM PVC. TIPO "B". SEM TAMPA. DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,000000	6,74	6,74
		Sub-Total de Material				7,04
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,239700	12,03	2,88
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,239700	13,45	3,22
		Total de Serviços Auxiliares				6,10
		Custo Direto Total				13,14
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				13,14
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA. DE SOBREPOR. COM 2 LÂMPADAS TUBULARES		UN	25/07/2024		
	2 0203799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W. ALETADA. COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	1,000000	118,31	118,31
		Sub-Total de Material				118,31
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,172700	12,03	2,08
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,414400	13,45	5,57
		Total de Serviços Auxiliares				7,65
		Custo Direto Total				125,96
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				125,96
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA E		M2	25/07/2024		
	2 0203992	TABUA APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,692300	17,38	29,41
	2 0204433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,230800	14,64	18,02
	2 0205061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,051700	13,86	0,72
	2 0243681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 x 1100 MM. E = 8 A 12 MM	M2	1,050038	37,52	39,40
		Sub-Total de Material				87,55
		Serviços Auxiliares				
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,251200	11,76	2,95
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,753500	12,69	9,56

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,008200	15,98	0,13
	A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,035900	14,54	0,52
	A	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,001500	423,81	0,64
			Total de Serviços Auxiliares				13,80
			Custo Direto Total				101,35
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				101,35
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP			CHP	25/07/2024		
		Serviços Auxiliares					
	A	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	14,44	14,44
	A	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,000000	0,08	0,08
	A	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,000000	0,02	0,02
	A	91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,000000	0,05	0,05
	A	91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,000000	1,39	1,39
			Total de Serviços Auxiliares				15,98
			Custo Direto Total				15,98
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				15,98
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP			H	25/07/2024		
	2	0214618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO. POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,000072	1.070,31	0,08
			Sub-Total de Material				0,08
			Custo Direto Total				0,08
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				0,08
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP			H	25/07/2024		
	2	0214618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO. POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,000015	1.070,31	0,02
			Sub-Total de Material				0,02
			Custo Direto Total				0,02
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				0,02
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP			H	25/07/2024		
	2	0214618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO. POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,000050	1.070,31	0,05
			Sub-Total de Material				0,05

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Custo Direto Total				0,05
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,05
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP					
			H	25/07/2024		
	2 0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KWH	1,360000	1,02	1,39
		Sub-Total de Material				1,39
		Custo Direto Total				1,39
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				1,39
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP					
			CHI	25/07/2024		
		Serviços Auxiliares				
	A 88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	14,44	14,44
	A 91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,000000	0,08	0,08
	A 91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,000000	0,02	0,02
		Total de Serviços Auxiliares				14,54
		Custo Direto Total				14,54
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				14,54
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (EM MASSA SECA DE					
			M3	25/07/2024		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	m³	0,853800	116,10	99,12
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	218,930000	0,79	172,18
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,597100	126,66	75,63
		Sub-Total de Material				346,93
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,285800	12,23	76,88
		Total de Serviços Auxiliares				76,88
		Custo Direto Total				423,81
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				423,81
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA E					
			M2	25/07/2024		
	2 0203992	TABUA APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,692300	17,38	29,41
	2 0204433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,230800	14,64	18,02
	2 0205061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,051700	13,86	0,72
	2 0243681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 x 1100 MM. E = 8 A 12 MM	M2	1,050038	37,52	39,40
		Sub-Total de Material				87,55
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,284400	11,76	3,34

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,853200	12,69	10,83
	A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,007600	15,98	0,12
	A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,033200	14,54	0,48
	A	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,001500	423,81	0,64
			Total de Serviços Auxiliares				15,41
			Custo Direto Total				102,96
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				102,96
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA E			M2	25/07/2024		
	2	0203992	TABUA APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,803300	17,38	31,34
	2	0204433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,803300	14,64	26,41
	2	0205061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,062800	13,86	0,87
	2	0243681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 x 1100 MM. E = 8 A 12 MM	M2	1,050038	37,52	39,40
			Sub-Total de Material				98,02
			Serviços Auxiliares				
	A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,364700	11,76	4,29
	A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,094100	12,69	13,88
	A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,011900	15,98	0,19
	A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,051800	14,54	0,75
	A	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,002100	423,81	0,89
			Total de Serviços Auxiliares				20,00
			Custo Direto Total				118,02
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				118,02
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA E			M2	25/07/2024		
	2	0203992	TABUA APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,960400	17,38	34,07
	2	0204433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,613900	14,64	38,28
	2	0205061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,078400	13,86	1,09

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 x 1100 MM. E = 8 A 12 MM	M2	1,050038	37,52	39,40
	2 0243681					
		Sub-Total de Material				112,84
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,601800	11,76	7,08
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,805300	12,69	22,91
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,017000	15,98	0,27
	A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,074400	14,54	1,08
	A 94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,003100	423,81	1,31
		Total de Serviços Auxiliares				32,65
		Custo Direto Total				145,49
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				145,49
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC. DE EMBUTIR. SEM BARRAMENTO. EM PVC. DE EMBUTIR. PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN		UN	25/07/2024		
	2 0239795	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO. SEM BARRAMENTO. EM PVC. DE EMBUTIR. PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	1,000000	47,67	47,67
		Sub-Total de Material				47,67
		Serviços Auxiliares				
	A 87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,004400	580,85	2,56
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,325900	12,03	3,92
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,325900	13,45	4,38
		Total de Serviços Auxiliares				10,86
		Custo Direto Total				58,53
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				58,53
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3	25/07/2024		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	m³	1,160000	116,10	134,67
	2 0201106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	116,400000	0,88	102,88
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	261,890000	0,79	205,96
		Sub-Total de Material				443,51
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,230000	12,23	137,34
		Total de Serviços Auxiliares				137,34
		Custo Direto Total				580,85
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				580,85
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA. CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A		UN	25/07/2024		
	2 0201574	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM². 1 FURTO E 1 COMPRESSÃO. PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	1,000000	1,17	1,17

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	2	0202386	DISJUNTOR TIPO NEMA. MONOPOLAR 35 ATE 50 A. TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	1,000000	14,00	14,00
			Sub-Total de Material				15,17
			Serviços Auxiliares				
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,135200	12,03	1,63
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,135200	13,45	1,82
			Total de Serviços Auxiliares				3,45
			Custo Direto Total				18,62
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				18,62
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM. COM CUBA INTEGRADA		UN	25/07/2024			
		Serviços Auxiliares					
	A	86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,000000	20,27	20,27
	A	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,000000	8,25	8,25
	A	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO. DE 120 X 60CM. COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,000000	233,84	233,84
	A	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA. DE PAREDE. 1/2" OU 3/4". PARA PIA DE COZINHA. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,000000	58,89	58,89
			Total de Serviços Auxiliares				321,25
			Custo Direto Total				321,25
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				321,25
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM		UN	25/07/2024			
	2	0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,048000	2,25	0,11
	2	0206155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ". SEM ADAPTADOR	UN	1,000000	18,01	18,01
			Sub-Total de Material				18,12
			Serviços Auxiliares				
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,123200	13,65	1,68
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,038800	12,23	0,47
			Total de Serviços Auxiliares				2,15
			Custo Direto Total				20,27
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				20,27
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	25/07/2024			
	2	0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,033200	2,25	0,07
	2	0244945	SIFÃO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO. UNIVERSAL/ SIMPLES. ENTRE *50 A 70* CM. DE PLASTICO BRANCO	UN	1,000000	6,70	6,70
			Sub-Total de Material				6,77
			Serviços Auxiliares				
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,084500	13,65	1,15
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,026600	12,23	0,33
			Total de Serviços Auxiliares				1,48

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Custo Direto Total				8,25
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,25
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO. DE 120 X 60CM. COM CUBA INTEGRA		UN	25/07/2024		
	2 0200541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA. 120 X *60* CM	UN	1,000000	161,78	161,78
	2 0204823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,069200	32,66	2,26
	2 0207568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10. COM PARAFUSO DE 6.10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,000000	0,46	1,83
	2 0237329	REJUNTE EPOXI. QUALQUER COR	KG	0,093600	75,96	7,11
	2 0237591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO. ABAS IGUAIS 40 CM. CAPACIDADE MINIMA 70 KG. BRANCO	UN	2,000000	20,90	41,81
		Sub-Total de Material				214,79
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,825400	13,65	11,27
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,635900	12,23	7,78
		Total de Serviços Auxiliares				19,05
		Custo Direto Total				233,84
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				233,84
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA. DE PAREDE. 1/2? OU 3/4?. PARA PIA DE CO		UN	25/07/2024		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021000	2,25	0,05
	2 0213416	TORNEIRA METALICA CROMADA. RETA. DE PAREDE. PARA COZINHA. SEM BICO. SEM AREJADOR. PADRAO POPULAR. 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	UN	1,000000	56,80	56,80
		Sub-Total de Material				56,85
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,116400	13,65	1,59
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,036700	12,23	0,45
		Total de Serviços Auxiliares				2,04
		Custo Direto Total				58,89
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				58,89
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO. 29.5 X 39CM OU EQUIVALENTE. I		UN	25/07/2024		
		Serviços Auxiliares				
	A 86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1? PARA PIA. TANQUE OU LAVATÓRIO. COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,000000	6,62	6,62
	A 86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,000000	8,25	8,25
	A 86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO. 1/2? X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,000000	7,25	7,25
	A 86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO. 29.5 X 39CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,000000	110,09	110,09
	A 86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA. 1/2? OU 3/4?. PARA LAVATÓRIO. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,000000	50,54	50,54
		Total de Serviços Auxiliares				182,75
		Custo Direto Total				182,75
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Total da Composição				182,75
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA. TANQUE OU LAVATÓRIO. COM OU SEM		UN	25/07/2024		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,033200	2,25	0,07
	2 0206153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ". SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	1,000000	4,40	4,40
		Sub-Total de Material				4,47
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,123200	13,65	1,68
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,038800	12,23	0,47
		Total de Serviços Auxiliares				2,15
		Custo Direto Total				6,62
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				6,62
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO. 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO		UN	25/07/2024		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021000	2,25	0,05
	2 0206141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	1,000000	4,53	4,53
		Sub-Total de Material				4,58
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,152500	13,65	2,08
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,048100	12,23	0,59
		Total de Serviços Auxiliares				2,67
		Custo Direto Total				7,25
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				7,25
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO. 29.5 X 39CM OU EQUIVALENTE.		UN	25/07/2024		
	2 0204351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA. ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,000000	14,43	28,85
	2 0210425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA. SUSPENSO (SEM COLUNA). DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	1,000000	71,34	71,34
	2 0237329	REJUNTE EPOXI. QUALQUER COR	KG	0,030400	75,96	2,31
		Sub-Total de Material				102,50
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,387000	13,65	5,28
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,188600	12,23	2,31
		Total de Serviços Auxiliares				7,59
		Custo Direto Total				110,09
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				110,09
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA. 1/2" OU 3/4". PARA LAVATÓRIO. PADRÃO		UN	25/07/2024		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021000	2,25	0,05
	2 0213415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA. PARA LAVATORIO. FIXA. METALICA CROMADA. PADRAO POPULAR. 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	1,000000	48,81	48,81
		Sub-Total de Material				48,86
		Serviços Auxiliares				

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,096000	13,65	1,31
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,030300	12,23	0,37
			Total de Serviços Auxiliares				1,68
			Custo Direto Total				50,54
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				50,54
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
89711	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. FORNECIDO E			M	25/07/2024		
	2	0209835	TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,054900	5,14	5,42
	2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,016300	1,89	0,03
			Sub-Total de Material				5,45
			Serviços Auxiliares				
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,293000	11,41	3,34
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,293000	13,65	4,00
			Total de Serviços Auxiliares				7,34
			Custo Direto Total				12,79
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				12,79
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
89714	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. FORNECIDO E			M	25/07/2024		
	2	0209836	TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,054900	12,52	13,21
	2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,024700	1,89	0,05
			Sub-Total de Material				13,26
			Serviços Auxiliares				
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,444400	11,41	5,07
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,444400	13,65	6,07
			Total de Serviços Auxiliares				11,14
			Custo Direto Total				24,40
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				24,40
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
89724	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. JO			UN	25/07/2024		
	2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,009900	50,14	0,50
	2	0203517	JOELHO PVC. SOLDAVEL. BB. 90 GRAUS. SEM ANEL. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN	1,000000	1,67	1,67
	2	0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015000	56,80	0,85
	2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,007100	1,89	0,01
			Sub-Total de Material				3,03
			Serviços Auxiliares				
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127000	11,41	1,45
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127000	13,65	1,73
			Total de Serviços Auxiliares				3,18
			Custo Direto Total				6,21
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				6,21
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBU			UN	25/07/2024		
			Serviços Auxiliares				

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

A	89356	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,140000	13,63	29,17
A	89362	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,180000	5,33	6,29
A	89366	JOELHO 90 GRAUS 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	1,000000	11,58	11,58
A	89395	TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,890000	7,48	6,66
A	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,140000	3,96	8,47
A	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,140000	9,04	19,35
		Total de Serviços Auxiliares				81,52
		Custo Direto Total				81,52
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				81,52
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
89356	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL		M	25/07/2024		
	2 0209868	TUBO PVC. SOLDAVEL. DE 25 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,049300	3,75	3,93
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,088600	1,89	0,17
		Sub-Total de Material				4,10
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,380000	11,41	4,34
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,380000	13,65	5,19
		Total de Serviços Auxiliares				9,53
		Custo Direto Total				13,63
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				13,63
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
89362	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL		UN	25/07/2024		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,007100	50,14	0,36
	2 0203529	JOELHO PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 25 MM. COR MARROM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	0,66	0,66
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008000	56,80	0,45
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,033800	1,89	0,06
		Sub-Total de Material				1,53
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,152000	11,41	1,73
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,152000	13,65	2,07
		Total de Serviços Auxiliares				3,80
		Custo Direto Total				5,33
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				5,33
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. X 3/4		UN	25/07/2024		

