

Processo nº: 09250015/2023

Interessado(a): Secretário Municipal de Obras, Saneamento e Urbanismo

Assunto: Contratação de empresa especializada para a Reforma do Centro de Treinamento no município de Olivença/AL.

TERMO DE ABERTURA DE VOLUME

ABRO, o 4º volume dos autos do Processo Administrativo nº 09250015/2023, que tem como assunto a Tomada de Preços nº 04/2023, para a contratação de empresa especializada para a Reforma do Centro de Treinamento no município de Olivença/AL, em decorrência do encerramento do 3º volume.

Gabriella Soares dos Santos
Gabriella Soares dos Santos

Presidente da Comissão Permanente de Licitação

Edital encontra-se disponível no endereço acima citado das 8h00 às 13h00, nos endereços eletrônicos: www.bnc.org.br; <http://lai.minadordonegrao.al.gov.br/lai/32/Edital-de-Licitacao> e no E-mail: cplminadordonegrao2021@gmail.com.

RAILMA ALENCAR CORREIA DA SILVA
Pregoeira

Publicado por:
Felipe da Silva Santana
Código Identificador:6282AF8D

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO AVISO DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MINADOR DO NEGRÃO
AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 25/2023

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL REGISTRO DE PREÇOS DE MATERIAL DE COPA E COZINHA PARA AS SECRETARIAS MUNICIPAIS. DATA, HORA E LOCAL: 19 de dezembro de 2023, às 09:30h, na plataforma: www.bnc.org.br. FUNDAMENTAÇÃO LEGAL: Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, do Decreto nº 10.024, de 20 de setembro de 2019, do Decreto nº 7.746, de 05 de junho de 2012, do Decreto nº 7892, de 23 de janeiro de 2013, da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006 e Lei 147 de 07 de agosto de 2014, da Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007, do Decreto nº 8.538, de 06 de outubro de 2015, aplicando-se, subsidiariamente, a Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, bem como à legislação correlata, e demais exigências previstas neste Edital e seus Anexos. INFORMAÇÕES: O Edital encontra-se disponível no endereço acima citado das 8h00 às 13h00, nos endereços eletrônicos: www.bnc.org.br; <http://lai.minadordonegrao.al.gov.br/lai/32/Edital-de-Licitacao> e no E-mail: cplminadordonegrao2021@gmail.com.

RAILMA ALENCAR CORREIA DA SILVA
Pregoeira

Publicado por:
Felipe da Silva Santana
Código Identificador:5776088C

ESTADO DE ALAGOAS PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRÓPOLIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRÓPOLIS
EXTRATO DO SEGUNDO TERMO ADITIVO DO TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA Nº 19/2021 QUE ENTRE SI CELEBRAM O INSTITUTO DE INOVAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO RURAL SUSTENTÁVEL – EMATER – E O MUNICÍPIO DE MONTEIRÓPOLIS/AL

Processo administrativo nº 140.566.618/2021
FUNDAMENTAÇÃO LEGAL: Despachos PGE-PLIC-CD nº 2354/2018 ratificado pelo DESPACHO PGE/PLIC-CD Nº 3870/2018, e art. 57, §3º da Lei Federal nº 8.666/1993.

COMPROMITENTE: INSTITUTO DE INOVAÇÃO PARA DESENVOLVIMENTO RURAL SUSTENTÁVEL - EMATER, pessoa jurídica de direito público, autarquia estadual, inscrita no CNPJ/MF nº 15.731.016/0001-41, com sede na Rua Sá e Albuquerque, nº 502, Jaraguá, Maceió – AL, neste ato representada por seu Diretor Presidente, Sr. Moisés Leandro da Silva, inscrito no CPF sob nº 584.901.164-15.

COMPROMISSADO: O MUNICÍPIO DE MONTEIRÓPOLIS, pessoa jurídica de direito público, inscrita no CNPJ sob nº 12.251.450/0001-36, com sede na Travessa Municipal, 78 – Centro – Monteirópolis – AL, denominada **COMPROMISSADA**, neste ato representado por seu Prefeito, Mailson de Mendonça Lima, inscrito no CPF nº 533.487.024-53

OBJETO DO TERMO ADITIVO: O presente termo aditivo tem por objeto a alteração do Termo de Cooperação Técnica nº 19/2021.

PRAZO DE VIGÊNCIA DO TERMO ADITIVO: 36 meses
SIGNATÁRIOS: acima mencionados.

Monteirópolis -AL, 01 de dezembro de 2023.

MAÍLSON DE MENDONÇA LIMA
Prefeito

Publicado por:
Wilians Altieres Fontes
Código Identificador:AABC4AB0



ESTADO DE ALAGOAS PREFEITURA MUNICIPAL DE OLIVENÇA

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E RECURSOS HUMANOS
AVISO DE ABERTURA DAS PROPOSTAS DE PREÇOS DA
TP 04/2023

A Prefeitura Municipal Olivença/AL, comunica que a sessão pública de abertura dos envelopes contendo as propostas das empresas habilitadas do Processo de licitação nº 09250015/2023, TP 04/2023, cujo objeto é a Contratação de empresa especializada para a Reforma do Centro de Treinamento no município de Olivença/AL, será no dia 05/12/2023 às 11h00min na sala de licitações na sede da Prefeitura Municipal. Maiores informações e-mail: obrasolivencaal@gmail.com.

Olivença/AL, 30 de novembro de 2023.

GABRIELLA SOARES DOS SANTOS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Publicado por:
Gabriella Soares Dos Santos
Código Identificador:F9B3A698

ESTADO DE ALAGOAS PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO BRANCO

GABINETE DO PREFEITO
HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO

Considerando o relatório apresentado pela Comissão Permanente de Licitações no Processo Administrativo nº 2023 120231408003, relativo à licitação do tipo Concorrência Pública nº 01/2023, considerando ainda, a inexistência de qualquer recurso pendente ao referido procedimento licitatório e o que mais consta dos autos do mencionado processo, HOMOLOGO a deliberação da Presidente e sua Comissão constante no relatório supracitado para todos os efeitos previstos em lei e ADJUDICO o objeto do Contrato a licitante: JRV ENGENHARIA EIRELI, inscrita no CNPJ nº 24.486.271/0001-67, sediada no Loteamento Ares do Sol, Bairro Antônio Rodrigues Calheiros, S/N, Messias/AL, Representada neste ato pelo empresário o sr. José Rinaldo de Moraes Junior, brasileiro, casado, engenheiro, portador da cédula de identidade nº 2003001008727 SSP/AL e CPF nº 001.415.865-59, residente e domiciliado na Rua Professor Eduardo Almeida da Silva, nº 186, Condomínio Planalto, Bairro Santos Dumont, Maceió/AL, que apresentou o menor preço, totalizando o valor global de R\$ 2.518.479,30(Dois Milhões, Quinhentos e Dezoito Mil, Quatrocentos e Setenta e Nove Reais e Trinta Centavos).

À Secretaria Municipal de Finanças para o devido empenho.

Ouro Branco/AL, 30 de Novembro de 2023.

TÁCIA DENYSE DE SIQUEIRA NOBRE
Prefeita

Publicado por:
Natael Feitosa da Silva Junior
Código Identificador:45D6079B



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

SANTANA
ENGENHARIA

F.J.C SANT ANA ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 37.565.730/0001-40
PREFEITURA MUNICIPAL DE OLIVENÇA/AL
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº: 04/2023
ABERTURA: 31/10/2023 ÀS 10H00M

[Handwritten signature]

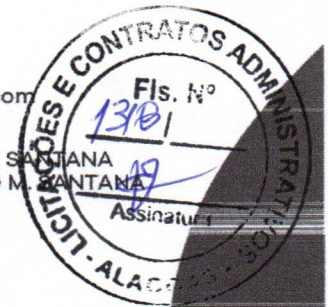


F.J.C SANT ANA ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 37.565.730/0001-40
PREFEITURA MUNICIPAL DE OLIVENÇA/AL
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº: 04/2023
ABERTURA: 31/10/2023 ÀS 10H00M
PROPOSTA DE PREÇOS

OBJETO: REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO NO MUNICÍPIO
DE OLIVENÇA/AL.

A



Ao Município de Olivença/AL
Ref.: Edital de Tomada de Preços nº 04/2023
Att.: Comissão Permanente de Licitação

Prezados Senhores,

F.J.C SANT ANA ENGENHARIA EIRELI com sede na cidade de OLIVENÇA/AL, à rua Rua Ver. José Justino nº 152, Clima Bom, inscrita no CNPJ/ME sob nº 37.565.730/0001-40 A licitante DECLARA:

Tendo examinado o Edital de TOMADA DE PREÇOS 04/2023 e seus elementos técnicos constitutivos, nós, abaixo-assinados, oferecemos proposta para Contratação de empresa CONSTRUÇÃO DA CASA DE PROCESSAMENTO DE MEL NO MUNICÍPIO DE OLIVENÇA/AL pelo valor global R\$ 339.350,02 (TREZENTOS E TRINTA E NOVE MIL, TREZENTOS E CINQUENTA REAIS E DOIS CENTAVOS) de acordo com as planilhas de preços em anexo, que é parte integrante desta proposta.

Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias desde a data fixada para abertura das propostas, ou seja, 31/04/2023, representando um compromisso que pode ser aceito a qualquer tempo antes da expiração do prazo.

Contrato terá validade de 12 meses a partir da assinatura do contrato.

O prazo de execução será de acordo com o descrito no edital (cronograma físico e financeiro).

FELIPE JOAQUIM CASTRO SANT ANA, CPF: 097.900.094-70 ou FÁBIO MATHEUS FERREIRA SANT ANA, CPF: 059.819.334-02, podem ser os representantes legais para assinatura do contrato caso seja vencedor do certame.

Olivença/AL, 31 de Outubro de 2023.

FELIPE JOAQUIM CASTRO SANTANA
CPF 097.900.094-70
CREA BA 0217113931
SÓCIO/ENGENHEIRO



Ao Município de Olivença/AL

Ref.: Edital de Tomada de Preços nº 04/2023

Att.: Comissão Permanente de Licitação

Prezados Senhores,

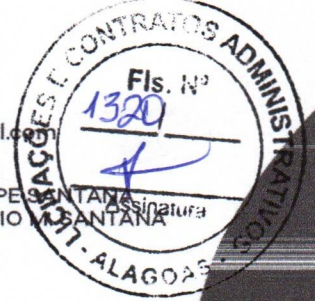
F.J.C SANT ANA ENGENHARIA EIRELI com CNPJ sob o nº 37.565.730/0001-40, situada na Rua Ver. José Justino nº 152, Clima Bom, OLIVENÇA/AL, A licitante DECLARA:

- a) A proposta apresentada para participar da licitação acima mencionada foi elaborada de maneira independente por esta licitante, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação acima mencionada, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- b) A intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da licitação acima mencionada não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação acima mencionada, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- c) Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação acima mencionada quanto a participar ou não da referida licitação;
- d) Que o conteúdo da proposta apresentada para participar da licitação acima mencionada não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação acima mencionada antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- e) Que o conteúdo da proposta apresentada para participar da licitação acima mencionada não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante antes da abertura oficial das propostas;
- f) Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.-

Olivença/AL, 31 de Outubro de 2023.

FELIPE JOAQUIM CASTRO SANTANA
CPF 097.900.894-70
CREA RN 0317113931
SÓCIO/ENGENHEIRO

A



Ao Município de Olivença/AL
Ref.: Edital de Tomada de Preços nº 04/2023
Att.: Comissão Permanente de Licitação

Prezados Senhores,

Declaramos que todas as despesas decorrentes da elaboração da proposta correm por conta da Licitante, não lhe cabendo direito a indenização de qualquer natureza;

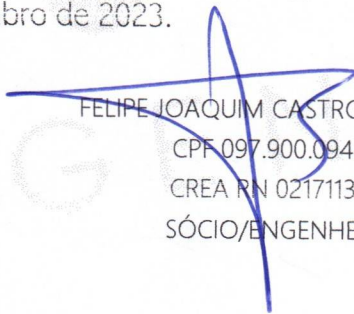
Declaramos que, no preço global proposto, estão incluídas todas as despesas diretas, indiretas e quaisquer outras necessárias a total e perfeita execução das obras e serviços objeto dessa licitação, constituindo-se, portanto, na única remuneração devida pelo Contratante, salvo aquelas decorrentes de projeto, obra ou serviço não incluído neste Edital.

Declaramos que todos os impostos, tributos, contribuições, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, bem como, os acréscimos, com repouso semanal remunerado, adicionais noturnos, horas extraordinárias, fardamento, seguros (DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS) transporte, alimentação, inclusive a taxa de administração e o lucro estão inclusos no preço da proposta.

Declaramos caso seja vencedor iremos apresenta a proposta em meio de mídia digital por CD/DVD ou outra mídia.

Declaramos que assumiremos e iniciaremos os serviços do presente processo em até 5 (cinco) dias uteis após a assinatura do contrato/ordem de serviço, e estamos cientes de que é o único e exclusivo responsável, por todos os encargos trabalhistas e previdenciários, fiscais e comerciais, resultantes da execução dos serviços, notadamente aqueles relativos a seus empregados.

Olivença/AL, 31 de Outubro de 2023.


FELIPE JOAQUIM CASTRO SANTANA
CPF 097.900.094-70
CREA RN 0217113931
SÓCIO/ENGENHEIRO

Obra
 1.5%: REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO MUNICIPAL NO
 MUNICÍPIO DE OLIVENÇAL

Bancos
 SINAPI - 07/2023 -
 Alagoas
 ORSE - 08/2023 - Sergipe

B.D.I.
 26,4%

Encargos
 Desonerado e embutido nos
 preços unitários, inclusive
 mão de obra, de acordo com as
 bases.

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					15.078,98	4,44 %
1.1	51 ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	6	336,76	425,66	2.553,96	0,75 %
1.2	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	100,59	127,14	5.085,60	1,50 %
1.3	90780 SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180	32,70	41,33	7.439,40	2,19 %
2		ESTRUTURA					4.634,83	1,27 %
2.1	104483 SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), ATÉ 4 PAVIMENTOS, FCK = 25 MPA. AF 11/2022	m²	1,64	2.235,86	2.826,12	4.634,83	1,37 %
3		DEMOLIÇÃO					11.995,31	3,53 %
3.1	97640 SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA	m²	29,63	1,23	1,55	45,92	0,01 %
3.1	6 ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m²	26	24,91	31,48	818,48	0,24 %
3.2	97644 SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	18,9	6,93	8,75	165,37	0,05 %
3.3	9602 ORSE	Remoção de pia	m²	0,75	17,53	22,15	16,61	0,00 %
3.4	2095 ORSE	Remoção de vaso sanitário	un	4	10,70	13,52	54,08	0,02 %
	17 ORSE	Demolição de reboco	m²	38,37	7,38	9,32	357,60	0,11 %
	18 ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m²	326,22	11,62	14,68	4.788,90	1,41 %
3.7	97633 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM	m²	54,61	17,04	21,53	1.175,75	0,35 %
3.8	97647 SINAPI	Remoção de telhas, de fibrocimento, metálica e cerâmica, de forma manual, sem reaproveitamento. af 12/2017	m²	358,5	2,58	3,26	1.168,71	0,34 %
3.9	97645 SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	29,5	27,96	35,34	1.042,53	0,31 %
3.11	13 ORSE	Demolição de concreto manualmente	m³	8,65	215,98	272,99	2.361,36	0,70 %
4		ALVENARIA					14.110,63	4,16 %
4.1	103330 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	11,12	69,54	87,89	977,33	0,29 %
4.2	87995 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	m²	151,69	6,97	7,97	1.201,38	0,35 %
4.3	89173 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014	m²	151,69	32,21	40,71	6.175,29	1,82 %
4.4	3317 ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m²	151,69	30,03	37,95	5.756,63	1,70 %
5		PISO					55.376,16	16,32 %
5.1	104162 SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF 06/2022	m²	294,78	85,23	107,73	31.756,84	9,36 %
5.2	104805 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF 02/2023 PE	m²	54,45	90,08	113,86	6.199,67	1,83 %
5.3	12705 ORSE	Piso vinílico em manta, condutivo, dim. 2,0 x 25,00m, e = 2mm, ref. IQ OPTIMA, da Tarkett ou similar - fornecimento e instalação, exclusive regularização do piso	m²	26,41	443,81	560,97	14.815,21	4,37 %
5.4	94992 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 08/2022	m²	8,65	82,79	104,64	905,13	0,27 %
5.5	2215 ORSE	Revestimento de piso ou parede com com pedra miracema, aplicada com argamassa industrializada ac-II, exclusive regularização de base	m²	14,41	93,31	117,94	1.699,51	0,50 %
6		COBERTA					127.010,22	37,43 %
6.1	228 ORSE	Revisão de estrutura metálica exclusive chumbamento (alambrado, guarda-corpo).	m²	278,36	58,27	73,65	20.501,21	6,04 %
6.2	94216 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2	m²	388,5	220,42	278,61	99.881,88	29,43 %
6.3	96486 SINAPI	ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	m²	60,59	86,54	109,38	6.627,33	1,95 %
		FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA	m²					
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					15.212,60	4,48 %
7.1	104475 SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 11/2022	UN	17	124,25	157,05	2.669,85	0,79 %
7.1	96986 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	99,22	126,41	126,41	0,04 %
7.2	104476 SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF 11/2022	UN	10	157,25	198,76	1.987,60	0,59 %
7.3	9808 ORSE	Luminária tipo plafon (sobrepór), quadrada, 24x24cm, em alumínio pintado na cor branca, c/difusor em vidro, Aladin ou similar	un	40	83,19	105,15	4.206,00	1,24 %
7.4	101877 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	48,54	61,35	61,35	0,02 %

FELIPE JOAQUIM CASTRO SANTANA
 CPF 097.900.094-70
 CREA RN 0217113931
 SÓCIO/ENGENHEIRO



7.5	93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO	UN	1	82,05	103,71	143,88	0,03%
7.6	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO	UN	2	71,16	89,94	178,88	0,03%
7.7	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	300	4,03	5,09	1.527,00	0,45%
7.8	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	50	10,43	13,18	659,00	0,19%
7.9	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	137,64	173,97	173,97	0,05%
7.11	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO.	UN	1	42,25	53,40	53,40	0,02%
7.12	12901	ORSE	Luminária de embutir redonda para lâmpada fluorescente ou LED 11W, compacta	un	5	115,82	146,39	731,95	0,22%
7.13	4401	ORSE	sistema draw back, modelo ref. 1140 da marca BONIN ou similar.	un	12	100,22	227,73	2.733,45	0,31%
			Ventilador de piso ou parede	un	12	100,22	227,73	2.733,45	0,31%
8			INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					26.364,87	7,77%
8.1	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4	472,97	597,83	2.391,32	0,70%
8.1	12273	ORSE	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.60x0.60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopla 10 cm, assentada	un	2	1.677,47	2.120,32	4.240,64	1,25%
8.2	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	723,79	914,87	1.829,74	0,54%
8.3	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS.	m²	10	853,69	1.079,06	10.790,60	3,18%
	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	UN	11	129,22	163,33	1.796,63	0,53%
8.5	12266	ORSE	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.60x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopla 10 cm, assentada.	un	1	1.531,85	1.936,25	1.936,25	0,57%
8.6	9718	ORSE	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	m²	1,14	528,05	667,45	760,89	0,22%
8.7	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4	346,15	437,53	1.760,12	0,52%
8.8	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6	38,82	49,06	294,36	0,09%
8.9	7611	ORSE	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	un	6	75,73	95,72	574,32	0,17%
9			REVESTIMENTO E PINTURA					14.764,53	4,35%
9.1	89045	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, DIMENSÕES 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF 11/2014.	m²	81,7	58,71	74,20	6.062,14	1,79%
9.2	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO.	m²	322,77	8,50	10,74	3.466,54	1,02%
9.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS	m²	322,77	10,56	13,34	4.305,75	1,27%
9.4	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	30	7,24	9,15	274,50	0,08%
9.5	100753	SINAPI	Pintura com tinta acrílica de acabamento pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af 01/2020 pe	m²	30	17,82	22,52	675,60	0,20%
10			ESQUADRIAS					48.708,20	14,35%
10.1	1884	ORSE	Vidro temperado 8 mm, liso, transparente, com ferragens - Rev 04_10/2021	m²	1,65	384,59	486,12	802,09	0,24%
10.2	12334	ORSE	Porta de abrir em alumínio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem ferragens	m²	16,43	449,97	568,76	9.344,72	2,75%
10.3	13398	ORSE	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfil e ferragens	m²	13	441,84	558,48	7.260,24	2,14%
10.4	7640	ORSE	Gradil com portão de correr para abrir, em cantoneira "L" de 2 x 5/16" dobrada (montante), três barras chatas 1 x 5/16" (horizontal) e barras quadradas 3/4" (vertical)	m²	26,32	519,04	656,06	17.367,49	5,09%
10.5	9074	ORSE	Brise em perfil "C" de alumínio dobrado anodizado branco	m²	10,93	673,57	851,39	9.305,69	2,74%
10.6	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	1	959,92	1.213,33	1.213,33	0,36%
10.7	11955	ORSE	Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambрил, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura	m²	8,6	323,33	409,68	3.514,64	1,04%
11			SERVIÇOS GERAIS					6.073,71	1,79%
11.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	358,5	2,09	2,64	946,44	0,28%
11.2	12044	ORSE	Letra em aço inox escovado/polido 25 x 25cm - instalado	un	15	123,55	156,16	2.342,40	0,69%
11.3	12042	ORSE	Letra em aço inox escovado/polido 15 x 15cm - instalado	un	29	75,98	96,03	2.784,87	0,82%