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,005900	50,14	0,30
	2	0203524	JOELHO PVC. SOLDAVEL. COM BUCHA DE LATAO. 90 GRAUS. 25 MM X 3/4". PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	7,27	7,27
	2	0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,007000	56,80	0,40
	2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,033800	1,89	0,06
			Sub-Total de Material				8,03
			Serviços Auxiliares				
A	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,141600	11,41	1,62
A	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,141600	13,65	1,93
			Total de Serviços Auxiliares				3,55
			Custo Direto Total				11,58
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				11,58
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
89395	TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL	UN	25/07/2024				
	2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,010600	50,14	0,53
	2	0207139	TE SOLDAVEL. PVC. 90 GRAUS. 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,000000	1,09	1,09
	2	0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,012000	56,80	0,68
	2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,050700	1,89	0,10
			Sub-Total de Material				2,40
			Serviços Auxiliares				
A	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,202600	11,41	2,31
A	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,202600	13,65	2,77
			Total de Serviços Auxiliares				5,08
			Custo Direto Total				7,48
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				7,48
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS	M	25/07/2024				
			Serviços Auxiliares				
A	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,066000	11,41	0,75
A	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,234800	13,65	3,21
			Total de Serviços Auxiliares				3,96
			Custo Direto Total				3,96
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				3,96
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO C	M	25/07/2024				
			Serviços Auxiliares				
A	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,083000	11,41	0,95
A	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,365000	13,65	4,98
A	88629		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,005100	608,85	3,11
			Total de Serviços Auxiliares				9,04
			Custo Direto Total				9,04

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				9,04
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). 80X21					
		DOBRADICA EM ACO/FERRO. 3 1/2" X 3". E= 1.9 A 2 MM. COM ANEL. CROMADO OU ZINCADO. TAMPA BOLA. COM PARAFUSOS	UN	25/07/2024		
	2 0202432		UN	3,000000	24,22	72,67
	2 0210555	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	UN	1,000000	193,30	193,30
	2 0211055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3.5 X 25 MM (1 ")	UN	19,800000	0,05	1,04
		Sub-Total de Material				267,01
		Serviços Auxiliares				
	A 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,546000	12,27	18,97
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,773000	12,23	9,45
		Total de Serviços Auxiliares				28,42
		Custo Direto Total				295,43
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				295,43
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
	1 0101214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	30/11/2023		
		Sub-Total de Mão de obra		1,000000	3,90	3,90
		Encargos Sociais %				3,90
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais		86,350000		3,37
		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			7,27
	2 0237370		H	1,000000	2,19	2,19
	2 0237371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,43	0,43
	2 0237372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,85	0,85
	2 0237373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,05	0,05
	2 0243459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,37	0,37
	2 0243483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	1,00	1,00
		Sub-Total de Material				4,89
		Serviços Auxiliares				
	A 95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,11	0,11
		Total de Serviços Auxiliares				0,11
		Custo Direto Total				12,27
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				12,27
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)					
	1 0101214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	30/11/2023		
		Sub-Total de Mão de obra		0,015490	3,90	0,06
		Encargos Sociais %				0,06
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais		86,350000		0,05
		Custo Direto Total				0,11
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Total da Composição				0,11
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL. DN 20 MM (1/2")		UN	25/07/2024		
	2 0201870	CURVA 90 GRAUS. LONGA. DE PVC RIGIDO ROSCAVEL. DE 1/2". PARA ELETRODUTO	UN	1,000000	1,84	1,84
		Sub-Total de Material				1,84
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,272000	12,03	3,27
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,272000	13,45	3,66
		Total de Serviços Auxiliares				6,93
		Custo Direto Total				8,77
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,77
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 2.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. P		M	25/07/2024		
	2 0201014	CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 2.5 MM2	M	1,303100	1,66	2,16
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009400	2,83	0,03
		Sub-Total de Material				2,19
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029000	12,03	0,35
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029000	13,45	0,39
		Total de Serviços Auxiliares				0,74
		Custo Direto Total				2,93
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				2,93
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC. INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO		UN	25/07/2024		
	2 0201871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL. EM PVC. DE 3" X 3". PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,000000	3,82	3,82
		Sub-Total de Material				3,82
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,222000	12,03	2,67
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,222000	13,45	2,99
		Total de Serviços Auxiliares				5,66
		Custo Direto Total				9,48
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				9,48
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE		UN	25/07/2024		
		Serviços Auxiliares				
	A 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,000000	6,83	6,83
	A 91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,000000	15,09	15,09
		Total de Serviços Auxiliares				21,92
		Custo Direto Total				21,92
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				21,92
Item Serviço	Descrição do Serviço					

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM		UN	25/07/2024		
	2 0238101	TOMADA 2P+T 10A. 250V (APENAS MODULO)	UN	1,000000	8,93	8,93
		Sub-Total de Material				8,93
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,242000	12,03	2,91
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,242000	13,45	3,25
		Total de Serviços Auxiliares				6,16
		Custo Direto Total				15,09
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				15,09
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
95811	CONDULETE DE PVC. TIPO LB. PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 2		UN	25/07/2024		
	2 0212016	CONDULETE EM PVC. TIPO "LB". SEM TAMPA. DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,000000	7,43	7,43
		Sub-Total de Material				7,43
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,157000	12,03	1,89
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,157000	13,45	2,11
		Total de Serviços Auxiliares				4,00
		Custo Direto Total				11,43
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,43
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR. EM ALVENARIA COM BLO		UN	25/07/2024		
	2 0200650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO. 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	20,761500	2,96	61,42
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,005400	6,21	0,03
	2 0204491	PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,118400	4,74	0,56
	2 0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,140800	1,66	0,23
	2 0205069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,012500	14,37	0,18
	2 0206193	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 20* CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,441600	10,58	4,67
		Sub-Total de Material				67,09
		Serviços Auxiliares				
	A 100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,072800	674,05	49,07
	A 101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,810000	3,33	2,70
	A 5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,008700	101,46	0,88

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	0,017800	36,27	0,65
A	5679					
		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,014800	443,85	6,57
A	87316					
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,568400	12,91	46,07
A	88309					
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,803800	12,23	34,29
A	88316					
		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	M3	0,074400	461,89	34,36
A	94970					
		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,044800	1.690,21	75,72
A	97735					
		Total de Serviços Auxiliares				250,31
		Custo Direto Total				317,40
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				317,40
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)		M3	25/07/2024		
		ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO. LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	19,440000	6,33	123,04
2	0200123					
		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	m³	1,080000	116,10	125,38
2	0200370					
		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	486,000000	0,79	382,21
2	0201379					
		Sub-Total de Material				630,63
		Serviços Auxiliares				
		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,750000	10,87	40,76
A	88377					
		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	CHP	0,870000	1,93	1,68
A	88830					
		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	CHI	2,880000	0,34	0,98
A	88831					
		Total de Serviços Auxiliares				43,42
		Custo Direto Total				674,05
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				674,05
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M (ACERTAR)		M2	25/07/2024		
		Serviços Auxiliares				
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,102000	12,91	1,32
A	88309					
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,153100	12,23	1,87
A	88316					
		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,003600	21,62	0,08
A	91533					
		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,003600	15,53	0,06
A	91534					
		Total de Serviços Auxiliares				3,33
		Custo Direto Total				3,33

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				3,33
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015		CHI	25/07/2024		
		Serviços Auxiliares				
	A	88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	14,44	14,44
	A	91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,000000	0,86	0,86
	A	91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,000000	0,23	0,23
		Total de Serviços Auxiliares				15,53
		Custo Direto Total				15,53
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				15,53
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.		FCHP	25/07/2024		
		Serviços Auxiliares				
	A	53786 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	1,000000	42,36	42,36
	A	5664 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	1,000000	22,83	22,83
	A	88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	13,12	13,12
	A	88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	1,000000	18,26	18,26
	A	88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	1,000000	4,89	4,89
		Total de Serviços Auxiliares				101,46
		Custo Direto Total				101,46
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				101,46
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.		FH	25/07/2024		
	2	0204221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	8,530000	4,97	42,36
		Sub-Total de Material				42,36
		Custo Direto Total				42,36
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				42,36
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. FH			25/07/2024		
	2	0236531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACAO 4 X 4. POTENCIA LIQUIDA 88 HP. PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG. CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1.00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0.26 M3.	UN	0,000070	326.089,00
			Sub-Total de Material			22,83
			Custo Direto Total			22,83
			Taxa de BDI %	0,000000		0,00
			Total da Composição			22,83
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			25/07/2024		
	1	0104234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H	1,000000	4,76
			Sub-Total de Mão de obra			4,76
			Encargos Sociais %	86,350000		4,11
			Total Mão de Obra com Encargos Sociais			8,87
	2	0237370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	2,19
	2	0237371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,43
	2	0237372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,85
	2	0237373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,05
	2	0243464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,01
	2	0243488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,61
			Sub-Total de Material			4,14
			Serviços Auxiliares			
	A	95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,11
			Total de Serviços Auxiliares			0,11
			Custo Direto Total			13,12
			Taxa de BDI %	0,000000		0,00
			Total da Composição			13,12
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			25/07/2024		
	1	0104234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H	0,012110	4,76
			Sub-Total de Mão de obra			0,06
			Encargos Sociais %	86,350000		0,05
			Total Mão de Obra com Encargos Sociais			0,11
			Custo Direto Total			0,11
			Taxa de BDI %	0,000000		0,00
			Total da Composição			0,11
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. FH			25/07/2024		
	2	0236531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACAO 4 X 4. POTENCIA LIQUIDA 88 HP. PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG. CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1.00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0.26 M3.	UN	0,000056	326.089,00
			Sub-Total de Material			18,26
			Custo Direto Total			18,26
			Taxa de BDI %	0,000000		0,00

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Total da Composição				18,26
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. F		H	25/07/2024		
	2 0236531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACAO 4 X 4. POTENCIA LIQUIDA 88 HP. PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG. CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1.00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0.26 M3.	UN	0,000015	326.089,00	4,89
		Sub-Total de Material				4,89
		Custo Direto Total				4,89
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				4,89
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. F		CHI	25/07/2024		
		Serviços Auxiliares				
	A 88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	13,12	13,12
	A 88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	1,000000	18,26	18,26
	A 88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	1,000000	4,89	4,89
		Total de Serviços Auxiliares				36,27
		Custo Direto Total				36,27
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				36,27
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚM)		M3	25/07/2024		
	2 0200367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	m³	1,020000	117,61	119,96
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	343,520000	0,79	270,16
		Sub-Total de Material				390,12
		Serviços Auxiliares				
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,640000	10,87	50,44
	A 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,080000	1,93	2,08
	A 88831	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	CHI	3,560000	0,34	1,21
		Total de Serviços Auxiliares				53,73
		Custo Direto Total				443,85
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				443,85
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
94970	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2.7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/		M3	25/07/2024		

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	2	0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	m³	0,760900	116,10	88,34
	2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,158900	0,79	255,72
	2	0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,591200	126,66	74,88
			Sub-Total de Material				418,94
			Serviços Auxiliares				
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,026700	12,23	24,79
	A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,276800	10,87	13,88
	A	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,657200	5,21	3,42
	A	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,619700	1,38	0,86
			Total de Serviços Auxiliares				42,95
			Custo Direto Total				461,89
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				461,89
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100		M3	25/07/2024			
	2	0201358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 x 1100 MM. E = 17 MM	m²	1,311200	61,36	80,45
	2	0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,056700	6,21	0,35
	2	0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,477000	1,66	7,41
	2	0220247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,261900	15,61	4,09
			Sub-Total de Material				92,30
			Serviços Auxiliares				
	A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,735600	11,76	8,65
	A	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,678000	12,27	45,13
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,888400	12,91	295,49
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,888400	12,23	279,93
	A	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	4,753300	1,12	5,32
	A	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	13,071500	0,36	4,71
	A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,313000	15,98	5,00
	A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,422600	14,54	6,14
	A	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4.2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28,936900	11,72	339,14

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	A	94972	CONCRETO FCK = 30MPA. TRAÇO 1:2.1:2.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,200000	507,00	608,40
			Total de Serviços Auxiliares				1.597,91
			Custo Direto Total				1.690,21
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				1.690,21
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTR		CHP	25/07/2024			
		Serviços Auxiliares					
	A	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1,000000	0,29	0,29
	A	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,000000	0,07	0,07
	A	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	1,000000	0,23	0,23
	A	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	1,000000	0,53	0,53
			Total de Serviços Auxiliares				1,12
			Custo Direto Total				1,12
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				1,12
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTR		H	25/07/2024			
	2	0213896	VIBRADOR DE IMERSAO. DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM. COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,000128	2.250,92	0,29
			Sub-Total de Material				0,29
			Custo Direto Total				0,29
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				0,29
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTR		H	25/07/2024			
	2	0213896	VIBRADOR DE IMERSAO. DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM. COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,000030	2.250,92	0,07
			Sub-Total de Material				0,07
			Custo Direto Total				0,07
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				0,07
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTR		H	25/07/2024			
	2	0213896	VIBRADOR DE IMERSAO. DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM. COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,000100	2.250,92	0,23
			Sub-Total de Material				0,23
			Custo Direto Total				0,23
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				0,23
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTR		H	25/07/2024			
	2	0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KWH	0,520000	1,02	0,53

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Sub-Total de Material				0,53
		Custo Direto Total				0,53
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,53
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTR		CHI	25/07/2024		
		Serviços Auxiliares				
	A 90582	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1,000000	0,29	0,29
	A 90583	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,000000	0,07	0,07
		Total de Serviços Auxiliares				0,36
		Custo Direto Total				0,36
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,36
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMA		KG	25/07/2024		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	2,816000	0,16	0,46
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,025000	22,32	0,56
		Sub-Total de Material				1,02
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,017200	11,86	0,20
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,105500	12,83	1,35
	A 92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 4.2 MM. AF_06/2022	KG	1,000000	9,15	9,15
		Total de Serviços Auxiliares				10,70
		Custo Direto Total				11,72
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,72
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	25/07/2024		
	1 0106114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	1,000000	3,63	3,63
		Sub-Total de Mão de obra				3,63
		Encargos Sociais %		86,350000		3,13
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				6,76
	2 0237370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	2,19	2,19
	2 0237371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,43	0,43
	2 0237372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,85	0,85
	2 0237373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,05	0,05
	2 0243465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,63	0,63
	2 0243489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,88	0,88
		Sub-Total de Material				5,03
		Serviços Auxiliares				
	A 95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,07	0,07