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

269.497,28
70.952,74
339.350,02

Obra
1,5%: REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO MUNICIPAL NO
MUNICÍPIO DE OLIVENÇA/AL

Bancos
SINAPI - 07/2023 -
Alagoas
ORSE - 06/2023 -
Sergipe

B.D.I.
26,4%

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

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	15.073,96	30,00%	30,00%	40,00%
			4.523,69	4.523,69	6.031,58
2	ESTRUTURA	100,00%	100,00%		
			4.634,83		
3	DEMOLIÇÃO	100,00%	100,00%		
			11.985,31		
4	ALVENARIA	100,00%	100,00%		
			14.110,63		
5	PISO	100,00%	60,00%	40,00%	
			55.378,16	22.150,46	
6	COBERTA	100,00%	40,00%	60,00%	
			127.010,22	76.206,13	
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%	30,00%	20,00%	50,00%
			15.212,60	3.042,52	7.606,30
8	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	100,00%	100,00%		
			26.384,87		28.364,87
9	REVESTIMENTO E PINTURA	100,00%	30,00%	30,00%	70,00%
			14.784,53	4.435,36	10.349,17
10	ESQUADRIAS	100,00%	100,00%	30,00%	70,00%
			48.708,20	14.612,46	34.095,74
11	SERVIÇOS GERAIS	100,00%	100,00%		
			6.073,71		6.073,71
Porcentagem			36,5%	36,83%	26,67%
Custo			123.858,02	124.970,62	80.521,38
Porcentagem Acumulado			36,5%	73,33%	100,0%
Custo Acumulado			123.858,02	248.828,64	339.350,02



FELIPE JOAQUIM CASTRO SANTANA
CPF 087.900.084-70
CREA RN 0947413931
SÓCIO/ENGENHEIRO

(Handwritten mark)



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO-DE-OBRA (COM DESONERAÇÃO)

ALAGOAS VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Horista (%)	Mensalista (%)
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SFNAI	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 Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	11,00%	11,00%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,06%	NÃO INCIDE
B2	Feriados	4,68%	NÃO INCIDE
B3	Auxílio-Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,07%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,88%	NÃO INCIDE
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,16%	8,40%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
B	Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A	48,68%	18,11%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,81%	3,62%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias (indenizadas)	2,98%	2,24%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,78%	2,09%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,30%
C	Total dos Encargos Sociais que não recebem as incidências de A	11,08%	8,34%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,18%	3,04%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,30%
D	Total de Reincidências de um grupo sobre o outro	8,58%	3,34%
	TOTAL(A+B+C+D)	79,34%	40,79%

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

FELIPE JOAQUIM CASTRO SANTANA
CPF 097.900.094-70
CREA RJ 0217113931
SÓCIO/ENGENHEIRO



COMPOSIÇÃO DO B.D.I

LEGENDA	ITENS QUE COMPÕEM O B.D.I.	PERCENTUAL (%)
I	CRPB	4,50%
I	COFINS + PIS	3,65%
I	CSSL	0,00%
I	IRPJ	0,00%
I	ADICIONAL IRPJ	0,00%
I	ISS	2,50%
L	LUCRO	7,05%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
S/G	SEGURO / GARANTIAS	0,80%
R	RISCOS	0,97%
DF	DESPESAS FINACEIRAS	0,70%

EQUAÇÃO DO B.D.I.

$$B.D.I. = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-I)} - 1$$

$$B.D.I. = 26,40\%$$

* A expressão utilizada para o cálculo do BDI foi aprovada em Acórdão 2622/2013 – Plenário.

FELIPE JOAQUIM CASTRO SANTANA

CPF 097.900.094-70

CREA RN 0217113931

SÓCIO/ENGENHEIRO



Planilha Orçamentária Analítica

1							ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		15.078,96	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	Mobilização / Instalações	m²	1,0000000	336,76	336,76		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios / Desmobilização	h	2,0000000	3,66	7,32		
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	3,55	3,55		
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro) m	Material	m	4,0000000	9,08	36,32		
Insumo	8996	ORSE	Madeira mista serrada (sarrato) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m²/m m	Material	m	1,0000000	3,43	3,43		
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,03	15,03		
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	245,47	245,47		
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1500000	22,98	3,44		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	11,10	22,20		
					MO sem LS =>	37,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,23
					Valor do BDI =>	89,96			Valor com BDI =>	127,19
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	2.553,96		

1.2							ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		100,59	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	100,59	100,59		
Composição Auxiliar	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,50	1,50		
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	1,0000000	97,19	97,19		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,12	1,12		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07		
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,70	0,70		
					MO sem LS =>	98,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	98,69
					Valor do BDI =>	26,55			Valor com BDI =>	127,14
					Quant. =>	40,0000000	Preço Total =>	5.085,60		

1.3							MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		32,70	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	32,70	32,70		
Composição Auxiliar	95405	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,65	0,65		
Insumo	00004069	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	29,60	29,60		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,12	1,12		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07		
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,11	0,11		
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,10	1,10		
					MO sem LS =>	30,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,25
					Valor do BDI =>	8,63			Valor com BDI =>	41,33
					Quant. =>	180,0000000	Preço Total =>	7.439,40		

2							ESTRUTURA		4.634,83	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	104483	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), ATÉ 4 PAVIMENTOS, FCK = 25 MPA, AF_11/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	2.235,86	2.235,86		
Composição Auxiliar	101980	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2324000	286,40	66,55		
Composição Auxiliar	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0982000	598,36	58,75		
Composição Auxiliar	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,8313000	598,76	497,74		
Composição Auxiliar	103686	SINAPI	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_07/2022_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0302000	647,26	19,54		
Composição Auxiliar	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,7021000	87,16	61,19		
Composição Auxiliar	92456	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,8675000	144,31	269,49		
Composição Auxiliar	92514	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	4,6888000	57,78	270,91		
Composição Auxiliar	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,3201000	14,14	32,80		
Composição Auxiliar	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,3779000	13,89	33,02		
Composição Auxiliar	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,9259000	13,43	12,43		
Composição Auxiliar	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	18,7774000	12,19	228,89		
Composição Auxiliar	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7,7137000	10,37	79,99		





Composição Auxiliar	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,4417000	11,87	28,74
Composição Auxiliar	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,4975000	11,87	29,04
Composição Auxiliar	92766	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KM	7,8037000	13,79	107,61
Composição Auxiliar	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	13,4640000	13,53	182,16
Composição Auxiliar	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6,5835000	13,07	86,04
Composição Auxiliar	95944	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4162000	18,87	7,85
Composição Auxiliar	95945	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,4010000	16,13	24,06
Composição Auxiliar	95946	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,0557000	13,43	0,74
Composição Auxiliar	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,6101000	86,25	52,62
Composição Auxiliar	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,1935000	16,84	3,25
Composição Auxiliar	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,3338000	15,99	5,33
Composição Auxiliar	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,1761000	15,10	2,65
Composição Auxiliar	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,6749000	13,56	36,27
Composição Auxiliar	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,4667000	11,51	16,88
Composição Auxiliar	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0404000	625,83	25,28

MO sem LS => 292,06 LS => 0,00 MO com LS => 292,06
 Valor do BDI => 590,26 Quant. => 1,5400000 Valor com BDI => 2.826,12
 Preço Total => 4.634,93

3 DEMOLIÇÃO 11.995,31

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	1,23	1,23	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0258000	15,60	0,40	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0607000	16,42	0,83	
				MO sem LS =>	0,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,86
				Valor do BDI =>	0,32	Quant. =>	24,6200000	Valor com BDI =>	1,55
						Preço Total =>	1,55		

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6	ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	24,91	24,91	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	3,66	5,49	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1500000	3,52	0,52	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1500000	15,03	2,25	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,5000000	11,10	16,65	
				MO sem LS =>	18,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,90
				Valor do BDI =>	6,57	Quant. =>	28,0000000	Valor com BDI =>	31,48
						Preço Total =>	818,48		

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	6,93	6,93	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1315000	20,60	2,70	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2582000	16,42	4,23	
				MO sem LS =>	4,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,93
				Valor do BDI =>	1,82	Quant. =>	18,9000000	Valor com BDI =>	8,75
						Preço Total =>	165,37		

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9602	ORSE	Remoção de pia	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	17,53	17,53	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,66	3,66	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1500000	3,52	0,52	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1500000	15,03	2,25	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,10	11,10	
				MO sem LS =>	13,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,35
				Valor do BDI =>	4,62	Quant. =>	0,7500000	Valor com BDI =>	22,15
						Preço Total =>	16,61		

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2095	ORSE	Remoção de vaso sanitário	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	10,70	10,70	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,66	2,19	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1000000	3,52	0,35	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1000000	15,03	1,50	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	11,10	6,66	
				MO sem LS =>	8,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,16
				Valor do BDI =>	2,82	Quant. =>	4,0000000	Valor com BDI =>	13,52
						Preço Total =>	54,08		

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	17	ORSE	Demolição de reboco	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	7,38	7,38





Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,66	
Auxiliar								
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	11,10	5,55
				MO sem LS =>		5,55		0,00
				Valor do BDI =>		1,94		5,55
					Quant. =>	36,3700000		5,55

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	18	ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	11,62	11,62
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7000000	3,66	2,56
Auxiliar								
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,0700000	3,52	0,24
Auxiliar								
Composição	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0700000	15,03	1,05
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,7000000	11,10	7,77
				MO sem LS -->		8,82		8,82
				Valor do BDI -->		3,06		14,88
					Quant. =>	326,2200000		4.788,90
							Preço Total =>	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97633	SINAPI	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	17,04	17,04
Auxiliar								
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2553000	20,50	5,23
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7195000	16,42	11,81
Auxiliar								
				MO sem LS -->		12,04		12,04
				Valor do BDI -->		4,40		21,02
					Quant. =>	54,6100000		1.175,75
							Preço Total =>	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	2,58	2,58
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0971000	16,42	1,59
Auxiliar								
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0494000	20,08	0,99
Auxiliar								
				MO sem LS -->		1,84		1,84
				Valor do BDI -->		0,88		3,26
					Quant. =>	358,5000000		1.168,71
							Preço Total =>	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	27,96	27,96
Auxiliar								
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3643000	20,60	7,50
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7156000	16,42	11,75
Auxiliar								
Insumo	00041954	SINAPI	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 9,53 MM (3/8"), COM AI MA DE FIBRA 6 X 25 F	Material	KG	0,0984000	88,50	8,71
				MO sem LS -->		13,70		13,70
				Valor do BDI -->		7,38		35,34
					Quant. =>	29,5000000		1.042,53
							Preço Total =>	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13	ORSE	Demolição de concreto manualmente	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	215,98	215,98
Auxiliar								
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	13,0000000	3,66	47,58
Auxiliar								
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,3000000	3,52	4,57
Auxiliar								
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,3000000	15,03	19,53
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	13,0000000	11,10	144,30
				MO sem LS -->		163,83		163,83
				Valor do BDI -->		57,01		272,99
					Quant. =>	8,6500000		2.361,36
							Preço Total =>	

ALVENARIA								
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10330	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,0X19X19 CM (ESPESURA 11,0 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 12/2021	PARC - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	69,54	69,54
Auxiliar								
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0098000	520,59	5,10
Auxiliar								
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	20,60	24,72
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	16,42	9,85
Auxiliar								
Insumo	00034558	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM (C X L) 150 X 10,5 CM	Material	M	0,4200000	4,18	1,75
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0100000	38,04	0,38
Insumo	00038783	SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FURAS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 19 CM (NBR 15270)	Material	UN	28,3100000	0,98	27,74
				MO sem LS -->		25,70		25,70
				Valor do BDI -->		18,35		87,89
					Quant. =>	11,1200000		977,33
							Preço Total =>	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87300	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	6,27	6,27
Auxiliar								
Composição	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0037000	481,37	1,78
Auxiliar								
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1724000	20,60	3,55
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0575000	16,42	0,94
Auxiliar								
				MO sem LS -->		3,46		3,46
				Valor do BDI -->		1,65		7,92
							Preço Total =>	





Quant. => 151,6900000 Preço Total =>

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89173 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE. TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L. PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	32,21	32,21		
Composição Auxiliar	87527 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1121000	34,97	3,92		
Composição Auxiliar	87529 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7339000	32,05	23,52		
Composição Auxiliar	87531 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1540000	31,01	4,77		
				MO sem LS =>	11,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,09
				Valor do BDI =>	8,50			Valor com BDI =>	40,71
				Quant. =>	151,6900000	Preço Total =>	6.175,29		

4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	3317 ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 11 - 1/3 (cimento / areia)	Conversão IntoW/Urca	m²	1,0000000	30,03	30,03		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,66	2,19		
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	3,52	2,11		
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedras areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0200000	503,45	10,06		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	15,03	9,01		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	11,10	6,66		
				MO sem LS =>	16,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,55
				Valor do BDI =>	7,92			Valor com BDI =>	37,95
				Quant. =>	151,6900000	Preço Total =>	5.756,63		

5	PISO							55.376,16	
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	104162 SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	85,23	85,23		
Composição Auxiliar	88214 SINAPI	MARMORITE/GRANILITE/PELITO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,49	22,49		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4972000	16,42	8,16		
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0254000	5,28	0,13		
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0759000	1,41	0,10		
Composição Auxiliar	95276 SINAPI	POI LIDORA DE PISO (POLITRIZ) PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0803000	3,35	0,30		
Composição Auxiliar	95277 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2164000	0,51	0,11		
Insumo	00003671 SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	1,27	2,12		
Insumo	00004824 SINAPI	GRANILHA/GRANILITE/PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/GRANITO/QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	20,0000000	0,55	11,00		
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,0400000	6,93	0,27		
Insumo	00041067 SINAPI	CERA LÍQUIDA INCOLOR MULTIPISO	Material	L	0,0125000	23,38	0,29		
Insumo	00044528 SINAPI	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 ou CPB - 40	Material	KG	10,0000000	4,03	40,30		
				MO sem LS =>	22,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,34
				Valor do BDI =>	22,50			Valor com BDI =>	107,73
				Quant. =>	294,7800000	Preço Total =>	31.756,64		

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	104606 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023 PE AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PISO - PISOS	m²	1,0000000	90,08	90,08		
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5126000	20,50	31,00		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3039000	16,42	4,99		
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,2904000	35,34	45,60		
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	Material	KG	9,1325000	0,83	7,57		
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1880000	4,90	0,92		
				MO sem LS =>	26,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,52
				Valor do BDI =>	23,78			Valor com BDI =>	113,93
				Quant. =>	54,4500000	Preço Total =>	6.199,67		

5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	12705 ORSE	Piso vinílico em marit, condutivo, dim. 2.0 x 25,00m, e = 2mm, ref. IQ OPTIMA, da Tarkett ou similar - fornecimento e instalação, exclusive regularização do piso	Pisos Sintéticos / Vinílicos	m²	1,0000000	443,81	443,81		
Insumo	13467 ORSE	Piso vinílico em marit, condutivo, dim. 2.0 x 25,00m, e = 2mm, ref. IQ OPTIMA, da Tarkett ou similar - fornecimento e instalação m2	Material	m²	1,0000000	443,81	443,81		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	117,16			Valor com BDI =>	560,97

		Quant. =>	26,4100000	Preço Total =>			
5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94992 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO, AF 08/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	82,79	82,79
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0976000	20,28	1,97
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1483000	20,60	3,05
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2459000	16,42	4,03
Composição Auxiliar	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0739000	427,75	31,61
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4500000	4,14	1,86
Insumo	00000000 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	22,50	0,54
Insumo	00007156 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0816000	36,73	39,72
			MO sem LS =>	9,93	LS =>	0,00	9,93
			Valor do BDI =>	21,85			104,64
			Quant. =>	8,6500000	Preço Total =>	905,13	

		Quant. =>	14,4100000	Preço Total =>			
5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2215 ORSE	Revestimento de piso ou parede com com pedra miracema, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, exclusive regularização de base	Pisos com Pedras	m²	1,0000000	93,31	93,31
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,66	0,73
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	3,52	2,11
Composição Auxiliar	3407 ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	5,5000000	1,31	7,20
Composição Auxiliar	1719 ORSE	Pedra miracema 11 x 23 e=3cm (tipo Granítica) m2	Material	m²	1,0500000	68,61	72,04
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	15,03	9,01
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	11,10	2,22
			MO sem LS =>	11,61	LS =>	0,00	11,61
			Valor do BDI =>	24,63			117,94
			Quant. =>	14,4100000	Preço Total =>	1.699,51	

		Quant. =>	278,3600000	Preço Total =>				
6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		COBERTA						127.010,22
Composição	228 ORSE	Revisão de estrutura metálica exclusive chumbamento (alambrado, guarda-corpo).	Estrutura Metálica	m²	1,0000000	58,27	58,27	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6700000	3,66	2,45	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6700000	3,52	2,36	
Insumo	2313 ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580 m	Material	barra	0,5000000	71,94	35,97	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6700000	15,03	10,07	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6700000	11,10	7,43	
			MO sem LS =>	17,50	LS =>	0,00	17,50	
			Valor do BDI =>	15,38			73,65	
			Quant. =>	278,3600000	Preço Total =>	20.501,21		

		Quant. =>	358,5000000	Preço Total =>			
6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94216 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO, AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	220,42	220,42
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	16,42	1,01
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0560000	20,08	1,12
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0009000	16,19	0,01
Composição Auxiliar	00000000 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0012000	15,15	0,01
Insumo	00011029 SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	Material	CJ	4,1500000	2,70	11,20
Insumo	00040740 SINAPI	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXAÇÃO)	Material	m²	1,1460000	180,69	207,07
			MO sem LS =>	1,55	LS =>	0,00	1,55
			Valor do BDI =>	58,19			278,61
			Quant. =>	358,5000000	Preço Total =>	99.861,68	

		Quant. =>	0,3333000	Preço Total =>			
6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96486 SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	86,54	86,54
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4994000	15,60	7,79
Insumo	00036225 SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0956000	40,09	43,92
Insumo	00038427 SINAPI	PERFIL CANALTA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,0493000	7,00	21,30
Insumo	00039430 SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	1,3265000	2,66	3,52
Insumo	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,1912000	0,27	0,59
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0132000	30,99	0,40
Insumo	00040552 SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (0,5253) X 20 mm	Material	CENTO	0,0333000	53,13	1,76

B



Insumo	00043131 SINAPI	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)	Material	KG	0,0426000	326	
			MO sem LS =>		5,74	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		22,84		MO com LS =>
						Quant. =>	60,5900000
							Preço Total =>

7 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							15.212,60
7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	104475 SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	124,25	124,25
Composição Auxiliar	90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,8850000	5,96	5,27
Composição Auxiliar	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,81	3,81
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,8850000	12,05	10,66
Composição Auxiliar	91845 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,6140000	7,43	11,99
Composição Auxiliar	91855 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,8850000	9,69	8,57
Composição Auxiliar	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	10,5310000	4,03	42,43
Composição Auxiliar	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	14,50	14,50
Composição Auxiliar	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	27,02	27,02
			MO sem LS =>		52,52	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		32,80		MO com LS =>
						Quant. =>	17,0000000
							Preço Total =>

7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	96986 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	99,22	99,22
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3955000	17,16	6,78
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3955000	24,94	9,86
Insumo	00003378 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	82,58	82,58
			MO sem LS =>		12,50	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		26,19		MO com LS =>
						Quant. =>	1,0000000
							Preço Total =>

7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	104476 SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	157,25	157,25
Composição Auxiliar	90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,9357000	5,96	11,53
Composição Auxiliar	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,81	3,81
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,9357000	12,05	23,32
Composição Auxiliar	91845 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,3800000	7,43	10,25
Composição Auxiliar	91855 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,9357000	9,69	18,75
Composição Auxiliar	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	10,6357000	4,03	42,86
Composição Auxiliar	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	14,50	14,50
Composição Auxiliar	91997 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	32,23	32,23
			MO sem LS =>		72,71	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		41,51		MO com LS =>
						Quant. =>	10,0000000
							Preço Total =>

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	9808 ORSE	Luminária tipo plafon (sobrepôr), quadrada, 24x24cm, em alumínio pintado na cor branca, difusor em vidro, Aladin ou similar	Material	un	1,0000000	83,19	83,19
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		21,96		MO com LS =>
						Quant. =>	40,0000000
							Preço Total =>

7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	101877 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	48,54	48,54
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0034000	620,82	2,11
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2914000	17,16	5,00
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2914000	24,94	7,26
Insumo	00039794 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,0000000	34,17	34,17
			MO sem LS =>		9,64	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		12,81		MO com LS =>
						Quant. =>	1,0000000
							Preço Total =>

Handwritten signature



	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
7.5									
Composição	93666 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	61,83	61,83		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3784000	24,94	24,94		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3784000	24,94	24,94		
Composição Auxiliar	00001575 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	2,0000000	2,15	2,15		
Insumo	00034623 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	61,83	61,83		
				MO sem LS =>	11,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,96
				Valor do BDI =>	21,66			Valor com BDI =>	103,71
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	103,71		

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
7.6									
Composição	00000 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	71,16	71,16		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325000	17,16	2,27		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325000	24,94	3,30		
Composição Auxiliar	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	1,40	2,80		
Insumo	00034616 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	62,79	62,79		
				MO sem LS =>	4,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,19
				Valor do BDI =>	18,78			Valor com BDI =>	89,94
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	179,88		

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
7.7									
Composição	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,03	4,03		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	17,16	0,49		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	24,94	0,72		
Composição Auxiliar	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	Material	M	1,2434000	2,24	2,78		
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	5,19	0,04		
				MO sem LS =>	0,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,91
				Valor do BDI =>	1,06			Valor com BDI =>	5,09
				Quant. =>	300,0000000	Preço Total =>	1.527,00		