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Total de Serviços Auxiliares				0,07
		Custo Direto Total				11,86
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,86
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS CO		H	25/07/2024		
	1 0106114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	0,012110	3,63	0,04
		Sub-Total de Mão de obra				0,04
		Encargos Sociais %		86,350000		0,03
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				0,07
		Custo Direto Total				0,07
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,07
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	25/07/2024		
	1 0100378	ARMADOR (HORISTA)	H	1,000000	4,14	4,14
		Sub-Total de Mão de obra				4,14
		Encargos Sociais %		86,350000		3,57
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				7,71
	2 0237370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	2,19	2,19
	2 0237371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,43	0,43
	2 0237372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,85	0,85
	2 0237373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,05	0,05
	2 0243465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,63	0,63
	2 0243489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,88	0,88
		Sub-Total de Material				5,03
		Serviços Auxiliares				
	A 95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,09	0,09
		Total de Serviços Auxiliares				0,09
		Custo Direto Total				12,83
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				12,83
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTAR		H	25/07/2024		
	1 0100378	ARMADOR (HORISTA)	H	0,012110	4,14	0,05
		Sub-Total de Mão de obra				0,05
		Encargos Sociais %		86,350000		0,04
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				0,09
		Custo Direto Total				0,09
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,09
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 4.2 MM. AF_06/2022		KG	25/07/2024		
	2 0243059	ACO CA-60. 4.2 MM. OU 5.0 MM. OU 6.0 MM. OU 7.0 MM. VERGALHAO	KG	1,070000	7,27	7,77
		Sub-Total de Material				7,77
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,015200	11,86	0,18
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,093300	12,83	1,20
		Total de Serviços Auxiliares				1,38

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Custo Direto Total				9,15
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				9,15
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
94972	CONCRETO FCK = 30MPA. TRAÇO 1:2.1:2.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO		M3	25/07/2024		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	m³	0,711900	116,10	82,65
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	391,166300	0,79	307,63
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,592700	126,66	75,07
		Sub-Total de Material				465,35
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,963300	12,23	24,01
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,240000	10,87	13,48
	A 89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,638200	5,21	3,33
	A 89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,601800	1,38	0,83
		Total de Serviços Auxiliares				41,65
		Custo Direto Total				507,00
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				507,00
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES. CIRCULAR. EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO.		UN	25/07/2024		
	2 0211881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES. PRÉ-MOLDADA. COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM. COM TAMPA	UN	1,000000	96,30	96,30
		Sub-Total de Material				96,30
		Serviços Auxiliares				
	A 101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M. COM CAMADA DE AREIA. LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,019200	193,47	3,71
	A 5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,015500	101,46	1,57
	A 5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	0,031500	36,27	1,14
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,041500	12,91	0,54
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,032600	12,23	0,40
		Total de Serviços Auxiliares				7,36
		Custo Direto Total				103,66
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				103,66
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M. COM C		M3	25/07/2024		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	m³	1,100000	116,10	127,70

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Sub-Total de Material				127,70
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,021900	12,91	26,10
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,032900	12,23	37,09
A	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,071800	21,62	1,55
A	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,066600	15,53	1,03
		Total de Serviços Auxiliares				65,77
		Custo Direto Total				193,47
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				193,47
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018		UN	25/07/2024		
	2 0205068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,003400	14,10	0,05
		Sub-Total de Material				0,05
		Serviços Auxiliares				
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,032300	11,76	0,38
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,064500	12,69	0,82
		Total de Serviços Auxiliares				1,20
		Custo Direto Total				1,25
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				1,25
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. AF_06/2022		KG	25/07/2024		
	2 0200033	ACO CA-50. 8.0 MM. VERGALHAO	KG	1,110000	8,15	9,05
		Sub-Total de Material				9,05
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,002600	11,86	0,03
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,016200	12,83	0,21
		Total de Serviços Auxiliares				0,24
		Custo Direto Total				9,29
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				9,29
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF_06/2022		KG	25/07/2024		
	2 0200034	ACO CA-50. 10.0 MM. VERGALHAO	KG	1,110000	7,68	8,52
		Sub-Total de Material				8,52
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001400	11,86	0,02
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,008800	12,83	0,11
		Total de Serviços Auxiliares				0,13
		Custo Direto Total				8,65
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,65
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12.5 MM. AF_06/2022		KG	25/07/2024		
	2 0243055	ACO CA-50. 12.5 MM OU 16.0 MM. VERGALHAO	KG	1,110000	6,65	7,38
		Sub-Total de Material				7,38
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,000800	11,86	0,01

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,004800	12,83	0,06
			Total de Serviços Auxiliares				0,07
			Custo Direto Total				7,45
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				7,45
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. AF_06/2022			KG	25/07/2024		
		ACO CA-60. 4.2 MM. OU 5.0 MM. OU 6.0 MM. OU 7.0 MM. VERGALHAO	KG	1,070000	7,27	7,77	
		Sub-Total de Material				7,77	
		Serviços Auxiliares					
	A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,009500	11,86	0,11
	A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,058100	12,83	0,75
			Total de Serviços Auxiliares				0,86
			Custo Direto Total				8,63
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				8,63
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	25/07/2024		
	1	0100242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	1,000000	3,69	3,69
		Sub-Total de Mão de obra				3,69	
		Encargos Sociais %		86,350000		3,19	
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				6,88	
	2	0237370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	2,19	2,19
	2	0237371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,43	0,43
	2	0237372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,85	0,85
	2	0237373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,05	0,05
	2	0243467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,44	0,44
	2	0243491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,94	0,94
		Sub-Total de Material				4,90	
		Serviços Auxiliares					
	A	95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,07	0,07
			Total de Serviços Auxiliares				0,07
			Custo Direto Total				11,85
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				11,85
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	25/07/2024		
	1	0100242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	0,012110	3,69	0,04
		Sub-Total de Mão de obra				0,04	
		Encargos Sociais %		86,350000		0,03	
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				0,07	
		Custo Direto Total				0,07	
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00	
		Total da Composição				0,07	
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	25/07/2024		
	1	0112873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	1,000000	4,19	4,19
		Sub-Total de Mão de obra				4,19	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Encargos Sociais %		86,350000		3,62
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				7,81
	2 0237370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	2,19	2,19
	2 0237371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,43	0,43
	2 0237372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,85	0,85
	2 0237373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,05	0,05
	2 0243465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,63	0,63
	2 0243489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,88	0,88
		Sub-Total de Material				5,03
		Serviços Auxiliares				
	A 95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,17	0,17
		Total de Serviços Auxiliares				0,17
		Custo Direto Total				13,01
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				13,01
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	25/07/2024		
	1 0112873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	0,022250	4,19	0,09
		Sub-Total de Mão de obra				0,09
		Encargos Sociais %		86,350000		0,08
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				0,17
		Custo Direto Total				0,17
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,17
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA		M2	25/07/2024		
	2 0201358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 x 1100 MM. E = 17 MM	m²	1,050000	61,36	64,43
		Sub-Total de Material				64,43
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005000	11,76	0,06
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005000	12,69	0,06
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,005000	15,98	0,08
	A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,022000	14,54	0,32
		Total de Serviços Auxiliares				0,52
		Custo Direto Total				64,95
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				64,95
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA		M2	25/07/2024		

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	2	0201358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 x 1100 MM. E = 17 MM	m²	1,336000	61,36	81,97
	2	0204491	PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,308000	4,74	10,94
	2	0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9,237000	1,66	15,29
	2	0205068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,208000	14,10	2,93
			Sub-Total de Material				111,13
			Serviços Auxiliares				
A	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	11,76	2,94
A	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,180000	12,69	14,97
A	91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,063000	15,98	1,01
A	91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,255000	14,54	3,71
			Total de Serviços Auxiliares				22,63
			Custo Direto Total				133,76
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				133,76
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA			M2	25/07/2024		
	2	0201358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 x 1100 MM. E = 17 MM	m²	1,146000	61,36	70,32
	2	0204491	PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,166000	4,74	0,79
	2	0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,952000	1,66	11,51
	2	0205068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,159000	14,10	2,24
			Sub-Total de Material				84,86
			Serviços Auxiliares				
A	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,202000	11,76	2,38
A	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,911000	12,69	11,56
A	91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,050000	15,98	0,80
A	91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,237000	14,54	3,45
			Total de Serviços Auxiliares				18,19
			Custo Direto Total				103,05
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				103,05
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
103672	CONCRETAGEM DE PILARES. FCK = 25 MPA. COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO			M3	25/07/2024		
	2	0201527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C25. BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA). SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103000	597,48	659,03
			Sub-Total de Material				659,03

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Serviços Auxiliares				
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,224000	12,69	2,84
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,224000	12,91	2,89
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,345000	12,23	16,45
A	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,094000	1,12	0,11
A	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,130000	0,36	0,05
		Total de Serviços Auxiliares				22,34
		Custo Direto Total				681,37
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				681,37
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. FCK=25 MPA. PARA LAJES MACIÇAS O		M3	25/07/2024		
	2 0201527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C25. BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA). SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103000	597,48	659,03
		Sub-Total de Material				659,03
		Serviços Auxiliares				
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,125000	12,69	1,59
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,753000	12,91	9,72
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,826000	12,23	10,10
A	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,120000	1,12	0,13
A	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,131000	0,36	0,05
		Total de Serviços Auxiliares				21,59
		Custo Direto Total				680,62
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				680,62
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E		m²	25/07/2024		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,010000	6,21	0,06
	2 0240271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR. COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS. EXTENSAO DE *1.50* A *2.80* M	UNXMES	0,196000	20,63	4,04
	2 0240275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES. ALTURA DE *8* CM. LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	0,393000	21,57	8,48
	2 0240287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0.80 A 1.20 M DE EXTENSAO. COM ROSCA DE 5/8". INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,785000	7,95	6,24
	2 0240304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,019000	17,40	0,33
		Sub-Total de Material				19,15
		Serviços Auxiliares				
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,471000	11,76	5,54
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,125000	12,69	14,28

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	A	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,525000	133,76	70,22
			Total de Serviços Auxiliares				90,04
			Custo Direto Total				109,19
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				109,19
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA. ESCORAMENTO COM			M2	25/07/2024		
	2	0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,010000	6,21	0,06
	2	0206193	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 20* CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,474000	10,58	5,02
	2	0240304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,049000	17,40	0,85
			Sub-Total de Material				5,93
			Serviços Auxiliares				
	A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,205000	11,76	2,41
	A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,120000	12,69	14,21
	A	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,621000	103,05	63,99
	A	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO. EM MADEIRA. AF_09/2020	M	1,816000	28,05	50,94
			Total de Serviços Auxiliares				131,55
			Custo Direto Total				137,48
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				137,48
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO. EM MADEIRA. AF_09			M	25/07/2024		
	2	0201345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 x 1100 MM. E = *17* MM	M2	0,136000	100,87	13,72
	2	0204491	PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,342000	4,74	11,10
	2	0205068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,012000	14,10	0,17
			Sub-Total de Material				24,99
			Serviços Auxiliares				
	A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,032000	11,76	0,38
	A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,083000	12,69	1,05
	A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,022000	15,98	0,35
	A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,088000	14,54	1,28
			Total de Serviços Auxiliares				3,06
			Custo Direto Total				28,05
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				28,05
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA. PÉ-DIREITO			M2	25/07/2024		

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	2	0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,010000	6,21	0,06
	2	0210749	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA. COM ALTURA REGULAVEL DE *1.80* A *3.20* M. COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN). INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	0,397000	23,93	9,50
	2	0240270	VIGA DE ESCORAMENTO H20. DE MADEIRA. PESO DE 5.00 A 5.20 KG/M. COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,095000	94,41	8,97
			Sub-Total de Material				18,53
			Serviços Auxiliares				
A	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,126000	11,76	1,48
A	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,687000	12,69	8,72
A	92267		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,577000	64,95	37,48
			Total de Serviços Auxiliares				47,68
			Custo Direto Total				66,21
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				66,21
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCR		KG	25/07/2024			
	2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,190000	0,16	0,20
	2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,025000	22,32	0,56
			Sub-Total de Material				0,76
			Serviços Auxiliares				
A	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,017500	11,86	0,21
A	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,134000	12,83	1,72
A	92800		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. AF_06/2022	KG	1,000000	8,63	8,63
			Total de Serviços Auxiliares				10,56
			Custo Direto Total				11,32
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				11,32
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCR		KG	25/07/2024			
	2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,970000	0,16	0,16
	2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,025000	22,32	0,56
			Sub-Total de Material				0,72
			Serviços Auxiliares				
A	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,012900	11,86	0,15
A	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,079000	12,83	1,01
A	92801		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6.3 MM. AF_06/2022	KG	1,000000	9,12	9,12
			Total de Serviços Auxiliares				10,28
			Custo Direto Total				11,00
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				11,00

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6.3 MM. AF_06/2022		KG	25/07/2024		
	2 0200032	ACO CA-50. 6.3 MM. VERGALHAO	KG	1,070000	8,10	8,66
		Sub-Total de Material				8,66
		Serviços Auxiliares				
		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005100	11,86	0,06
	A 88238	COMPLEMENTARES	H	0,031000	12,83	0,40
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
		Total de Serviços Auxiliares				0,46
		Custo Direto Total				9,12
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				9,12
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCR		KG	25/07/2024		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,743000	0,16	0,12
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,025000	22,32	0,56
		Sub-Total de Material				0,68
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,009200	11,86	0,11
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,073700	12,83	0,95
	A 92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. AF_06/2022	KG	1,000000	9,29	9,29
		Total de Serviços Auxiliares				10,35
		Custo Direto Total				11,03
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,03
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCR		KG	25/07/2024		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,543000	0,16	0,09
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,025000	22,32	0,56
		Sub-Total de Material				0,65
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006400	11,86	0,08
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,053600	12,83	0,69
	A 92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF_06/2022	KG	1,000000	8,65	8,65
		Total de Serviços Auxiliares				9,42
		Custo Direto Total				10,07
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				10,07
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCR		KG	25/07/2024		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,367000	0,16	0,06
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,025000	22,32	0,56
		Sub-Total de Material				0,62