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
7.8									
Composição	92980 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	10,43	10,43		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	17,16	0,15		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	24,94	0,22		
Composição Auxiliar	00001020 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM²	Material	M	1,0270000	9,75	10,01		
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	5,19	0,05		
				MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,27
				Valor do BDI =>	2,75			Valor com BDI =>	13,18
				Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	659,00		

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
7.9									
Composição	101946 SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	137,64	137,64		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	17,16	26,13		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	24,94	37,99		
Composição Auxiliar	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROCA SOBREDA, CABECA CHATA E FRENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,20	0,80		
Insumo	00039808 SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	72,72	72,72		
				MO sem LS =>	48,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,19
				Valor do BDI =>	36,33			Valor com BDI =>	173,97
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	173,97		

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
7.11									
Composição	98111 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	42,25	42,25		
Composição Auxiliar	101618 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0141000	197,06	2,77		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1384000	20,60	2,85		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1088000	16,42	1,78		
Composição Auxiliar	00034643 SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	34,85	34,85		
				MO sem LS =>	4,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,29
				Valor do BDI =>	11,15			Valor com BDI =>	53,40
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	53,40		

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.12							
Composição	12901 ORSE	Luminária de embutir redonda para lâmpada fluorescente ou LED 11W, compacta sistema draw back, modelo ref. 1140 da marca BONIN ou similar.	Luminárias Internas	un	1,0000000	115,82	115,82
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,66	3,66
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,50	3,50
Composição Auxiliar	13647 ORSE	Luminária de embutir redonda para lâmpada fluorescente ou LED compacta sistema draw back, modelo ref. 1140 da marca BONIN ou similar. un	Material	un	1,0000000	58,97	58,97

A



Insumo	13663	ORSE	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 11W / 127v (compacta integrada) un	Material	un	2,000000	9,11
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,000000	18,97
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,000000	11,10
				MO sem LS =>		30,07	
				Valor do BDI =>		30,57	
				LS =>		0,00	
				MO com LS =>			146,39
				Valor com BDI =>			173,95
				Quant. =>		5,0000000	

7.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	4401	ORSE	Ventilador de piso ou parede	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	1,0000000	180,22	180,22
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,66	3,66
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,50	3,50
Insumo	3221	ORSE	Ventilador de parede 50cm, 127v un	Material	un	1,0000000	142,99	142,99
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,97	18,97
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,10	11,10
				MO sem LS =>		30,07		30,07
				Valor do BDI =>		47,57		227,79
				LS =>		0,00		146,39
				MO com LS =>				227,79
				Valor com BDI =>				273,48
				Quant. =>		12,0000000		

8	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS							26.364,87
8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	00301	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	472,97	472,97
Composição Auxiliar	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,80	10,80
Composição Auxiliar	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	462,17	462,17
				MO sem LS =>		23,50		23,50
				Valor do BDI =>		124,86		597,83
				LS =>		0,00		23,50
				MO com LS =>				597,83
				Valor com BDI =>				2.391,32
				Quant. =>		4,0000000		

8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	12273	ORSE	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.60x0.60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	1.677,47	1.677,47
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	3,66	10,98
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	3,0000000	3,52	10,56
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	3,0000000	3,58	10,74
Composição Auxiliar	12051	ORSE	Torneira em granito cinza andorinha, 1-4 (1/2" de água) - Função misturador e solavitação	Material	un	2,0000000	30,06	102,42
Insumo	12056	ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba un	Material	un	2,0000000	124,07	248,14
Insumo	12057	ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula un	Material	un	2,0000000	18,61	37,22
Insumo	13133	ORSE	Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, código de ref. 26916330", Tigre ou similar. un	Material	un	2,0000000	47,02	94,04
Insumo	2257	ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar un	Material	un	2,0000000	95,12	190,24
Insumo	2384	ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar un	Material	un	2,0000000	51,72	103,44
Insumo	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm m2	Material	m²	0,9600000	483,02	463,69
Insumo	718	ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar) un	Material	un	2,0000000	71,58	143,16
Insumo	7479	ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento abotoado m	Material	m	1,6000000	59,98	95,96
Insumo	899	ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar un	Material	un	2,0000000	5,21	10,42
Insumo	9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50.80mm x 25.40mm x 1,20mm (0,484kg/m) m	Material	kg	1,2000000	17,64	21,16
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,0000000	18,97	56,91
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,0000000	15,03	45,09
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,0000000	11,10	33,30
				MO sem LS =>		135,30		135,30
				Valor do BDI =>		442,85		1.230,32
				LS =>		0,00		135,30
				MO com LS =>				1.230,32
				Valor com BDI =>				4.240,84
				Quant. =>		2,0000000		

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	95471	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	723,79	723,79
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1540000	23,89	27,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5565000	16,42	9,13
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	25,50	51,00
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	9,22	9,22
Insumo	00038520	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	617,79	617,79
Insumo	00037329	SINAPI	REF. JUNT. FPOXI, QUAI, QUIFR, COR	Material	KG	0,0881000	103,21	9,09
				MO sem LS =>		28,60		28,60
				Valor do BDI =>		191,08		914,87
				LS =>		0,00		28,60
				MO com LS =>				914,87
				Valor com BDI =>				1.828,74
				Quant. =>		2,0000000		

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS.	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	853,69	853,69
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4050000	20,50	28,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7020000	16,42	11,52

Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0890000	19,2			
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,3160000	17,82			
Insumo	00000131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	Material	KG	0,5300000	55,18			
Insumo	00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	0,9700000	2,94	2,85		
Insumo	00044476	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= 3,0" CM	Material	m²	1,0500000	718,64	754,57		
				MO sem LS =>		48,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,54
				Valor do BDI =>		225,37			Valor com BDI =>	1.079,06
							Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	10.790,60

8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	129,22	129,22		
Composição Auxiliar	89356	SINAPI	CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,1400000	20,36	43,57		
Composição Auxiliar	89362	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,1800000	7,82	9,22		
Composição Auxiliar	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,64	15,64		
Composição Auxiliar	89395	SINAPI	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,8900000	10,86	9,66		
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,1400000	11,85	25,35		
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,1400000	12,05	25,78		
				MO sem LS =>		79,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	79,12
				Valor do BDI =>		34,11			Valor com BDI =>	163,33
							Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>	1.796,63

8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	12266	ORSE	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.80x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	1.531,85	1.531,85		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,66	7,32		
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,0000000	3,52	7,04		
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2,0000000	3,58	7,16		
Insumo	12051	ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) fornecimento e colocação m	Material	m	3,0000000	36,58	109,74		
Insumo	12056	ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba un	Material	un	1,0000000	124,07	124,07		
Insumo	14004	ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref.1159-C34 ou similar) un	Material	un	1,0000000	183,07	183,07		
Insumo	2016	ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar. un	Material	un	1,0000000	175,36	175,36		
Insumo	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm m2	Material	m²	1,0800000	483,02	521,66		
Insumo	7479	ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento abotoado m	Material	m	1,8000000	59,98	107,96		
Insumo	9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m) m	Material	kg	1,2000000	17,64	21,16		
Insumo	00001747	SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE *56 X 33 X 12" CM	Material	UN	1,0000000	177,11	177,11		
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000	18,97	37,94		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000	15,03	30,06		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	11,10	22,20		
				MO sem LS =>		90,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	90,20
				Valor do BDI =>		404,40			Valor com BDI =>	1.936,25
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.936,25

8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	9718	ORSE	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	Espelhos	m²	1,0000000	528,05	528,05		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,66	1,09		
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	3,52	1,05		
Insumo	10088	ORSE	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio m²	Material	m²	1,0000000	518,08	518,08		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	15,03	4,50		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	11,10	3,33		
				MO sem LS =>		7,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,83
				Valor do BDI =>		139,40			Valor com BDI =>	667,45
							Quant. =>	1,1400000	Preço Total =>	760,89

8.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	346,15	346,15		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	23,89	22,65		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	16,42	4,90		
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	18,91	113,46		
Insumo	00036205	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	205,14	205,14		
				MO sem LS =>		21,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,70
				Valor do BDI =>		91,38			Valor com BDI =>	437,53
							Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	1.750,12

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

FELIPE JOAQUIM GASTRO SANTANA
CPF 097.900.094-70
CREA RN 0217113931
SÓCIO-ENGENHEIRO





Composição	100849 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	38,88	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1536000	23,89	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0484000	16,42	
Insumo	0000377 SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	14,77	
				MO sem LS =>	3,50	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	10,24	MO com LS =>	
				Quant. =>	6,0000000	Valor com BDI =>	
						Preço Total =>	

8.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7611 ORSE	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	75,73	75,73
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	3,52	1,05
Insumo	7075 ORSE	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar un	Material	un	1,0000000	70,18	70,18
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	15,03	4,50
				MO sem LS =>	4,50	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	19,99	MO com LS =>	4,50
				Quant. =>	6,0000000	Valor com BDI =>	95,72
						Preço Total =>	574,32

9	REVESTIMENTO E PINTURA						14.784,53
9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89045 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, DIMENSÕES 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	58,71	58,71
Composição Auxiliar	87265 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7500000	57,75	43,31
Composição Auxiliar	87267 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,2500000	61,61	15,40
				MO sem LS =>	11,85	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	15,49	MO com LS =>	11,85
				Quant. =>	81,7000000	Valor com BDI =>	74,70
						Preço Total =>	6.062,14

9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88495 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE. UMA DEMÃO.	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	8,50	8,50
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2459000	21,83	5,36
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0820000	16,42	1,34
Composição Auxiliar	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0401000	0,81	0,03
Insumo	00043020 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNO	Material	KG	0,7200000	2,44	1,77
				MO sem LS =>	4,67	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,24	MO com LS =>	4,67
				Quant. =>	322,7700000	Valor com BDI =>	10,74
						Preço Total =>	3.466,54

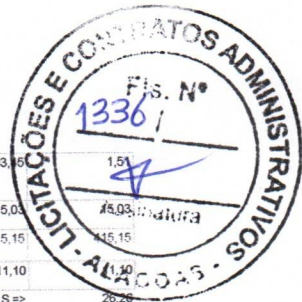
9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,56	10,56
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	21,83	3,56
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	16,42	0,89
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	26,78	6,11
				MO sem LS =>	3,09	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,78	MO com LS =>	3,09
				Quant. =>	322,7700000	Valor com BDI =>	13,34
						Preço Total =>	4.305,75

9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100717 SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	7,24	7,24
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2986000	21,83	6,51
Insumo	00003768 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,3000000	2,45	0,73
				MO sem LS =>	4,55	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,91	MO com LS =>	4,55
				Quant. =>	30,0000000	Valor com BDI =>	9,15
						Preço Total =>	274,50