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,004200	11,86	0,05
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,025700	12,83	0,33
	A 92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12.5 MM. AF_06/2022	KG	1,000000	7,45	7,45
		Total de Serviços Auxiliares				7,83
		Custo Direto Total				8,45
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,45
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCR		KG	25/07/2024		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,212000	0,16	0,03
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,025000	22,32	0,56
		Sub-Total de Material				0,59
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003200	11,86	0,04
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,019400	12,83	0,25
	A 92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 16.0 MM. AF_06/2022	KG	1,000000	7,41	7,41
		Total de Serviços Auxiliares				7,70
		Custo Direto Total				8,29
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,29
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 16.0 MM. AF_06/2022		KG	25/07/2024		
	2 0243055	ACO CA-50. 12.5 MM OU 16.0 MM. VERGALHAO	KG	1,110000	6,65	7,38
		Sub-Total de Material				7,38
		Serviços Auxiliares				
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,002500	12,83	0,03
		Total de Serviços Auxiliares				0,03
		Custo Direto Total				7,41
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				7,41
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCR		KG	25/07/2024		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,113000	0,16	0,02
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,025000	22,32	0,56
		Sub-Total de Material				0,58
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,002500	11,86	0,03
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,015200	12,83	0,20
	A 92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 20.0 MM. AF_06/2022	KG	1,000000	8,76	8,76
		Total de Serviços Auxiliares				8,99
		Custo Direto Total				9,57
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				9,57
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 20.0 MM. AF_06/2022		KG	25/07/2024		
	2	0243056	ACO CA-50. 20.0 MM OU 25.0 MM. VERGALHAO	KG	1,140000	7,67
			Sub-Total de Material			8,74
			Serviços Auxiliares			
	A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001300	12,83
			Total de Serviços Auxiliares			0,02
			Custo Direto Total			8,76
			Taxa de BDI %		0,000000	0,00
			Total da Composição			8,76
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMA		KG	25/07/2024		
	2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	2,118000	0,16
	2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,025000	22,32
			Sub-Total de Material			0,91
			Serviços Auxiliares			
	A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,013600	11,86
	A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,083600	12,83
	A	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. AF_06/2022	KG	1,000000	8,63
			Total de Serviços Auxiliares			9,86
			Custo Direto Total			10,77
			Taxa de BDI %		0,000000	0,00
			Total da Composição			10,77
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMA		KG	25/07/2024		
	2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,333000	0,16
	2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,025000	22,32
			Sub-Total de Material			0,78
			Serviços Auxiliares			
	A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,009800	11,86
	A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,059700	12,83
	A	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6.3 MM. AF_06/2022	KG	1,000000	9,12
			Total de Serviços Auxiliares			10,01
			Custo Direto Total			10,79
			Taxa de BDI %		0,000000	0,00
			Total da Composição			10,79
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMA		KG	25/07/2024		
	2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,728000	0,16
	2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,025000	22,32
			Sub-Total de Material			0,68
			Serviços Auxiliares			
	A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006600	11,86
	A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040300	12,83

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	A	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. AF_06/2022	KG	1,000000	9,29	9,29
			Total de Serviços Auxiliares				9,89
			Custo Direto Total				10,57
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				10,57
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
96542	FABRICAÇÃO. MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BAL			M2	25/07/2024		
	2	0201358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 x 1100 MM. E = 17 MM	m²	0,315000	61,36	19,33
	2	0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,010000	6,21	0,06
	2	0204491	PONTELETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,218000	4,74	5,77
	2	0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,722000	1,66	1,20
	2	0205073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,019000	14,37	0,27
	2	0220247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,004000	15,61	0,06
	2	0240304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,010000	17,40	0,17
			Sub-Total de Material				26,86
			Serviços Auxiliares				
	A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,725000	11,76	8,53
	A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,749000	12,69	22,19
	A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,014000	15,98	0,22
	A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,029000	14,54	0,42
			Total de Serviços Auxiliares				31,36
			Custo Direto Total				58,22
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				58,22
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO. VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60			KG	25/07/2024		
	2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,966500	0,16	0,32
	2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,025000	22,32	0,56
			Sub-Total de Material				0,88
			Serviços Auxiliares				
	A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,063500	11,86	0,75
	A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,233700	12,83	3,00
	A	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. AF_06/2022	KG	1,000000	8,63	8,63
			Total de Serviços Auxiliares				12,38
			Custo Direto Total				13,26
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				13,26
Item Serviço	Descrição do Serviço						

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO. VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA		KG	25/07/2024		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,190000	0,16	0,20
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,025000	22,32	0,56
		Sub-Total de Material				0,76
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,049000	11,86	0,58
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,151000	12,83	1,94
	A 92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6.3 MM. AF_06/2022	KG	1,000000	9,12	9,12
		Total de Serviços Auxiliares				11,64
		Custo Direto Total				12,40
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				12,40
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO. VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA		KG	25/07/2024		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,724000	0,16	0,12
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,025000	22,32	0,56
		Sub-Total de Material				0,68
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,037500	11,86	0,44
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,140300	12,83	1,80
	A 92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. AF_06/2022	KG	1,000000	9,29	9,29
		Total de Serviços Auxiliares				11,53
		Custo Direto Total				12,21
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				12,21
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO. VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA		KG	25/07/2024		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,465500	0,16	0,08
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,025000	22,32	0,56
		Sub-Total de Material				0,64
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029000	11,86	0,34
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,110100	12,83	1,41
	A 92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF_06/2022	KG	1,000000	8,65	8,65
		Total de Serviços Auxiliares				10,40
		Custo Direto Total				11,04
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,04
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO. VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA		KG	25/07/2024		

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	2	0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,306000	0,16	0,05
	2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,025000	22,32	0,56
			Sub-Total de Material				0,61
			Serviços Auxiliares				
	A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,022000	11,86	0,26
	A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,068000	12,83	0,87
	A	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12.5 MM. AF_06/2022	KG	1,000000	7,45	7,45
			Total de Serviços Auxiliares				8,58
			Custo Direto Total				9,19
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				9,19
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES. FCK		M3	25/07/2024			
	2	0201525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C30. BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA). SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	1,150000	615,87	708,25
			Sub-Total de Material				708,25
			Serviços Auxiliares				
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,363000	12,91	4,69
	A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,544000	12,23	6,65
	A	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,088000	1,12	0,10
	A	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,093000	0,36	0,03
			Total de Serviços Auxiliares				11,47
			Custo Direto Total				719,72
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				719,72
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)		M3	25/07/2024			
	2	0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	m³	1,070000	116,10	124,22
	2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	483,720000	0,79	380,42
			Sub-Total de Material				504,64
			Serviços Auxiliares				
	A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,750000	12,23	9,17
	A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,440000	10,87	26,52
	A	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,570000	5,21	2,97
	A	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	1,870000	1,38	2,58
			Total de Serviços Auxiliares				41,24
			Custo Direto Total				545,88
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				545,88
Item Serviço	Descrição do Serviço						

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	25/07/2024		
	1 0104755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	1,000000	4,40	4,40
		Sub-Total de Mão de obra				4,40
		Encargos Sociais %		86,350000		3,80
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				8,20
	2 0237370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	2,19	2,19
	2 0237371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,43	0,43
	2 0237372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,85	0,85
	2 0237373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,05	0,05
	2 0243465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,63	0,63
	2 0243489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,88	0,88
		Sub-Total de Material				5,03
		Serviços Auxiliares				
	A 95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,13	0,13
		Total de Serviços Auxiliares				0,13
		Custo Direto Total				13,36
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				13,36
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	25/07/2024		
	1 0104755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	0,015490	4,40	0,07
		Sub-Total de Mão de obra				0,07
		Encargos Sociais %		86,350000		0,06
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				0,13
		Custo Direto Total				0,13
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,13
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS. COM MADEIRA SERRADA. E = 25 MM		M2	25/07/2024		
	2 0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,228000	1,66	7,00
	2 0205068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,128000	14,10	1,80
	2 0206189	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,448000	15,44	68,70
		Sub-Total de Material				77,50
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,179000	11,76	2,11
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,792000	12,69	10,05
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,056000	15,98	0,89
	A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,224000	14,54	3,26
		Total de Serviços Auxiliares				16,31
		Custo Direto Total				93,81
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Total da Composição				93,81
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚM)		M3	25/07/2024		
	2 0200367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	m³	0,950000	117,61	111,73
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	426,490000	0,79	335,41
		Sub-Total de Material				447,14
		Serviços Auxiliares				
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,320000	10,87	46,96
	A 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,010000	1,93	1,95
	A 88831	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	CHI	3,310000	0,34	1,13
		Total de Serviços Auxiliares				50,04
		Custo Direto Total				497,18
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				497,18
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO. TIPO CANEQUINHA. COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023		CHP	25/07/2024		
		Serviços Auxiliares				
	A 90664	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO. TIPO CANEQUINHA. COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,000000	5,08	5,08
	A 90665	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO. TIPO CANEQUINHA. COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - JUROS. AF_05/2023	H	1,000000	1,33	1,33
	A 90666	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO. TIPO CANEQUINHA. COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1,000000	6,70	6,70
	A 90667	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO. TIPO CANEQUINHA. COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/202	H	1,000000	12,43	12,43
		Total de Serviços Auxiliares				25,54
		Custo Direto Total				25,54
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				25,54
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
90664	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO. TIPO CANEQUINHA. COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM. PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI. MOTOR DIESEL. POTENCIA *20* CV		H	25/07/2024		
	2 0213803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL. VAZAO 89 PCM. PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI. MOTOR DIESEL. POTENCIA *20* CV	UN	0,000053	95.062,23	5,04

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	2	0239828	PROJETOR PNEUMATICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO. TIPO CANEQUNHA. COM VOLUME DE 1.50 L. SEM COMPRESSOR	UN	0,000070	584,88	0,04
			Sub-Total de Material				5,08
			Custo Direto Total				5,08
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				5,08
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
90665	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM		H	25/07/2024			
	2	0213803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL. VAZAO 89 PCM. PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI. MOTOR DIESEL. POTENCIA *20* CV	UN	0,000014	95.062,23	1,33
			Sub-Total de Material				1,33
			Custo Direto Total				1,33
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				1,33
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
90666	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM		H	25/07/2024			
	2	0213803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL. VAZAO 89 PCM. PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI. MOTOR DIESEL. POTENCIA *20* CV	UN	0,000070	95.062,23	6,65
	2	0239828	PROJETOR PNEUMATICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO. TIPO CANEQUNHA. COM VOLUME DE 1.50 L. SEM COMPRESSOR	UN	0,000080	584,88	0,05
			Sub-Total de Material				6,70
			Custo Direto Total				6,70
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				6,70
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
90667	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM		H	25/07/2024			
	2	0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	2,502390	4,97	12,43
			Sub-Total de Material				12,43
			Custo Direto Total				12,43
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				12,43
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM		CHI	25/07/2024			
			Serviços Auxiliares				
	A	90664	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO. TIPO CANEQUNHA. COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,000000	5,08	5,08
	A	90665	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO. TIPO CANEQUNHA. COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - JUROS. AF_05/2023	H	1,000000	1,33	1,33
			Total de Serviços Auxiliares				6,41
			Custo Direto Total				6,41
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				6,41
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
040276	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 24 0,60mm (4,80kg/m2)		M2	/ /			

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	2	0243678	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 24 0,60mm (4,80kg/m2)	M2	1,000000	30,15	30,15
			Sub-Total de Material				30,15
			Custo Direto Total				30,15
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				30,15
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
100659	ALIZAR DE 5X1.5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS. PADRÃO MÉDIO			M	25/07/2024		
	2	0220017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA. PARA PORTA . E = *1* CM. L = *5* CM. CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,163000	3,40	3,95
	2	0239026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,006000	15,85	0,10
			Sub-Total de Material				4,05
			Serviços Auxiliares				
	A	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,068000	12,27	0,83
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,034000	12,23	0,42
			Total de Serviços Auxiliares				1,25
			Custo Direto Total				5,30
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				5,30
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. PADRÃO MÉDIO			UN	25/07/2024		
	2	0207319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA. PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,167100	14,85	2,48
	2	0239027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,200000	14,08	2,82
			Sub-Total de Material				5,30
			Serviços Auxiliares				
	A	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,552000	12,27	6,77
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,362000	12,91	17,58
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,957000	12,23	11,70
	A	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,022300	608,85	13,58
	A	90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	UN	1,000000	144,40	144,40
			Total de Serviços Auxiliares				194,03
			Custo Direto Total				199,33
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				199,33
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM			UN	25/07/2024		
	2	0200183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO. E = *3* CM. L = *14* CM. PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM. CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA	JG	1,000000	93,63	93,63
	2	0205066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,011000	18,57	0,20
	2	0205075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,024000	14,10	0,34
			Sub-Total de Material				94,17
			Serviços Auxiliares				
	A	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,741000	12,27	33,63

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,357000	12,23	16,60
			Total de Serviços Auxiliares				50,23
			Custo Direto Total				144,40
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				144,40
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO. EXTERNA. COMPLETA. ACABAMENTO			UN	25/07/2024		
	2	0203081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA. EM ACO INOX (MAQUINA. TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA. LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO. MAQUINA DE 55 MM. INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	1,000000	90,97	90,97
			Sub-Total de Material				90,97
			Serviços Auxiliares				
	A	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,002000	12,27	12,29
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,501000	12,23	6,13
			Total de Serviços Auxiliares				18,42
			Custo Direto Total				109,39
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				109,39
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA).			UN	25/07/2024		
			Serviços Auxiliares				
	A	100659	ALIZAR DE 5X1.5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,200000	5,30	54,06
	A	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,000000	199,33	199,33
	A	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). 90X210CM. ESPESSURA DE 3.5CM. INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,000000	379,35	379,35
	A	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO. EXTERNA. COMPLETA. ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO. INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,000000	109,39	109,39
			Total de Serviços Auxiliares				742,13
			Custo Direto Total				742,13
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				742,13
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). 90X210CM.			UN	25/07/2024		
	2	0202432	DOBRADICA EM ACO/FERRO. 3 1/2" X 3". E= 1.9 A 2 MM. COM ANEL. CROMADO OU ZINCADO. TAMPA BOLA. COM PARAFUSOS	UN	3,000000	24,22	72,67
	2	0210556	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	UN	1,000000	274,79	274,79
	2	0211055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3.5 X 25 MM (1 ")	UN	19,800000	0,05	1,04
			Sub-Total de Material				348,50
			Serviços Auxiliares				
	A	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,678000	12,27	20,59
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,839000	12,23	10,26
			Total de Serviços Auxiliares				30,85

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Custo Direto Total				379,35
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				379,35
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
91012	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). 90X210CM.					
	2 0202432	DOBRADICA EM ACO/FERRO. 3 1/2" X 3". E= 1.9 A 2 MM. COM ANEL. CROMADO OU ZINCADO. TAMPA BOLA. COM PARAFUSOS	UN	3,000000	24,22	72,67
	2 0204987	PORTA DE ABRIR / GIRO. 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 LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	1,000000	265,48	265,48
	2 0211055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3.5 X 25 MM (1 ")	UN	19,800000	0,05	1,04
		Sub-Total de Material				339,19
		Serviços Auxiliares				
	A 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,678000	12,27	20,59
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,839000	12,23	10,26
		Total de Serviços Auxiliares				30,85
		Custo Direto Total				370,04
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				370,04
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
91296	PORTA DE MADEIRA FRISADA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). 70X210CM.					
	2 0202432	DOBRADICA EM ACO/FERRO. 3 1/2" X 3". E= 1.9 A 2 MM. COM ANEL. CROMADO OU ZINCADO. TAMPA BOLA. COM PARAFUSOS	UN	3,000000	24,22	72,67
	2 0204962	PORTA DE ABRIR / GIRO. DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM. DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA. NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO). CAPA FRISADA EM HDF. ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	1,000000	221,64	221,64
	2 0211055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3.5 X 25 MM (1 ")	UN	19,800000	0,05	1,04
		Sub-Total de Material				295,35
		Serviços Auxiliares				
	A 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,414000	12,27	17,35
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,707000	12,23	8,65
		Total de Serviços Auxiliares				26,00
		Custo Direto Total				321,35
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				321,35
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0.5:4.5 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA M)					
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	m³	1,130000	116,10	131,19
	2 0201106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	75,470000	0,88	66,70
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	339,620000	0,79	267,09
		Sub-Total de Material				464,98
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,780000	12,23	107,38
		Total de Serviços Auxiliares				107,38
		Custo Direto Total				572,36
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				572,36

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	30/11/2023		
	1 0100252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	1,000000	3,63	3,63
		Sub-Total de Mão de obra				3,63
		Encargos Sociais %		86,350000		3,13
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				6,76
	2 0237370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	2,19	2,19
	2 0237371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,43	0,43
	2 0237372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,85	0,85
	2 0237373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,05	0,05
	2 0243465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,63	0,63
	2 0243489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,88	0,88
		Sub-Total de Material				5,03
		Serviços Auxiliares				
	A 95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,07	0,07
		Total de Serviços Auxiliares				0,07
		Custo Direto Total				11,86
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,86
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	30/11/2023		
	1 0100252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	0,012110	3,63	0,04
		Sub-Total de Mão de obra				0,04
		Encargos Sociais %		86,350000		0,03
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				0,07
		Custo Direto Total				0,07
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,07
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	30/11/2023		
	1 0106110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	1,000000	4,14	4,14
		Sub-Total de Mão de obra				4,14
		Encargos Sociais %		86,350000		3,57
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				7,71
	2 0237370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	2,19	2,19
	2 0237371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,43	0,43
	2 0237372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,85	0,85
	2 0237373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,05	0,05
	2 0243465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,63	0,63
	2 0243489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,88	0,88
		Sub-Total de Material				5,03
		Serviços Auxiliares				
	A 95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,09	0,09

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Total de Serviços Auxiliares				0,09
		Custo Direto Total				12,83
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				12,83
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	30/11/2023		
	1 0106110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	0,012110	4,14	0,05
		Sub-Total de Mão de obra				0,05
		Encargos Sociais %		86,350000		0,04
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				0,09
		Custo Direto Total				0,09
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,09
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)		M3	25/07/2024		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	m³	1,360000	116,10	157,89
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	459,850000	0,79	361,65
		Sub-Total de Material				519,54
		Serviços Auxiliares				
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,850000	10,87	52,72
	A 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,130000	1,93	2,18
	A 88831	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	CHI	3,720000	0,34	1,26
		Total de Serviços Auxiliares				56,16
		Custo Direto Total				575,70
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				575,70
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
94964	CONCRETO FCK = 20MPa. TRAÇO 1:2.7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA)		M3	25/07/2024		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	m³	0,755800	116,10	87,74
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	322,977700	0,79	254,01
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,587200	126,66	74,38
		Sub-Total de Material				416,13
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,533300	12,23	30,98
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,604600	10,87	17,44
	A 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,825900	1,93	1,59
	A 88831	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	CHI	0,778700	0,34	0,26
		Total de Serviços Auxiliares				50,27
		Custo Direto Total				466,40
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				466,40

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88441		JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25/07/2024		
	1 0144503	JARDINEIRO (HORISTA)	H	1,000000	3,44	3,44
		Sub-Total de Mão de obra				3,44
		Encargos Sociais %		86,350000		2,97
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				6,41
	2 0237370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	2,19	2,19
	2 0237371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,43	0,43
	2 0237372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,85	0,85
	2 0237373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,05	0,05
	2 0243465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,63	0,63
	2 0243489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,88	0,88
		Sub-Total de Material				5,03
		Serviços Auxiliares				
	A 95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,04	0,04
		Total de Serviços Auxiliares				0,04
		Custo Direto Total				11,48
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,48
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
95390		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	25/07/2024		
	1 0144503	JARDINEIRO (HORISTA)	H	0,005340	3,44	0,02
		Sub-Total de Mão de obra				0,02
		Encargos Sociais %		86,350000		0,02
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				0,04
		Custo Direto Total				0,04
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,04
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88256		AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25/07/2024		
	1 0104760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	1,000000	4,36	4,36
		Sub-Total de Mão de obra				4,36
		Encargos Sociais %		86,350000		3,76
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				8,12
	2 0237370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	2,19	2,19
	2 0237371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,43	0,43
	2 0237372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,85	0,85
	2 0237373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,05	0,05
	2 0243465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,63	0,63
	2 0243489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,88	0,88
		Sub-Total de Material				5,03
		Serviços Auxiliares				
	A 95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,13	0,13

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Total de Serviços Auxiliares				0,13
		Custo Direto Total				13,28
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				13,28
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS)					
	1 0104760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	0,015490	4,36	0,07
		Sub-Total de Mão de obra				0,07
		Encargos Sociais %		86,350000		0,06
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				0,13
		Custo Direto Total				0,13
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,13
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)					
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	m³	1,270000	116,10	147,44
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	573,610000	0,79	451,12
		Sub-Total de Material				598,56
		Serviços Auxiliares				
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,420000	10,87	48,05
	A 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,030000	1,93	1,99
	A 88831	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	CHI	3,390000	0,34	1,15
		Total de Serviços Auxiliares				51,19
		Custo Direto Total				649,75
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				649,75
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M.					
		Serviços Auxiliares				
	A 88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	13,03	13,03
	A 93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	1,000000	0,07	0,07
	A 93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	H	1,000000	0,03	0,03
	A 93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	1,000000	0,12	0,12
	A 93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	1,000000	13,24	13,24
	A 93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	H	1,000000	0,01	0,01
		Total de Serviços Auxiliares				26,50

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Custo Direto Total				26,50
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				26,50
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
	1 0104254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	H	1,000000	4,69	4,69
		Sub-Total de Mão de obra				4,69
		Encargos Sociais %		86,350000		4,05
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				8,74
	2 0237370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	2,19	2,19
	2 0237371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,43	0,43
	2 0237372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,85	0,85
	2 0237373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,05	0,05
	2 0243464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,01	0,01
	2 0243488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,61	0,61
		Sub-Total de Material				4,14
		Serviços Auxiliares				
	A 95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,15	0,15
		Total de Serviços Auxiliares				0,15
		Custo Direto Total				13,03
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				13,03
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES)					
	1 0104254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	H	0,017180	4,69	0,08
		Sub-Total de Mão de obra				0,08
		Encargos Sociais %		86,350000		0,07
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				0,15
		Custo Direto Total				0,15
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,15
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M.					
	2 0244474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO. COM LANCA TELESCOPICA 40 M. CAPACIDADE MAXIMA 60 T. POTENCIA 260 KW. TRACAO 6 X 6	UN	0,000040	1.812,24	0,07
		Sub-Total de Material				0,07
		Custo Direto Total				0,07
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,07
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M.					
	2 0244474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO. COM LANCA TELESCOPICA 40 M. CAPACIDADE MAXIMA 60 T. POTENCIA 260 KW. TRACAO 6 X 6	UN	0,000014	1.812,24	0,03
		Sub-Total de Material				0,03
		Custo Direto Total				0,03
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,03

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
93285		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M.	H	25/07/2024		
	2 0244474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO. COM LANCA TELESCOPICA 40 M. CAPACIDADE MAXIMA 60 T. POTENCIA 260 KW. TRACAO 6 X 6	UN	0,000064	1.812,24	0,12
		Sub-Total de Material				0,12
		Custo Direto Total				0,12
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,12
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
93286		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M.	H	25/07/2024		
	2 0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KWH	13,000000	1,02	13,24
		Sub-Total de Material				13,24
		Custo Direto Total				13,24
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				13,24
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
93296		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M.	H	25/07/2024		
	2 0244474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO. COM LANCA TELESCOPICA 40 M. CAPACIDADE MAXIMA 60 T. POTENCIA 260 KW. TRACAO 6 X 6	UN	0,000006	1.812,24	0,01
		Sub-Total de Material				0,01
		Custo Direto Total				0,01
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,01
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
93288		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M.	CHI	25/07/2024		
		Serviços Auxiliares				
	A 88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	13,03	13,03
	A 93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	1,000000	0,07	0,07
	A 93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	H	1,000000	0,03	0,03
	A 93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	H	1,000000	0,01	0,01
		Total de Serviços Auxiliares				13,14
		Custo Direto Total				13,14
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				13,14
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
101624		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1.5 M	M3	25/07/2024		
	2 0204720	PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4.8 A 9.5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	m³	1,100000	137,63	151,39
		Sub-Total de Material				151,39
		Serviços Auxiliares				
	A 5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,079400	101,46	8,06

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	0,397200	36,27	14,41
A	5679					
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,572000	12,91	7,38
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,857900	12,23	10,49
		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,032500	21,62	0,70
A	91533					
A	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,030200	15,53	0,47
		Total de Serviços Auxiliares				41,51
		Custo Direto Total				192,90
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				192,90
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)		M3	25/07/2024		
		AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	m³	1,070000	116,10	124,22
	2 0200370					
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	483,700000	0,79	380,41
		Sub-Total de Material				504,63
		Serviços Auxiliares				
A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,420000	10,87	37,18
		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	CHP	0,800000	1,93	1,54
A	88830					
A	88831	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	CHI	2,620000	0,34	0,89
		Total de Serviços Auxiliares				39,61
		Custo Direto Total				544,24
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				544,24
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS		M3	25/07/2024		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,066700	6,21	0,41
	2 0220247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	2,127600	15,61	33,21
	2 0239014	FIBRA DE ACO PARA REFORÇO DO CONCRETO. SOLTA. TIPO A-I. FATOR DE FORMA *50* L / D. COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	KG	6,000000	10,38	62,29
	2 0243677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 X 1100 MM. E = 20 MM	M2	31,584388	73,90	2.333,97
	2 0243682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 X 1100 MM. E = 6 MM	M2	1,469908	22,65	33,29
		Sub-Total de Material				2.463,17
		Serviços Auxiliares				

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,307200	11,76	50,65
	A	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,535800	12,27	264,24
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,953000	12,91	412,51
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,953000	12,23	390,79
	A	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	6,635000	1,12	7,43
	A	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	18,246200	0,36	6,57
	A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,880100	15,98	14,06
	A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	3,427100	14,54	49,83
	A	94971	CONCRETO FCK = 25MPA. TRAÇO 1:2.3:2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,200000	489,10	586,92
			Total de Serviços Auxiliares				1.783,00
			Custo Direto Total				4.246,17
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				4.246,17
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
94971	CONCRETO FCK = 25MPA. TRAÇO 1:2.3:2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO			M3	25/07/2024		
	2	0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	m³	0,727500	116,10	84,46
	2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	364,943300	0,79	287,01
	2	0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,597200	126,66	75,64
			Sub-Total de Material				447,11
			Serviços Auxiliares				
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,979200	12,23	24,21
	A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,250100	10,87	13,59
	A	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,643400	5,21	3,35
	A	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,606700	1,38	0,84
			Total de Serviços Auxiliares				41,99
			Custo Direto Total				489,10
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				489,10
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITR			M3	25/07/2024		
	2	0201358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 x 1100 MM. E = 17 MM	m²	8,422500	61,36	516,79
	2	0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,066700	6,21	0,41

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	2	0204491	PONTELETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,054500	4,74	23,96
	2	0205073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,655200	14,37	9,41
	2	0220247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,437700	15,61	6,83
	2	0243682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 X 1100 MM. E = 6 MM	M2	1,469908	22,65	33,29
			Sub-Total de Material				590,69
			Serviços Auxiliares				
A	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,563200	11,76	18,38
A	88261		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,815800	12,27	95,90
A	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,407700	12,91	289,28
A	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,407700	12,23	274,05
A	90586		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	4,708000	1,12	5,27
A	90587		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	12,947100	0,36	4,66
A	91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,439800	15,98	7,03
A	91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,123300	14,54	16,33
A	92767		ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4.2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	21,999700	11,72	257,84
A	94972		CONCRETO FCK = 30MPA. TRAÇO 1:2.1:2.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,200000	507,00	608,40
			Total de Serviços Auxiliares				1.577,14
			Custo Direto Total				2.167,83
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				2.167,83
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 L		M3	25/07/2024			
	2	0201358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 x 1100 MM. E = 17 MM	m²	6,761400	61,36	414,87
	2	0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,035000	6,21	0,22
	2	0204491	PONTELETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,421600	4,74	6,74
	2	0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,250000	1,66	10,35
	2	0205073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,184300	14,37	2,65
	2	0220247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,295400	15,61	4,61
	2	0239995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR). TIPO 2F. BLOCO	M3	0,247500	439,56	108,79

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	2	0243682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 X 1100 MM. E = 6 MM	M2	0,771738	22,65	17,48
			Sub-Total de Material				565,71
			Serviços Auxiliares				
	A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,861300	11,76	10,13
	A	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,306600	12,27	52,84
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,807800	12,91	100,80
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,807800	12,23	95,49
	A	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,128300	1,12	1,26
	A	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	3,102800	0,36	1,12
	A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,267500	15,98	4,27
	A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,593800	14,54	8,63
	A	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	32,679800	10,77	351,96
	A	94972	CONCRETO FCK = 30MPA. TRAÇO 1:2.1:2.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,103000	507,00	559,22
			Total de Serviços Auxiliares				1.185,72
			Custo Direto Total				1.751,43
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				1.751,43
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL		UN	25/07/2024			
	2	0204384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA. ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,000000	19,45	38,90
	2	0206138	ANEL DE VEDACAO. PVC FLEXIVEL. 100 MM. PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,000000	8,24	8,24
	2	0236520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD. SEM FURO FRONTAL. DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	1,000000	494,95	494,95
	2	0237329	REJUNTE EPOXI. QUALQUER COR	KG	0,088100	75,96	6,69
			Sub-Total de Material				548,78
			Serviços Auxiliares				
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,154000	13,65	15,75
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,556500	12,23	6,81
			Total de Serviços Auxiliares				22,56
			Custo Direto Total				571,34
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				571,34
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	30/11/2023			
	1	0100251	AUXILIAR DE MECANICO (HORISTA)	H	1,000000	3,63	3,63
			Sub-Total de Mão de obra				3,63