9.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100753 SINAPI	Pintura com tinta acrílica de acabamento pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil executado em obra (02 demãos). af_01/2020 pe	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	17,82	17,82
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6069000	21,83	13,24
Insumo	00043649 SINAPI	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1150000	39,85	4,58
				MO sem LS =>	9,26	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,70	MO com LS =>	9,26
				Quant. =>	30,0000000	Valor com BDI =>	22,52
						Preço Total =>	675,60

10	ESQUADRIAS						48.708,20
10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1884 ORSE	Vidro temperado 8 mm, iso, transparente, com ferragens - Rev 04_10/2021	Vidros Temperados	m²	1,0000000	384,59	384,59
Insumo	2432 ORSE	Vidro temperado 8 mm, iso, transparente, com ferragens m2	Serviços	m²	1,0000000	384,59	384,59
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	101,53	MO com LS =>	0,00
				Quant. =>	1,6500000	Valor com BDI =>	486,12
						Preço Total =>	802,09

10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12334 ORSE	Porta de abrir em alumínio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem	Esquadrias de Alumínio	m²	1,0000000	449,97	449,97
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,66	3,66
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,52	3,52



Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0030000	503,16	1,51
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,03	45,93
Insumo	00004917	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM QUARNICA/AJUZAR/MASTA	Material	m²	1,0000000	415,15	45,15
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,10	45,40
				MO sem LS =>		26,26	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		118,79		Valor com BDI =>
					Quant. =>	16,4300000		Preço Total =>
								9.344,72

10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13398	ORSE	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e	Vidros Temperados	m²	1,0000000	441,84
Insumo	14126	ORSE	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens m2	Serviços	m²	1,0000000	441,84
				MO sem LS =>		0,00	0,00
				Valor do BDI =>		116,64	558,48
					Quant. =>	13,0000000	7.260,24
							Preço Total =>
							558,48

10.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7640	ORSE	Gradil com portão de correr e/ou abrir, em cantoneira "L" de 2 x 5/16" dobrada (montante), três barras chatas 1 x 5/16" (horizontal) e barras quadradas 3/4" (vertical)	Alambrados e Gradis	m²	1,0000000	519,04
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	3,66
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,5000000	3,52
Composição Auxiliar	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	0,0210000	434,97
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vaia ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m²	0,0470000	44,28
Composição Auxiliar	85	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	0,2100000	84,77
Composição Auxiliar	7108	ORSE	Gradil com portão de correr e/ou abrir, em cantoneira "L" de 2 x 5/16" dobrada (montante), três barras chatas 1 x 5/16" (horizontal) e barras quadradas 3/4" (vertical) m2	Material	m²	1,0000000	440,07
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5000000	15,03
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,5000000	11,10
				MO sem LS =>		49,82	0,00
				Valor do BDI =>		137,02	656,06
					Quant. =>	26,3200000	17.267,49
							Preço Total =>
							656,06

10.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9074	ORSE	Brise em perfil "C" de alumínio dobrado anodizado branco	Portananas e Cortinas	m²	1,0000000	673,57
Insumo	9360	ORSE	Brise em perfil "C" de alumínio dobrado anodizado branco m2	Material	m²	1,0000000	673,57
				MO sem LS =>		0,00	0,00
				Valor do BDI =>		177,82	851,39
					Quant. =>	10,9300000	9.305,69
							Preço Total =>
							851,39

10.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITEM INCLUSIVE DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA, COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	959,92
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	M	10,2000000	9,91
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	338,96
Composição Auxiliar	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	364,89
Composição Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	LIN	1,0000000	154,99
				MO sem LS =>		165,14	0,00
				Valor do BDI =>		253,41	1.213,33
					Quant. =>	1,0000000	1.213,33
							Preço Total =>
							1.213,33

10.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11955	ORSE	Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura	Esquadrias de Alumínio	m²	1,0000000	323,33
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,66
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,52
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0300000	503,45
Insumo	12806	ORSE	Portão ou porta em alumínio, cor N/B/P, com perfis em lambril, em búzio quadrado ou ambos, de correr ou abrir, completo inclusive dobradiças, ou perfis e roldana, e fechadura m2	Material	m²	1,0000000	274,92
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,03
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,10
				MO sem LS =>		27,46	0,00
				Valor do BDI =>		85,35	408,68
					Quant. =>	8,8000000	3.514,64
							Preço Total =>
							408,68

11			SERVIÇOS GERAIS				6.073,71
11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2450	ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	1,0000000	2,09
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	0,36
Insumo	1997	ORSE	Sabão em pó kg	Material	kg	0,0050000	0,05





Insumo	2414 ORSE	Vassoura plaçava un	Material	un	0,0500000		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	1	
			MO sem LS =>		1,11	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,55		MO com LS =>
							Valor com BDI =>
						Quant. =>	338,5000000
							Preço Total =>

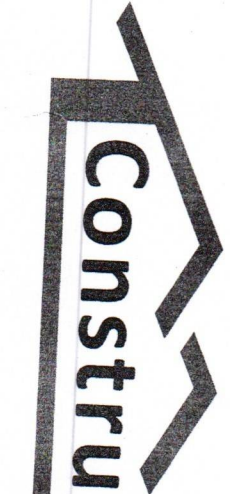
11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12044 ORSE	Letra em aço inox escovado/polido 25 x 25cm - instalado	Diversos	un	1,0000000	123,55	123,55
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,2500000	3,52	0,88
Insumo	2620 ORSE	Letras aço escovado 25 x 25cm un	Material	un	1,0000000	118,92	118,92
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2500000	15,03	3,75
			MO sem LS =>		3,75	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		32,61		MO com LS =>
							Valor com BDI =>
						Quant. =>	15,0000000
							Preço Total =>

11.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12042 ORSE	Letra em aço inox escovado/polido 15 x 15cm - instalado	Diversos	un	1,0000000	75,98	75,98
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,2500000	3,52	0,88
Insumo	4875 ORSE	Letras aço inox 15 x 15cm un	Material	un	1,0000000	71,35	71,35
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2500000	15,03	3,75
			MO sem LS =>		3,75	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		20,00		MO com LS =>
							Valor com BDI =>
						Quant. =>	29,0000000
							Preço Total =>

Total sem BDI 268.487,28
 Total do BDI 70.862,74
 Total Geral 339.350,02

FELIPE JOAQUIM CASTRO SANTANA
 CPF 097.900.094-70
 CREA RN 0217113931
 SÓCIO/ENGENHEIRO




Construtora Tambau

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE OLIVENÇA
TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2023
ENVELOPE 02 – PROPOSTA DE PREÇOS**

À

Prefeitura Municipal de Olivença
Comissão Permanente de Licitação
Tomada de Preços nº 04/2023

Objeto: Obras e serviços para a reforma do centro de treinamento no Município de Olivença - Alagoas

Data de Abertura: 31 de Outubro de 2023 às 10:00 horas

PROPOSTA DE PREÇOS

ENVELOPE "02"

CONSTRUTORA TAMBAU LTDA

Rua Dr. Manoel Firmino, 05 – Centro – CEP: 57.700-000 – Viçosa – AL

Ins. Est. 24.215.904-4 - CNPJ: 10.578.355/0001-16

Fone: (82) 3325-4710 / 3283-1681 construtora.tambau@hotmail.com

À
Prefeitura Municipal de Olivença
Comissão Permanente de Licitação
Tomada de Preços nº 04/2023
Objeto: Obras e serviços para a reforma do centro de treinamento no Município
de Olivença - Alagoas
Data de Abertura: 31 de Outubro de 2023 às 10:00 horas

ÍNDICE DA PROPOSTA DE PREÇOS

Nº	ÍNDICE DA PROPOSTA DE PREÇOS	
1	ÍNDICE	01
2	CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA	02
3	PLANILHA ORÇAMENTARIA	03 - 05
4	CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO	06
5	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	07 - 14
6	DEMONSTRATIVO DE BDI	15 - 16
7	COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS	17
8	DECLARAÇÃO	18

Viçosa, 31 de Outubro de 2023.

À

Prefeitura Municipal de Olivença

Comissão Permanente de Licitação

Tomada de Preços nº 04/2023

Objeto: Obras e serviços para a reforma do centro de treinamento no Município de Olivença - Alagoas

Data de Abertura: 31 de Outubro de 2023 às 10:00 horas

PROPOSTA DE PREÇOS

Venho através desta apresentar a V.S.as, nossa Proposta de Preços relativa à **Tomada de Preços nº 04/2023**, assumindo inteira responsabilidade por qualquer erro ou omissão que venha a ser verificada na sua preparação.

O preço total dessa proposta para Obras e Serviços supra mencionado no Município de Olivença é de **R\$ 322.101,45 (trezentos e vinte dois mil, cento e um reais e quarenta e cinco centavos)**.

Declaramos de que todas as despesas decorrentes com a elaboração da proposta correm por nossa conta, não nos cabemos direito a indenização de qualquer natureza

A **Validade desta proposta** é de 60 (sessenta) dias consecutivos, contados da data de abertura da sessão pública do certame.

O **Prazo de Execução** do objeto licitado será de 90 (noventa) dias corridos, contados da Ordem de Inicial dos Serviços.

A Licitante declara que todas as despesas decorrentes da elaboração da proposta correm por sua conta e risco, não lhe cabendo direito a indenização de qualquer natureza.

Sendo nossa empresa vencedora da presente Licitação, o Contrato deverá ser assinado pelo Sócio Proprietário o Sr. Paulo Henrique Calixto Leite, portador do CPF nº 055.248.414-83

Viçosa, 31 de Outubro de 2023.