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Encargos Sociais %		86,350000		3,13
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				6,76
	2 0237370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	2,19	2,19
	2 0237371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,43	0,43
	2 0237372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,85	0,85
	2 0237373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,05	0,05
	2 0243464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,01	0,01
	2 0243488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,61	0,61
		Sub-Total de Material				4,14
		Serviços Auxiliares				
	A 95319	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,07	0,07
		Total de Serviços Auxiliares				0,07
		Custo Direto Total				10,97
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				10,97
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
95319	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	30/11/2023		
	1 0100251	AUXILIAR DE MECANICO (HORISTA)	H	0,012110	3,63	0,04
		Sub-Total de Mão de obra				0,04
		Encargos Sociais %		86,350000		0,03
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				0,07
		Custo Direto Total				0,07
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,07
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88275	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA		H	30/11/2023		
	1 0104058	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (HORISTA)	H	1,000000	6,57	6,57
		Sub-Total de Mão de obra				6,57
		Encargos Sociais %		86,350000		5,67
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				12,24
	2 0237370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	2,19	2,19
	2 0237371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,43	0,43
	2 0237372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,85	0,85
	2 0237373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,05	0,05
	2 0243464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,01	0,01
	2 0243488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,61	0,61
		Sub-Total de Material				4,14
		Serviços Auxiliares				
	A 95342	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,11	0,11
		Total de Serviços Auxiliares				0,11

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Custo Direto Total				16,49
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				16,49
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
95342	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS		H	30/11/2023		
	1 0104058	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (HORISTA)	H	0,008720	6,57	0,06
		Sub-Total de Mão de obra				0,06
		Encargos Sociais %		86,350000		0,05
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				0,11
		Custo Direto Total				0,11
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,11
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M. COM C		M3	25/07/2024		
	2 0204720	PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4.8 A 9.5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	m³	1,100000	137,63	151,39
		Sub-Total de Material				151,39
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,493800	12,91	32,19
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,740700	12,23	45,75
	A 91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,071800	21,62	1,55
	A 91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,066600	15,53	1,03
		Total de Serviços Auxiliares				80,52
		Custo Direto Total				231,91
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				231,91
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LI		M3	25/07/2024		
	2 0201358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 x 1100 MM. E = 17 MM	m²	2,979000	61,36	182,79
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,120000	6,21	0,75
	2 0220247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,644500	15,61	10,06
		Sub-Total de Material				193,60
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,813700	11,76	21,33
	A 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,068500	12,27	111,27
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,193000	12,91	415,61
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,193000	12,23	393,72
	A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	6,632000	1,12	7,43
	A 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	18,246200	0,36	6,57
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,773600	15,98	12,36

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,040100	14,54	15,12
	A	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4.2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	42,646300	11,72	499,81
	A	94971	CONCRETO FCK = 25MPA. TRAÇO 1:2.3:2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,200000	489,10	586,92
			Total de Serviços Auxiliares				2.070,14
			Custo Direto Total				2.263,74
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				2.263,74
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 L			M3	25/07/2024		
	2	0201358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 x 1100 MM. E = 17 MM	m²	1,940400	61,36	119,06
	2	0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,083300	6,21	0,52
	2	0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,628300	1,66	9,32
	2	0220247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,436500	15,61	6,81
			Sub-Total de Material				135,71
			Serviços Auxiliares				
	A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,192000	11,76	14,02
	A	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,960000	12,27	73,13
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,545900	12,91	407,26
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,545900	12,23	385,81
	A	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	6,635000	1,12	7,43
	A	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	18,246200	0,36	6,57
	A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,487700	15,98	7,79
	A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,704300	14,54	10,24
	A	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4.2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,898800	11,72	326,97
	A	94971	CONCRETO FCK = 25MPA. TRAÇO 1:2.3:2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,200000	489,10	586,92
			Total de Serviços Auxiliares				1.826,14
			Custo Direto Total				1.961,85
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				1.961,85
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM FUN			25/07/2024		
	2	0238113	INTERRUPTOR PARALELO 10A. 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,000000	9,04
			Sub-Total de Material			9,04
			Serviços Auxiliares			
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,317000	12,03
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,317000	13,45
			Total de Serviços Auxiliares			8,07
			Custo Direto Total			17,11
			Taxa de BDI %		0,000000	0,00
			Total da Composição			17,11
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM FUN			25/07/2024		
	2	0238101	TOMADA 2P+T 10A. 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,000000	8,93
			Sub-Total de Material			8,93
			Serviços Auxiliares			
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,511000	12,03
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,511000	13,45
			Total de Serviços Auxiliares			13,02
			Custo Direto Total			21,95
			Taxa de BDI %		0,000000	0,00
			Total da Composição			21,95
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS). 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM FUN			30/11/2023		
	2	0238101	TOMADA 2P+T 10A. 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,000000	8,93
			Sub-Total de Material			17,86
			Serviços Auxiliares			
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,421000	12,03
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,262000	13,45
			Total de Serviços Auxiliares			8,58
			Custo Direto Total			26,44
			Taxa de BDI %		0,000000	0,00
			Total da Composição			26,44
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS). 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM FUN			25/07/2024		
	2	0238101	TOMADA 2P+T 10A. 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,000000	8,93
			Sub-Total de Material			17,86
			Serviços Auxiliares			
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,572000	12,03
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,572000	13,45
			Total de Serviços Auxiliares			14,57
			Custo Direto Total			32,43
			Taxa de BDI %		0,000000	0,00
			Total da Composição			32,43
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS). 2P+T 20 A. SEM SUPORTE E SEM FUN			25/07/2024		
	2	0238102	TOMADA 2P+T 20A. 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,000000	9,50
			Sub-Total de Material			19,01
			Serviços Auxiliares			
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,572000	12,03
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,572000	13,45
			Total de Serviços Auxiliares			14,57
			Custo Direto Total			33,58
			Taxa de BDI %		0,000000	0,00

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Total da Composição				33,58
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL		UN	30/11/2023		
	2 0200863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	9,000000	27,42	246,79
		Sub-Total de Material				246,79
		Serviços Auxiliares				
	A 5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_	CHP	0,077000	224,07	17,25
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,233000	12,03	14,83
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,008000	13,45	53,91
		Total de Serviços Auxiliares				85,99
		Custo Direto Total				332,78
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				332,78
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. M		CHP	30/11/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A 88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	14,24	14,24
	A 89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF	H	1,000000	24,05	24,05
	A 89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/20	H	1,000000	9,00	9,00
	A 89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_	H	1,000000	41,67	41,67
	A 91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGU	H	1,000000	3,86	3,86
	A 91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OP	H	1,000000	131,25	131,25
		Total de Serviços Auxiliares				224,07
		Custo Direto Total				224,07
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				224,07
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	30/11/2023		
	1 0104096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	H	1,000000	5,33	5,33
		Sub-Total de Mão de obra				5,33
		Encargos Sociais %		86,350000		4,60
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				9,93

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	2	0237370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	2,19	2,19
	2	0237371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,43	0,43
	2	0237372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,85	0,85
	2	0237373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,05	0,05
	2	0243464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,01	0,01
	2	0243488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,61	0,61
			Sub-Total de Material				4,14
			Serviços Auxiliares				
A	95351		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,17	0,17
			Total de Serviços Auxiliares				0,17
			Custo Direto Total				14,24
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				14,24
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
95351		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/11/2023			
	1	0104096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	H	0,017180	5,33	0,09
			Sub-Total de Mão de obra				0,09
			Encargos Sociais %		86,350000		0,08
			Total Mão de Obra com Encargos Sociais				0,17
			Custo Direto Total				0,17
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				0,17
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
89259		GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM . ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT	H	30/11/2023			
	2	0203363	MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAG	UN	0,000055	104.579,13	5,75
	2	0237752	CAMINHAO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 5.41 M. POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000034	538.224,68	18,30
			Sub-Total de Material				24,05
			Custo Direto Total				24,05
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				24,05
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
89260		GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM . ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT	H	30/11/2023			
	2	0203363	MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAG	UN	0,000014	104.579,13	1,46

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	2	0237752	CAMINHAO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 5.41 M. POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000014	538.224,68	7,54
			Sub-Total de Material				9,00
			Custo Direto Total				9,00
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				9,00
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. M		H	30/11/2023			
	2	0203363	GUINDAUTO HIDRAULICO. CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11.7 TM . ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9.70 M. PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAG	UN	0,000069	104.579,13	7,22
	2	0237752	CAMINHAO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 5.41 M. POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000064	538.224,68	34,45
			Sub-Total de Material				41,67
			Custo Direto Total				41,67
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				41,67
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. M		H	30/11/2023			
	2	0203363	GUINDAUTO HIDRAULICO. CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11.7 TM . ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9.70 M. PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAG	UN	0,000006	104.579,13	0,63
	2	0237752	CAMINHAO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 5.41 M. POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000006	538.224,68	3,23
			Sub-Total de Material				3,86
			Custo Direto Total				3,86
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				3,86
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. M		H	30/11/2023			
	2	0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	26,430000	4,97	131,25
			Sub-Total de Material				131,25
			Custo Direto Total				131,25
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				131,25
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
92337	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA. CLASSE MÉDIA. CONEXÃO I		M	30/11/2023			
	2	0207694	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA. CLASSE MEDIA. DN 3". E = *4.05* MM. PESO *8.47* KG/M (NBR 5580)	M	1,039000	99,05	102,91
			Sub-Total de Material				102,91
			Serviços Auxiliares				
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,346000	11,41	3,95
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,346000	13,65	4,72

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Total de Serviços Auxiliares				8,67
		Custo Direto Total				111,58
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				111,58
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 70 MM². ANTI-CHAMA 0.6/1.0 KV. P/M					
	2 0200977	CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. COBERTURA PVC-ST1. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 0.6/1 KV. SECAO NOMINAL 70 MM2	M	1,015000	51,97	52,75
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009000	2,83	0,03
		Sub-Total de Material				52,78
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100700	12,03	1,21
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100700	13,45	1,35
		Total de Serviços Auxiliares				2,56
		Custo Direto Total				55,34
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				55,34
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
96986	HASTE DE ATERRAMENTO. DIÂMETRO 3/4". COM 3 METROS - FORNECIMENTO					
	2 0203378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3.00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4". REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE. SEM CONECTOR	UN	1,000000	83,13	83,13
		Sub-Total de Material				83,13
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,388200	12,03	4,67
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,388200	13,45	5,22
		Total de Serviços Auxiliares				9,89
		Custo Direto Total				93,02
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				93,02
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
	1 0102701	INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA)	H	1,000000	4,16	4,16
		Sub-Total de Mão de obra				4,16
		Encargos Sociais %		86,350000		3,59
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				7,75
	2 0237370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	2,19	2,19
	2 0237371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,43	0,43
	2 0237372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,85	0,85
	2 0237373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,05	0,05
	2 0243464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,01	0,01
	2 0243488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,61	0,61
		Sub-Total de Material				4,14
		Serviços Auxiliares				

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	A	95343	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,11	0,11
			Total de Serviços Auxiliares				0,11
			Custo Direto Total				12,00
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				12,00
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
95343	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	30/11/2023			
	1	0102701	INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA)	H	0,015490	4,16	0,06
			Sub-Total de Mão de obra				0,06
			Encargos Sociais %		86,350000		0,05
			Total Mão de Obra com Encargos Sociais				0,11
			Custo Direto Total				0,11
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				0,11
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A		M2	30/11/2023			
	2	0205318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,010600	12,58	0,13
	2	0207307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,106200	27,38	2,91
			Sub-Total de Material				3,04
			Serviços Auxiliares				
	A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,214900	13,86	2,98
			Total de Serviços Auxiliares				2,98
			Custo Direto Total				6,02
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				6,02
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA		H	25/07/2024			
	1	0144497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	1,000000	4,59	4,59
			Sub-Total de Mão de obra				4,59
			Encargos Sociais %		86,350000		3,96
			Total Mão de Obra com Encargos Sociais				8,55
	2	0237370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	2,19	2,19
	2	0237371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,43	0,43
	2	0237372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,85	0,85
	2	0237373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,05	0,05
	2	0243464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,01	0,01
	2	0243488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,61	0,61
			Sub-Total de Material				4,14
			Serviços Auxiliares				
	A	95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,11	0,11
			Total de Serviços Auxiliares				0,11
			Custo Direto Total				12,80
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				12,80
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (E			25/07/2024		
	1 0144497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	0,012110	4,59	0,06
		Sub-Total de Mão de obra				0,06
		Encargos Sociais %		86,350000		0,05
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				0,11
		Custo Direto Total				0,11
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,11
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			30/11/2023		
	1 0112872	GESSEIRO (HORISTA)	H	1,000000	4,03	4,03
		Sub-Total de Mão de obra				4,03
		Encargos Sociais %		86,350000		3,48
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				7,51
	2 0237370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	2,19	2,19
	2 0237371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,43	0,43
	2 0237372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,85	0,85
	2 0237373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,05	0,05
	2 0243465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,63	0,63
	2 0243489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,88	0,88
		Sub-Total de Material				5,03
		Serviços Auxiliares				
	A 95337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,09	0,09
		Total de Serviços Auxiliares				0,09
		Custo Direto Total				12,63
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				12,63
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
95337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			30/11/2023		
	1 0112872	GESSEIRO (HORISTA)	H	0,012110	4,03	0,05
		Sub-Total de Mão de obra				0,05
		Encargos Sociais %		86,350000		0,04
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				0,09
		Custo Direto Total				0,09
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,09
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			30/11/2023		
	1 0140331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	H	1,000000	2,40	2,40
		Sub-Total de Mão de obra				2,40
		Encargos Sociais %		86,350000		2,07
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				4,47
	2 0237370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	2,19	2,19
	2 0237371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,43	0,43
	2 0237372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,85	0,85
	2 0237373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,05	0,05

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	2	0243464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,01	0,01
	2	0243488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,61	0,61
			Sub-Total de Material				4,14
			Serviços Auxiliares				
	A	95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,07	0,07
			Total de Serviços Auxiliares				0,07
			Custo Direto Total				8,68
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				8,68
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COM		H	30/11/2023			
	1	0140331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	H	0,015490	2,40	0,04
			Sub-Total de Mão de obra				0,04
			Encargos Sociais %		86,350000		0,03
			Total Mão de Obra com Encargos Sociais				0,07
			Custo Direto Total				0,07
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				0,07
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COM		H	30/11/2023			
	1	0104250	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (HORISTA)	H	1,000000	3,27	3,27
			Sub-Total de Mão de obra				3,27
			Encargos Sociais %		86,350000		2,82
			Total Mão de Obra com Encargos Sociais				6,09
	2	0237370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	2,19	2,19
	2	0237371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,43	0,43
	2	0237372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,85	0,85
	2	0237373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,05	0,05
	2	0243464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,01	0,01
	2	0243488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,61	0,61
			Sub-Total de Material				4,14
			Serviços Auxiliares				
	A	95355	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,06	0,06
			Total de Serviços Auxiliares				0,06
			Custo Direto Total				10,29
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				10,29
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
95355	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRI		H	30/11/2023			
	1	0104250	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (HORISTA)	H	0,008720	3,27	0,03
			Sub-Total de Mão de obra				0,03
			Encargos Sociais %		86,350000		0,03

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				0,06
		Custo Direto Total				0,06
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,06
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
95139	TALHA MANUAL DE CORRENTE. CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO		CHP	30/11/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A 95136	TALHA MANUAL DE CORRENTE. CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H	1,000000	0,04	0,04
	A 95137	TALHA MANUAL DE CORRENTE. CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - JUROS. AF_07/2016	H	1,000000	0,02	0,02
	A 95138	TALHA MANUAL DE CORRENTE. CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H	1,000000	0,03	0,03
		Total de Serviços Auxiliares				0,09
		Custo Direto Total				0,09
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,09
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
95136	TALHA MANUAL DE CORRENTE. CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO		H	30/11/2023		
	2 0210742	TALHA MANUAL DE CORRENTE. CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	UN	0,000032	1.256,91	0,04
		Sub-Total de Material				0,04
		Custo Direto Total				0,04
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,04
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
95137	TALHA MANUAL DE CORRENTE. CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO		H	30/11/2023		
	2 0210742	TALHA MANUAL DE CORRENTE. CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	UN	0,000013	1.256,91	0,02
		Sub-Total de Material				0,02
		Custo Direto Total				0,02
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,02
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
95138	TALHA MANUAL DE CORRENTE. CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO		H	30/11/2023		
	2 0210742	TALHA MANUAL DE CORRENTE. CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	UN	0,000025	1.256,91	0,03
		Sub-Total de Material				0,03
		Custo Direto Total				0,03
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,03
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	30/11/2023		
	1 0102437	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	H	1,000000	4,88	4,88
		Sub-Total de Mão de obra				4,88
		Encargos Sociais %		86,350000		4,21
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				9,09
	2 0237370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	2,19	2,19
	2 0237371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,43	0,43
	2 0237372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,85	0,85
	2 0237373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,05	0,05

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	2	0243460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,64	0,64
	2	0243484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,85	0,85
			Sub-Total de Material				5,01
			Serviços Auxiliares				
	A	95345	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,30	0,30
			Total de Serviços Auxiliares				0,30
			Custo Direto Total				14,40
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				14,40
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
95345	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	30/11/2023			
	1	0102437	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	H	0,032400	4,88	0,16
			Sub-Total de Mão de obra				0,16
			Encargos Sociais %		86,350000		0,14
			Total Mão de Obra com Encargos Sociais				0,30
			Custo Direto Total				0,30
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				0,30
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
055034	PLACA DE INDICATIVO DE EXTINTOR PÓ QUÍMICO SECO		UN	/ /			
	2	0243668	PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO PVC 2mm 20x20cm	UN	1,000000	20,56	20,56
			Sub-Total de Material				20,56
			Custo Direto Total				20,56
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				20,56
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
88311	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	30/11/2023			
	1	0112874	PINTOR DE LETREIROS (HORISTA)	H	1,000000	4,01	4,01
			Sub-Total de Mão de obra				4,01
			Encargos Sociais %		86,350000		3,46
			Total Mão de Obra com Encargos Sociais				7,47
	2	0237370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	2,19	2,19
	2	0237371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,43	0,43
	2	0237372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,85	0,85
	2	0237373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,05	0,05
	2	0243466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	1,26	1,26
	2	0243490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	1,26	1,26
			Sub-Total de Material				6,04
			Serviços Auxiliares				
	A	95373	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,11	0,11
			Total de Serviços Auxiliares				0,11
			Custo Direto Total				13,62
			Taxa de BDI %		0,000000		0,00
			Total da Composição				13,62
Item Serviço	Descrição do Serviço						

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
95373		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEM H	H	30/11/2023		
	1 0112874	PINTOR DE LETREIROS (HORISTA)	H	0,015490	4,01	0,06
		Sub-Total de Mão de obra				0,06
		Encargos Sociais %		86,350000		0,05
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				0,11
		Custo Direto Total				0,11
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,11
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88242		AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/11/2023		
	1 0106127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	H	1,000000	3,63	3,63
		Sub-Total de Mão de obra				3,63
		Encargos Sociais %		86,350000		3,13
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				6,76
	2 0237370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	2,19	2,19
	2 0237371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,43	0,43
	2 0237372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,85	0,85
	2 0237373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,05	0,05
	2 0243465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,63	0,63
	2 0243489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,88	0,88
		Sub-Total de Material				5,03
		Serviços Auxiliares				
	A 95312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,11	0,11
		Total de Serviços Auxiliares				0,11
		Custo Direto Total				11,90
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,90
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
95312		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COM H	H	30/11/2023		
	1 0106127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	H	0,015490	3,63	0,06
		Sub-Total de Mão de obra				0,06
		Encargos Sociais %		86,350000		0,05
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				0,11
		Custo Direto Total				0,11
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,11
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
102274		MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO. COM POTÊNCIA DE 2.000 W. 1.000 IMP CHI	CHI	25/07/2024		
		Serviços Auxiliares				
	A 102270	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO. COM POTÊNCIA DE 2.000 W. 1.000 IMPACTOS POR MINUTO. PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021	H	1,000000	0,48	0,48
	A 102271	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO. COM POTÊNCIA DE 2.000 W. 1.000 IMPACTOS POR MINUTO. PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	H	1,000000	0,11	0,11
	A 88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	11,04	11,04
		Total de Serviços Auxiliares				11,63
		Custo Direto Total				11,63
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Total da Composição				11,63
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
102270	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO. COM POTÊNCIA DE 2.000 W. 1.000 IMP		H	25/07/2024		
	2 0240703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO. COM POTENCIA DE 2.000 W. FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO. FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J. PESO DE 30 KG	UN	0,000064	7.555,16	0,48
		Sub-Total de Material				0,48
		Custo Direto Total				0,48
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,48
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
102271	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO. COM POTÊNCIA DE 2.000 W. 1.000 IMP		H	25/07/2024		
	2 0240703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO. COM POTENCIA DE 2.000 W. FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO. FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J. PESO DE 30 KG	UN	0,000015	7.555,16	0,11
		Sub-Total de Material				0,11
		Custo Direto Total				0,11
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,11
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLE		H	25/07/2024		
	1 0104257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	H	1,000000	3,67	3,67
		Sub-Total de Mão de obra				3,67
		Encargos Sociais %		86,350000		3,17
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				6,84
	2 0237370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	2,19	2,19
	2 0237371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,43	0,43
	2 0237372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,85	0,85
	2 0237373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,05	0,05
	2 0243464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,01	0,01
	2 0243488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,61	0,61
		Sub-Total de Material				4,14
		Serviços Auxiliares				
	A 95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,06	0,06
		Total de Serviços Auxiliares				0,06
		Custo Direto Total				11,04
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,04
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO		H	25/07/2024		
	1 0104257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	H	0,008720	3,67	0,03
		Sub-Total de Mão de obra				0,03
		Encargos Sociais %		86,350000		0,03
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				0,06
		Custo Direto Total				0,06

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,06
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO. COM POTÊNCIA DE 2.000 W. 1.000 IMP					
		Serviços Auxiliares				
	A 102270	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO. COM POTÊNCIA DE 2.000 W. 1.000 IMPACTOS POR MINUTO. PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021	H	1,000000	0,48	0,48
	A 102271	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO. COM POTÊNCIA DE 2.000 W. 1.000 IMPACTOS POR MINUTO. PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	H	1,000000	0,11	0,11
	A 102272	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO. COM POTÊNCIA DE 2.000 W. 1.000 IMPACTOS POR MINUTO. PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021	H	1,000000	0,60	0,60
	A 102273	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO. COM POTÊNCIA DE 2.000 W. 1.000 IMPACTOS POR MINUTO. PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021	H	1,000000	1,73	1,73
	A 88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	11,04	11,04
		Total de Serviços Auxiliares				13,96
		Custo Direto Total				13,96
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				13,96
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
102272	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO. COM POTÊNCIA DE 2.000 W. 1.000 IMP					
	2 0240703	MARTELO DEMOLIDOR ELETTRICO. COM POTENCIA DE 2.000 W. FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO. FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J. PESO DE 30 KG	UN	0,000080	7.555,16	0,60
		Sub-Total de Material				0,60
		Custo Direto Total				0,60
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,60
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
102273	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO. COM POTÊNCIA DE 2.000 W. 1.000 IMP					
	2 0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KWH	1,700000	1,02	1,73
		Sub-Total de Material				1,73
		Custo Direto Total				1,73
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				1,73

Documento assinado digitalmente
gov.br LUIZ ANTONIO VIEIRA
Data: 31/07/2024 09:48:31-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



Atestado de capacidade técnica

Declaramos por meio deste para os devidos fins legais de direito que a empresa contratada mais abaixo qualificada, executou os serviços abaixo discriminados de maneira satisfatória, cumprindo com todas as suas responsabilidades não restando nada que a desabone.

Tecnicamente atestamos ainda que os serviços descritos se encontra concluídos e atendem as especificações e exigência de acordo com o projeto memorial descritivo e normas técnicas de forma criteriosa e satisfatória.

CONTRATANTE EMITENTE

Razão Social – **FUNDAÇÃO CULTURAL DO MUNICIPIO DE PORTO VELHO**
CNPJ-07.219.320/0001-86

Endereço – **R. ELIAS GORAYEB, 1514**

Representante Legal – **GODOFREDO GONÇALVES NETO** **CPF – 921.105.502-44**

Profissional declarante das informações Técnica – **TAINARA MELO SOBRAL**

CAU – **000A141837-8**

CONTRATO

Objeto – **PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL NAS EDIFICAÇÕES DO MERCADO CULTURAL**

Local – **PRAÇA GETÚLIO VARGAS (CENTRO).**

Processo – **21.00017-002/2019** Contrato-049/PGM/2019 **Convenio-**

Data da Assinatura – **16.07.2019** Data da Ordem de Serviços **P. execução -60 dias**

Valor do Contrato – **R\$-168.147,03**

CONTRATADA.

Razão Social – **VCS COMERCIO E SERVIÇOS LTDA** **CAU N. PJ 37455-5** **CNPJ-**
17.732.735/0001-02

Responsável Técnica - **TAINA MARQUES TABORGA SANDIM** **CAU**
A141837-8

Rua Elias Gorayeb nº 1514,
Bairro: N. Srª das Graças- Porto Velho/RO
tel: (069) 3901-2974 - CEP 76804 - 020
SITE: www.portovelho.ro.gov.br
e-mail: funcultural.pvh@gmail.com



Registro de responsabilidade técnica - RRT -8540502

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES REALIZADAS.

Item	Descrição dos Serviços	UN	Quan
01	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M2	15
1.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	80
02	COBERTURA/REMOÇÃO		
2.1	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	700
2.2	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	45
2.3	REMOÇÃO DE RUFO OU CALHA	M2	244
2.4	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	15
2.5	RETIRADA DE FORRO DE MADEIRA EM TABUAS	M2	240
2.6	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	Unid	08
03	TELHAMENTO		
3.1	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 águas incluso içamento	M2	715
3.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO incluso transporte vertical	M2	715
3.3	PINGADEIRA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO transporte vertical	M2	24
04	CALHA		
4.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	138
05	RUFO		
5.1	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	108
06	PORTAS		
6.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	Unid	08
07	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ REMOÇÃO		
7.1	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	Unid	46
7.2	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	Unid	99
08	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA/TOMADAS/INTERRUPTORES /DISJUNTORES		
8.1	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15	Unid	38

48



	W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017		
8.2	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	Unid	08
8.3	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Unid	06
8.4	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Unid	46
8.5	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	17
8.6	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid	37
8.7	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Unid	08
8.8	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	35
8.9	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	102
8.10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid	05
8.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	47
8.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	152
8.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	342
09	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
9.1	REMOÇÃO DE VASO SANITÁRIO	Unid	04
9.2	REMOÇÃO DE CAIXA DE DESCARGA	Unid	04
9.3	REMOÇÃO DE SIFÃO	Unid	08
9.4	REMOÇÃO DE TORNEIRA	Unid	16
9.5	REMOÇÃO DE REGISTRO METÁLICO	Unid	06
9.6	REMOÇÃO DE REGISTRO PVC 50MM	Unid	01
9.7	REMOÇÃO DE REGISTRO PVC 25MM	Unid	01
9.8	REMOÇÃO DE LUVA	Unid	02
9.9	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANULA, SEM REAPROVEITAMENTO	Unid	02
10	INSTALAÇÕES		
10.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	Unid	04
10.2	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	Unid	08
10.3	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	Unid	01

[Handwritten signature]



10.4	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	Unid	01
10.5	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	Unid	02
11	ESQUADRIAS		
11.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	Unid	02
12	PINTURA		
12.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	500
12.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	260
13	DIVERSOS		
13.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	735

Informamos ainda, que a empresa cumpriu com os prazos contratados, e que até a presente data não existe fato que venha desabonar a conduta da referida empresa.