Paulo Henrique Calixto Leite
CPF nº 055.248.414-83

CONSTRUTORA TAMBAU LTDA

Rua Dr. Manoel Firmino, 05 – Centro – CEP: 57.700-000 – Viçosa – AL

Ins. Est. 24.215.904-4 - CNPJ: 10.578.355/0001-16

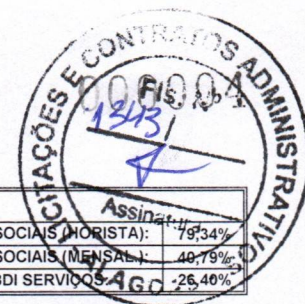
Fone: (82) 3325-4710 / 3283-1681 construtora.tambau@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTARIA	
OBJETO: OBRAS DE EXECUÇÃO DE REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO NO MUNICÍPIO DE OLIVENÇA	ENC. SOCIAIS (MENSAL): 1,78,34%
LOCAL: OLIVENÇA - ALAGOAS	ENC. SOCIAIS (MENSAL): 40,79%
TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2023 - DATA DE ABERTURA 31/10/2023 ÀS 10:00 HORAS	BDI SERVIÇOS: 26,40%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					14.896,88	4,62 %
1.1	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	6,00	318,34	402,38	2.414,28	0,75 %
1.2	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	100,46	126,98	5.079,20	1,58 %
1.3	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180,00	32,54	41,13	7.403,40	2,30 %
2			ESTRUTURA					4.385,91	1,36 %
2.1	104483	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), ATÉ 4 PAVIMENTOS, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	m³	1,64	2.115,78	2.674,34	4.385,91	1,36 %
3			DEMOLIÇÃO					11.789,54	3,66 %
3.1	6	ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m³	26,00	24,55	31,03	806,78	0,25 %
3.2	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	18,90	6,81	8,60	162,54	0,05 %
3.3	9602	ORSE	Remoção de pia	m²	0,75	17,28	21,84	16,38	0,01 %
3.4	2095	ORSE	Remoção de vaso sanitário	un	4,00	10,55	13,33	53,32	0,02 %
3.5	17	ORSE	Demolição de reboco	m²	38,37	7,27	9,18	352,23	0,11 %
3.6	18	ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m²	326,22	11,45	14,47	4.720,40	1,47 %
3.7	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	54,61	16,71	21,12	1.153,36	0,36 %
3.8	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	358,50	2,53	3,19	1.143,61	0,36 %
3.9	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	29,50	27,06	34,20	1.008,90	0,31 %
3.10	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	29,63	1,20	1,51	44,74	0,01 %
3.11	13	ORSE	Demolição de concreto manualmente	m³	8,65	212,86	269,05	2.327,28	0,72 %
4			ALVENARIA					13.615,69	4,23 %
4.1	103330	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	11,12	66,81	84,44	938,97	0,29 %
4.2	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	151,69	6,08	7,68	1.164,97	0,36 %
4.3	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	151,69	30,86	39,00	5.915,91	1,84 %
4.4	3317	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia)	m²	151,69	29,19	36,89	5.595,84	1,74 %
5			PISO					52.622,55	16,34 %
5.1	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	294,78	81,40	102,88	30.326,96	9,42 %
5.2	104605	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023 PE	m²	54,45	86,14	108,88	5.928,51	1,84 %
5.3	12705	ORSE	Piso vinílico em manta, condutivo, dim. 2,0 x 25,00m, e = 2mm, ref. IQ OPTIMA, da Tarkett ou similar - fornecimento e instalação, exclusive regularização do piso	m²	26,41	416,49	526,44	13.903,28	4,32 %
5.4	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	8,65	78,22	98,87	855,22	0,27 %
5.5	2215	ORSE	Revestimento de piso ou parede com com pedra miracema, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, exclusive regularização de base	m²	14,41	88,32	111,63	1.608,58	0,50 %
6			COBERTA					119.628,69	37,14 %
6.1	228	ORSE	Revisão de estrutura metálica exclusive chumbamento (alambrado, guarda-corpo), exclusive tela	m²	278,36	55,77	70,49	19.621,59	6,09 %
6.2	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	m²	358,50	206,92	261,54	93.762,09	29,11 %
6.3	96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 PS	m²	60,59	81,55	103,07	6.245,01	1,94 %
7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					14.470,69	4,49 %





PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBJETO: OBRAS DE EXECUÇÃO DE REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO NO MUNICÍPIO DE OLIVENÇA	ENC. SOCIAIS (HORISTA): 19,34%
LOCAL: OLIVENÇA - ALAGOAS	ENC. SOCIAIS (MENSAL): 40,79%
TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2023 - DATA DE ABERTURA 31/10/2023 ÀS 10:00 HORAS	BDI SERVIÇOS: 26,40%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.1	104475	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 11/2022	UN	17,00	119,79	151,41	2.573,97	0,80 %
7.2	104476	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF 11/2022	UN	10,00	151,99	192,11	1.921,10	0,60 %
7.3	9808	ORSE	Luminária tipo plafon (sobrepôr), quadrada, 24x24cm, em alumínio pintado na cor branca, c/difusor em vidro, Aladin ou similar un	un	40,00	78,07	98,68	3.947,20	1,23 %
7.4	101877	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	46,13	58,30	58,30	0,02 %
7.5	93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	77,73	98,25	98,25	0,03 %
7.6	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	67,04	84,73	169,46	0,05 %
7.7	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	300,00	3,84	4,85	1.455,00	0,45 %
7.8	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	50,00	9,80	12,38	619,00	0,19 %
7.9	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPÔR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	132,07	166,93	166,93	0,05 %
7.10	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	1,00	93,88	118,66	118,66	0,04 %
7.11	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	1,00	39,91	50,44	50,44	0,02 %
7.12	12901	ORSE	Luminária de embutir redonda para lâmpada fluorescente ou LED 11W, compacta sistema draw back, modelo ref. 1140 da marca BONIN ou similar.	un	5,00	110,56	139,74	698,70	0,22 %
7.13	4401	ORSE	Ventilador de piso ou parede	un	12,00	171,00	216,14	2.593,68	0,81 %
8			INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					24.896,52	7,73 %
8.1	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	445,28	562,83	2.251,32	0,70 %
8.2	95471	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	680,97	860,74	1.721,48	0,53 %
8.3	102253	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	m²	10,00	804,06	1.016,33	10.163,30	3,16 %
8.4	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	UN	11,00	126,03	159,30	1.752,30	0,54 %
8.5	12266	ORSE	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.80x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	un	1,00	1.443,19	1.824,19	1.824,19	0,57 %
8.6	9718	ORSE	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	m²	1,14	496,03	626,98	714,75	0,22 %
8.7	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	326,19	412,30	1.649,20	0,51 %
8.8	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	6,00	36,64	46,31	277,86	0,09 %
8.9	7611	ORSE	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	un	6,00	71,35	90,18	541,08	0,17 %
8.10	12273	ORSE	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.60x0.60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	2,00	1.582,69	2.000,52	4.001,04	1,24 %
9			REVESTIMENTO E PINTURA					14.175,88	4,40 %
9.1	89045	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, DIMENSÕES 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF 11/2014	m²	81,70	55,82	70,55	5.763,93	1,79 %
9.2	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m²	322,77	8,26	10,44	3.369,71	1,05 %
9.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	322,77	10,10	12,76	4.118,54	1,28 %

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBJETO: OBRAS DE EXECUÇÃO DE REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO NO MUNICÍPIO DE OLIVENÇA	ENC. SOCIAIS (HORISTA):	79,34%
LOCAL: OLIVENÇA - ALAGOAS	ENC. SOCIAIS (MENSAL):	40,79%
TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2023 - DATA DE ABERTURA 31/10/2023 ÀS 10:00 HORAS	BDI SERVIÇOS:	26,40%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
9.4	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF 01/2020	m²	30,00	7,08	8,94	268,20	0,08 %
9.5	100753	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020 PE	m²	30,00	17,29	21,85	655,50	0,20 %
10			ESQUADRIAS					45.876,41	14,24 %
10.1	1884	ORSE	Vidro temperado 8 mm, liso, transparente, com ferragens - Rev 04 10/2021	m²	1,65	360,91	456,19	752,71	0,23 %
10.2	12334	ORSE	Porta de abrir em alumínio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnição/alizar/vista	m²	16,43	423,90	535,80	8.803,19	2,73 %
10.3	13398	ORSE	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens	m²	13,00	414,63	524,09	6.813,17	2,12 %
10.4	7640	ORSE	Gradil com portão de correr e/ou abrir, em cantoneira "L" de 2 x 5/16" dobrada (montante), três barras chatas 1 x 5/16" (horizontal) e barras quadradas 3/4" (vertical)	m²	26,32	490,17	619,57	16.307,08	5,06 %
10.5	9074	ORSE	Brise em perfil "C" de alumínio dobrado anodizado branco	m²	10,93	632,09	798,96	8.732,63	2,71 %
10.6	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	1,00	910,78	1.151,22	1.151,22	0,36 %
10.7	11955	ORSE	Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura	m²	8,60	305,09	385,63	3.316,41	1,03 %
11			SERVIÇOS GERAIS					5.742,69	1,78 %
11.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	358,50	2,03	2,56	917,76	0,28 %
11.2	12044	ORSE	Letra em aço inox escovado/polido 25 x 25cm - instalado	un	15,00	116,18	146,85	2.202,75	0,68 %
11.3	12042	ORSE	Letra em aço inox escovado/polido 15 x 15cm - instalado	un	29,00	71,54	90,42	2.622,18	0,81 %

	Total sem BDI	254.827,09
	Total do BDI	67.274,36
	Total Geral	322.101,45

Orçamento em: trezentos e vinte dois mil, cento e um reais e quarenta e cinco centavos

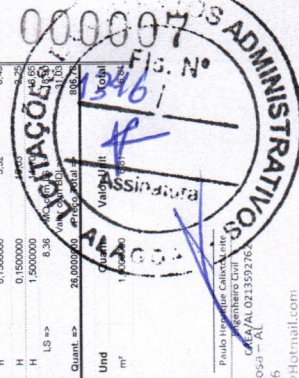
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBJETO: OBRAS DE EXECUÇÃO DE REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO NO MUNICÍPIO DE OLIVENÇA			ENC. SOCIAIS (HORISTA):	79,34%	
LOCAL: OLIVENÇA - ALAGOAS			ENC. SOCIAIS (MENSAL.):	40,79%	
TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2023 - DATA DE ABERTURA 31/10/2023 ÀS 10:00 HORAS			BDI SERVIÇOS:	26,40%	
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00% 14.896,88	30,00% 4.469,06	30,00% 4.469,06	40,00% 5.958,75
2	ESTRUTURA	100,00% 4.385,91	100,00% 4.385,91		
3	DEMOLIÇÃO	100,00% 11.789,54	100,00% 11.789,54		
4	ALVENARIA	100,00% 13.615,69	100,00% 13.615,69		
5	PISO	100,00% 52.622,55	60,00% 31.573,53	40,00% 21.049,02	
6	COBERTA	100,00% 119.628,69	40,00% 47.851,48	60,00% 71.777,21	
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00% 14.470,69	30,00% 4.341,21	20,00% 2.894,14	50,00% 7.235,35
8	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	100,00% 24.896,52			100,00% 24.896,52
9	REVESTIMENTO E PINTURA	100,00% 14.175,88		30,00% 4.252,76	70,00% 9.923,12
10	ESQUADRIAS	100,00% 45.876,41		30,00% 13.762,92	70,00% 32.113,49
11	SERVIÇOS GERAIS	100,00% 5.742,69			100,00% 5.742,69
Porcentagem			36,64%	36,7%	26,66%
Custo			118.026,42	118.205,12	85.869,91
Porcentagem Acumulada			36,64%	73,34%	100,0%
Custo Acumulado			118.026,41	236.231,54	322.101,45