Porto Velho(RO) 20 de abril 2020

GODOFREDO GONÇALVES NETO
Diretor Administrativo/ FUNCULTURAL
Cadastro 294182

TAINARA MELO SOBRAL
Gerente da Divisão de Engenharia e Arquitetura/FUNCULTURAL
Cadastro 313693



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-RO

ART e-DOC 259D8562
Proc 00600-00049727/2023-11-e
2320188300102197



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de RO

1. Responsável Técnico

JOAO BATISTA COELHO DE OLIVEIRA

Título do Profissional: **ENGENHEIRO DE OPERAÇÃO - CONSTRUÇÃO CIVIL /**

Empresas.: **VCS - VIEIRA COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI- ME**

RNP: **0107811413**

Registro: **1156D AC**

Registro: **7605EMRO**

2. Dados do Contrato

Contratante: **CERÂMICA MEDICE LTDA**

RUA: **RUA: TAPAJOS, 4048**

Nº.: **Comp.:**

Contrato: **S/N**

Valor: **330.000,00**

Ação Institucional: **Não Informado**

Bairro.: **SETOR 2**

Cidade.: **JARU**

Celebrado:

Tipo Contratante: **PJ Direito Privado**

Forma de Registro: **Inicial**

Motivo: **Novo Contrato**

UF: **RO**

CPF/CNPJ:

Telefone.:

País: **BRA** CEP.: **76800000**

Vinculado à ART:

Substituição:

Participação Téc.: **Individual**

3. Dados da Obra/Serviço

Rua: **RUA: TAPAJOS, 4048**

Nº.: **Comp.:**

Data de Início: **02/02/2018**

Previsão de término:

Finalidade: **Infra-estrutura**

Proprietário: **CERÂMICA MEDICE LTDA**

Bairro: **SETOR 2**

Cidade: **JARU**

Coordenadas Geográficas:

Telefone.:

UF: **RO** CEP.: **76800000**

CPF/CNPJ:

4. Atividade Técnica

O registro da A.R.T. não obriga o CREA-RO a emitir a Certidão de Acervo Técnico (C.A.T.), a confecção e emissão do documento apenas ocorrerá se as atividades declaradas na A.R.T. forem condizentes com as atribuições do Profissional. As informações constantes desta A.R.T. são de responsabilidade do(a) profissional. Este documento poderá, a qualquer tempo, ter seus dados, preenchimento e atribuições profissionais conferidos pelo CREA-RO. Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta A.R.T.

5. Declarações

Acessibilidade:

Profissional

Contratante

Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local

Data

JOAO BATISTA COELHO DE OLIVEIRA - 035.796.972-34

Nome do profissional - CPF:

CERÂMICA MEDICE LTDA -

Nome do contratante - CPF/CNPJ:

Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

* A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crearo.org.br ou www.confea.org.br

* A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

CHAVE:

37A12-25825-E12DC-6D663-B3504
www.crearo.org.br atendimento@crearo.org.br
tel: (69) 2181-1072



CREA-RO
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia de Rondônia

Observações (Resumo do Contrato)

1.00 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO M² 1.300,00

1.2 PLACA DA OBRA (3,00X1,50) M M² 4,50

1.3 LOCAÇÃO DA OBRA M² 1.300,00

Valor ART R\$ **218,54**

Registrada em: **02/02/2018**

Código: **AMC**

Valor Pago: **0,00**

Nosso Número: **14000008300102197** Versão do Sistema

Data Baixa: **07/02/2018**

CAT: **18650**



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de RO

1. Responsável Técnico

JOAO BATISTA COELHO DE OLIVEIRA

Título do Profissional: ENGENHEIRO DE OPERAÇÃO - CONSTRUÇÃO CIVIL /

Empresas.: VCS - VIEIRA COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI- ME

RNP: 0107811413

Registro: 1156D AC

Registro: 7605EMRO

1.4 BARRACÃO PARA DEPOSITO EM TABUAS, C/ PISO EM ARGAM. DE CIM./AREIA TRAÇO 1:6 M² 16,80

2.00 MOVIMENTO DE TERRA

2.1 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS DE 1,5M M³ 60,00

2.2 REATERRO APILOADO DE VALAS C/ MATERIAL DA OBRA M³ 8,90

2.3 ATERRO MANUAL COMPACTADO EM CAMADAS DE 20CM M³ 170,20

3.00 INFRA-ESTRUTURA

3.1 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM PEDRA E ARGAMASSA 1 : 4 S/ FORMA M³ 6,38 3.2 VIGAS BALDRAME DE C.A. (0,15 X0,25) M - FCK = 30 MPA M³ 8,20

3.3 SAPATA EM CONCRETO ARMADO - FCK = 30 MPA M³ 18,28

3.4 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ TINTA BETUMINOSA M² 120,30

3.5 ALVENARIA, CHAPISCO E REBOCO

3.6 ALVENARIA E ACABAMENTOS

3.7 ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS, 1/2 VEZ, ARGAMASSA TRAÇO 1:4, AREIA MÉDIA SEM

3.8 PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM CUSENIÇÃO C/ DIVISÓRIAS EM MÁRMORE/GRANITO, UNID 03

3.9 PENEIRAR, E=10,00CM (0,10X0,15X0,20)M M² 980,00

3.10 CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM

3.11 PENEIRAR TRAÇO 1:3, E=5 MM M² 980,00

3.12 REBOCO PAULISTA (EMBOÇO TRAÇO 1:4 + REBOCO TRAÇO 1:5) PARA PAREDES, E=25,00MM M² 980,00

3.13 AZULEJO ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE, JUNTAS A PRUMO M² 109,70

3.14 REJUNTAMENTO DE AZULEJO 15 X 15 CM, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, PARA JUNTAS ATÉ 3 MM M² 180,00

04.00 SUPER-ESTRUTURA

4.1 PILARES EM ESTRUTURA METÁLICA

4.2 VIGAS RESPALDO E AMARRAÇÃO EM ESTRUTURA METÁLICA

5.00 COBERTURA

5.1 ESTRUTURA METÁLICA (COBERTURA EM TELHAS ALUZINCO 0,43MM, E PERFIS METÁLICOS) EM TESOURA OU TRELIÇA COM VÃOS DE 12M, INCLUSIVE PINTURA COM 01 DEMÃO DE ZARCÃO E 02 DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO AZUL M² 1.300,00 FORRO EM PVC EM PAINÉIS LINEARES FIXADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA M² 1.300,00

6.00 PAVIMENTAÇÃO

6.1 CONCRETO USINADO E = 5 CM (CONTRA-PISO) 25MPA M³ 450,00

6.2 PISO EM GRANILITE COM JUNTA DE DILATAÇÃO, INCLUSIVE COM RODAPÉ M² 1.360,00,

6.3 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CONCRETO MAGRO 1:4:8 E=5CM, REGUL. C/ ARG. CIM/AREIA 1:4 E=1CM M² 180,32

7.00 PINTURA

7.1 TINTA ACRILICA DUAS DEMÃO 1.660,00M²

8.00 INTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO

8.1 DISJUNTORES UNIPOLAR ATÉ 30 A UND 4,00

8.2 DISJUNTORES BIPOLARES ATÉ 40 A UND 8,00

8.3 DISJUNTORES TRIPOLARES ATÉ 50 A A 100 A UND 2,00

8.4 ASSENTAMENTO DE ELETRODUTO DE 1, PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL M 220,00

8.5 ASSENTAMENTO DE PERFILADO VINCADO (DIM 38X38MM) C/ TAMPA M 76,00

8.6 INSTALAÇÃO DE FIO SEÇÃO 4,00MM², ISOLADO PARA 750 V M 560,00

8.7 INSTALAÇÃO DE CABO SEÇÃO 6,00MM², ISOLADO PARA 750 V M 235,00

8.8 INSTALAÇÃO DE CABO SEÇÃO 16,00MM², ISOLADO PARA 750 V M 120,00

8.9 INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU SEÇÃO 16MM² M 6,00

8.10 LUMINÁRIA REFLETOR SIMPLES PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 250W, COMPLETA UND. 24,00

Valor ART R\$ 218,54

Registrada em: 02/02/2018

Código: AMC

Valor Pago: 0,00

Nosso Número: 14000008300102197 Versão do Sistema

Data Baixa: 07/02/2018

CAT: 18650



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-RO

ART e-DOC 259D8562
2320100500102197
Proc 00600-00049727/2023-11-e

Página: 3/3

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de RO



1. Responsável Técnico

JOAO BATISTA COELHO DE OLIVEIRA

Título do Profissional: **ENGENHEIRO DE OPERAÇÃO - CONSTRUÇÃO CIVIL /**

RNP: 0107811413

Registro: 1156D AC

Registro: 7605EMRO

Empresas.: **VCS - VIEIRA COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI- ME**

8.11 LUMINÁRIA REFLETOR SIMPLES PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W, COMPLETA UND. 12,00
08.12 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA DISJUNTOR GERAL TRIPOLAR ATÉ 18 SAÍDAS COM BARRAMENTO, TIPO EMBUTIR UND 1,00

9.0 INSTALAÇÕES HIDRÁULICA E SANITÁRIA

REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 25 MM (1) UNID. 8 TORNEIRA DE BóIA Ø 25 MM (1) UNID. 2 RESERVATÓRIO DE FIBROCIMENTO COM TAMPAS, CAP.=3.000,00 LTS UNID. 4 TUBO DE PVC RÍGIDO PARA ESGOTO, Ø=40MM - REF.: TIGRE OU EQUIVALENTE M 22 TUBO DE PVC RÍGIDO PARA ESGOTO, Ø=50MM - REF.: TIGRE OU EQUIVALENTE M 26 TUBO DE PVC RÍGIDO PARA ESGOTO, Ø=100MM - REF.: TIGRE OU EQUIVALENTE M18

10.0 FOSSA E SUMIDOURO

10.1 FOSSA EM ALVENARIA DE CÂMARA EM SÉRIE TIPO I - (3,20X1,50X1,80)M M² 1

10.2 SUMIDOURO EM ALVENARIA DE 01 VEZ, E=20,00CM, COM ENCHIMENTO EM BRITA - Ø=1,50M, H=3,00M

11.0 DIVERSOS

11.1 LIMPEZA FINAL DA OBRA M² 2.033,40

BAIXADA

Valor ART R\$ 218,54
Data Baixa: 07/02/2018

Registrada em: 02/02/2018
CAT: 18650

Código: AMC

Valor Pago: 0,00

Nosso Número: 14000008300102197 Versão do Sistema

Digitalizado com CamScanner



PORTO VELHO 25 DE JULHO DE 2024.

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO VELHO
SUPERINTENDÊNCIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES -SML

REF: Comprovação de Exequibilidade da Obra conforme Lei 14.133/2021
Processo 00600-00049727/2023-11
Concorrência nº 009/2024

Prezados,

Venho por meio deste ofício demonstrar a exequibilidade da proposta apresentada pela empresa VCS VIEIRA COMERCIO E SERVIÇOS LTDA no processo licitatório em referência, conforme estabelecido pela Lei 14.133/2021 e demais normas aplicáveis.

I – DAS INFORMAÇÕES DA PROPOSTA

Número do Edital: Concorrência eletrônica nº 009/2023 –
Objeto da Licitação: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA USF PEDACINHO DE CHÃO. -
Valor da Proposta: R\$ 1.890.253,95 (Hum milhão, oitocentos e noventa mil, duzentos e cinquenta e três reais, noventa e cinco centavos).

II - BASE LEGAL E CONFORMIDADE COM A LEI 14.133

A proposta da VCS VIEIRA COMERCIO E SERVIÇOS LTDA está em conformidade com as disposições da Lei 14.133/2021, especialmente no que diz respeito aos critérios de exequibilidade e economicidade, conforme estabelecido nos artigos pertinentes da referida legislação.

Destacamos também que no Acórdão nº 465/2024 – Plenário, o qual avaliou representação em face da desclassificação de propostas por inexecuibilidade de preço, na forma prevista pelo § 4º do art. 59 da Lei nº 14.133/2021, sem que a Administração concedesse a oportunidade de as licitantes demonstrarem a exequibilidade dos valores propostos previamente.

Ainda que no caso a Administração representada tenha adotado medidas saneadoras ,retomando a análise de exequibilidade e conferindo a oportunidade de as licitantes demonstrarem a exequibilidade dos valores propostos antes do julgamento da representação, dada a relevância do tema, o Min. Relator fez questão de tecer comentários a respeito da matéria, para concluir que “o critério definido no art. 59, § 4º, da Lei 14.133/2021 conduz a uma presunção relativa de inexecuibilidade de preços, devendo a Administração dar à licitante a oportunidade de demonstrar a exequibilidade de sua proposta, nos termos do art. 59, § 2º, da mesma lei”, no que foi seguido pelos seus pares. (grifo nosso).

Avenida: Lauro Sodré, 1419 – Bairro: Olaria Cep: 76.801-311 Porto Velho/RO
CNPJ. 17.732.735/0001-02 Fone: (69) 3221-2378 E-mail: vcscomercioltida@hotmail.com



III – EXEQUIBILIDADE DA PROPOSTA

Após análise detalhada dos requisitos técnicos e das competências exigidas, CONFIRMAMOS A EXEQUIBILIDADE DA PROPOSTA, para a execução do objeto supracitado acima. Declaro, ainda, que não existem quaisquer impedimentos legais, técnicos ou financeiros que possam comprometer a capacidade de realizar o objeto desta licitação, estando a empresa totalmente apta a fornecer o serviço.

A empresa VCS VIEIRA COMERCIO E SERVIÇOS LTDA possui expertise e capacidade técnica para executar integralmente o objeto da licitação de acordo com as especificações e prazos estabelecidos no edital.

Apesar da proposta ter sido inferior a 75% do valor estimado, reiteramos que temos totais condições financeiras e operacionais para garantir a plena execução dos serviços/produtos conforme requerido.

E como forma de reafirmar a exequibilidade da proposta, o corpo técnico da empresa por já haver executado diversas obras com os serviços compatíveis, tem a sua disposição material humano e mão de obra para execução de todos os serviços básicos.

Para tanto destacamos que nossa empresa detém vasta experiência em obras similares, com histórico de execução eficiente e econômica. Projetos demonstrados através de atestado de capacidade técnico, comprovam nossa capacidade técnica e financeira de entrega com qualidade e dentro dos prazos estipulados.



Documento assinado digitalmente

LUIZ ANTONIO VIEIRA
Data: 31/07/2024 09:54:12-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

VCS – VIEIRA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
CNPJ-MF sob o nº 17.732.735/0001-02
Luiz Antônio Vieira
Empresário
Identidade 2001674-SSP/PR CPF. 395.684.079-87

Avenida: Lauro Sodré, 1419 – Bairro: Olaria Cep: 76.801-311 Porto Velho/RO
CNPJ. 17.732.735/0001-02 Fone: (69) 3221-2378 E-mail: vcscomerciolt@hotmai.com



Assinado por **Taiane Do Carmo Souza** - AGENTE DE CONTRATAÇÃO - Em: 31/07/2024, 12:44:40