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: OBRAS DE EXECUÇÃO DE REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO NO MUNICÍPIO DE OLIVENÇA									
LOCAL: OLIVENÇA - ALAGOAS									
TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2023 - DATA DE ABERTURA: 31/10/2023 ÀS 10:00 HORAS									
Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor Total	Quant.	Valor Unit	Valor Total	79,34%	49,17%
ENC. SOCIAIS (HORISTA):									
ENC. SOCIAIS (MENSAL):									
BDI SERVIÇOS:									
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			14.898,88					
51	ORSE	1,0000000	318,34	318,34	1,0000000	318,34	318,34	79,34%	49,17%
10548	ORSE	2,0000000	3,44	6,88	2,0000000	3,44	6,88		
10551	ORSE	1,0000000	3,35	3,35	1,0000000	3,35	3,35		
1568	ORSE	4,0000000	8,52	34,08	4,0000000	8,52	34,08		
6885	ORSE	1,0000000	3,22	3,22	1,0000000	3,22	3,22		
00001213	SINAPI	1,0000000	15,03	15,03	1,0000000	15,03	15,03		
00004813	SINAPI	1,0000000	230,35	230,35	1,0000000	230,35	230,35		
00005075	SINAPI	0,1500000	21,56	3,23	0,1500000	21,56	3,23		
00006111	SINAPI	2,0000000	11,10	22,20	2,0000000	11,10	22,20		
		16,47	MO sem LS =>	37,23					
		84,04	Valor do BDI =>	402,39					
			Preço Total =>	2.414,28					
1.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS			100,46					
80777	SINAPI	1,0000000	100,46	100,46	1,0000000	100,46	100,46		
95402	SINAPI	1,0000000	1,50	1,50	1,0000000	1,50	1,50		
00002706	SINAPI	1,0000000	97,19	97,19	1,0000000	97,19	97,19		
00003732	SINAPI	1,0000000	1,05	1,05	1,0000000	1,05	1,05		
00003733	SINAPI	1,0000000	0,06	0,06	1,0000000	0,06	0,06		
00043462	SINAPI	1,0000000	0,01	0,01	1,0000000	0,01	0,01		
00043466	SINAPI	1,0000000	0,65	0,65	1,0000000	0,65	0,65		
		43,66	MO sem LS =>	98,69					
		26,52	Valor do BDI =>	126,96					
			Preço Total =>	6.979,20					
1.3	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			32,54					
90790	SINAPI	1,0000000	32,54	32,54	1,0000000	32,54	32,54		
95405	SINAPI	1,0000000	0,85	0,85	1,0000000	0,85	0,85		
00004098	SINAPI	1,0000000	29,80	29,80	1,0000000	29,80	29,80		
00003732	SINAPI	1,0000000	1,05	1,05	1,0000000	1,05	1,05		
00003733	SINAPI	1,0000000	0,06	0,06	1,0000000	0,06	0,06		
00043463	SINAPI	1,0000000	0,10	0,10	1,0000000	0,10	0,10		
00043467	SINAPI	1,0000000	1,08	1,08	1,0000000	1,08	1,08		
		13,38	MO sem LS =>	30,25					
		8,59	Valor do BDI =>	41,13					
			Preço Total =>	7.493,40					
2	ESTRUTURA			4.336,91					
104483	SINAPI	1,0000000	2.115,78	2.115,78	1,0000000	2.115,78	2.115,78		
101980	SINAPI	0,2324000	273,25	63,50	0,2324000	273,25	63,50		
103672	SINAPI	0,0962000	562,85	55,27	0,0962000	562,85	55,27		
103675	SINAPI	0,8313000	563,28	469,25	0,8313000	563,28	469,25		
103686	SINAPI	0,0302000	611,00	18,45	0,0302000	611,00	18,45		
82419	SINAPI	0,7021000	831,0	58,34	0,7021000	831,0	58,34		

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: OBRAS DE EXECUÇÃO DE REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO NO MUNICÍPIO DE OLIVENÇA									
LOCAL: OLIVENÇA - ALAGOAS									
TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2023 - DATA DE ABERTURA: 31/10/2023 ÀS 10:00 HORAS									
Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor Total	Quant.	Valor Unit	Valor Total	79,34%	49,17%
ENC. SOCIAIS (HORISTA):									
ENC. SOCIAIS (MENSAL):									
BDI SERVIÇOS:									
82466	SINAPI	1,8675000	137,65	257,96	1,8675000	137,65	257,96		
82514	SINAPI	4,6885000	54,91	257,46	4,6885000	54,91	257,46		
92798	SINAPI	2,3201000	13,42	31,13	2,3201000	13,42	31,13		
92780	SINAPI	2,3779000	13,15	31,26	2,3779000	13,15	31,26		
92781	SINAPI	0,8265000	12,66	11,72	0,8265000	12,66	11,72		
92782	SINAPI	18,774000	11,48	215,56	18,774000	11,48	215,56		
92783	SINAPI	7,7137000	9,77	75,36	7,7137000	9,77	75,36		
92784	SINAPI	2,4417000	9,56	23,34	2,4417000	9,56	23,34		
92785	SINAPI	2,4975000	10,85	27,29	2,4975000	10,85	27,29		
92788	SINAPI	7,8037000	13,08	102,07	7,8037000	13,08	102,07		
92789	SINAPI	13,464000	12,79	172,20	13,464000	12,79	172,20		
92790	SINAPI	6,5835000	12,31	81,04	6,5835000	12,31	81,04		
95944	SINAPI	0,4162000	18,04	7,50	0,4162000	18,04	7,50		
95945	SINAPI	1,4919000	15,34	22,86	1,4919000	15,34	22,86		
95946	SINAPI	0,0557000	12,70	0,70	0,0557000	12,70	0,70		
95642	SINAPI	0,6101000	83,10	50,68	0,6101000	83,10	50,68		
95643	SINAPI	0,1935000	16,08	3,10	0,1935000	16,08	3,10		
95644	SINAPI	0,3339000	15,21	5,07	0,3339000	15,21	5,07		
95645	SINAPI	0,1781000	14,31	2,51	0,1781000	14,31	2,51		
95646	SINAPI	2,6749000	12,83	34,31	2,6749000	12,83	34,31		
95647	SINAPI	1,4697000	10,89	15,97	1,4697000	10,89	15,97		
95657	SINAPI	0,0494000	580,02	23,75	0,0494000	580,02	23,75		
		129,21	MO sem LS =>	292,06					
		182,85	Valor do BDI =>	2.674,34					
			Preço Total =>	4.336,91					
3	DEMOIÇÃO			11.798,94					
6	ORSE	1,0000000	24,55	24,55	1,0000000	24,55	24,55		
10548	ORSE	1,5000000	3,44	5,16	1,5000000	3,44	5,16		
10650	ORSE	0,1900000	3,32	0,49	0,1900000	3,32	0,49		
00004750	SINAPI	1,5000000	8,38	12,57	1,5000000	8,38	12,57		
00006111	SINAPI	10,54	MO sem LS =>	808,28					
		6,48	Valor do BDI =>	808,28					
			Preço Total =>	11.798,94					
3.2	REMOÇÃO DE PORTAS DE MADEIRA MANUAL SEM PRELIMINARES			831,0					
97844	SINAPI	0,7021000	831,0	58,34	0,7021000	831,0	58,34		



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: OBRAS DE EXECUÇÃO DE REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO NO MUNICÍPIO DE OLIVENÇA
 LOCAL: OLIVENÇA - ALAGOAS
 TOMADA DE PREÇOS Nº 042023 - DATA DE ABERTURA 31/10/2023 ÀS 10:00 HORAS

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
83030 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1315000	20,27	2,66
83116 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	0,2592000	16,09	4,16
	MO sem LS =>	2,16	MO com LS =>	6,03
	Valor do BDI =>	1,79	Valor do BDI =>	8,65
				182,64

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
9822 ORSE	Remoção de pia	1,0000000	17,28	17,28
10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	1,0000000	3,44	3,44
10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	0,1500000	3,32	0,49
0004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	0,1500000	15,03	2,25
0006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	1,0000000	11,10	11,10
	MO sem LS =>	5,91	MO com LS =>	21,84
	Valor do BDI =>	4,56	Valor do BDI =>	16,38

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
2095 ORSE	Louças e Metais Sanitários	1,0000000	10,55	10,55
10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	0,6000000	3,44	2,06
10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	0,1000000	3,32	0,33
0004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	0,1000000	15,03	1,50
0006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	0,6000000	11,10	6,66
	MO sem LS =>	3,61	MO com LS =>	13,33
	Valor do BDI =>	2,78	Valor do BDI =>	10,55

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
17 ORSE	Demolição de reboco	1,0000000	7,27	7,27
10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	0,5000000	3,44	1,72
10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	0,0700000	0,23	0,16
0004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	0,0700000	15,03	1,05
0006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	0,7000000	11,10	7,77
	MO sem LS =>	3,90	MO com LS =>	14,47
	Valor do BDI =>	1,91	Valor do BDI =>	8,82

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
18 ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	1,0000000	11,45	11,45
10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	0,7000000	3,44	2,40
10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	0,0700000	0,23	0,16
0004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	0,0700000	15,03	1,05
0006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	0,7000000	11,10	7,77
	MO sem LS =>	3,90	MO com LS =>	14,47
	Valor do BDI =>	1,92	Valor do BDI =>	8,82

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
9783 SINAPI	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	1,0000000	16,71	16,71
8325 SINAPI	SERI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,2530000	20,17	5,14
83116 SINAPI	Serviço de Encargos Complementares	0,7195000	16,09	11,57
	MO sem LS =>	5,33	MO com LS =>	12,04
	Valor do BDI =>	4,41	Valor do BDI =>	21,12

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
9797 SINAPI	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	1,0000000	2,53	2,53
83116 SINAPI	Serviço de Encargos Complementares	0,0971000	16,09	1,56
8323 SINAPI	SERI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0464000	19,75	0,92
	MO sem LS =>	0,01	MO com LS =>	1,64
	Valor do BDI =>	0,66	Valor do BDI =>	3,18

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
9785 SINAPI	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	1,0000000	27,06	27,06
83030 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3643000	20,27	7,38
83116 SINAPI	Serviço de Encargos Complementares	0,7195000	16,09	11,57
	Material	0,0984000	83,07	81,77
	MO sem LS =>	6,06	MO com LS =>	13,70



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: OBRAS DE EXECUÇÃO DE REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO NO MUNICÍPIO DE OLIVENÇA
 LOCAL: OLIVENÇA - ALAGOAS
 TOMADA DE PREÇOS Nº 042023 - DATA DE ABERTURA 31/10/2023 ÀS 10:00 HORAS

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
9794 SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL - PVC E REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	1,0000000	1,20	1,20
83278 SINAPI	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	0,0259000	15,34	0,39
83116 SINAPI	Serviço de Encargos Complementares	0,0507000	16,09	0,81
	MO sem LS =>	0,38	MO com LS =>	0,86
	Valor do BDI =>	0,31	Valor do BDI =>	1,51

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
13 ORSE	Demolição de concreto manualmente	1,0000000	212,85	212,85
10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	13,0000000	3,44	44,72
10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	1,3000000	3,32	4,31
0004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	1,3000000	15,03	19,53
0006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	13,0000000	11,10	144,30
	MO sem LS =>	72,48	MO com LS =>	163,83
	Valor do BDI =>	56,19	Valor do BDI =>	289,05

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
103330 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS (ESPESURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 12/2021	1,0000000	66,81	66,81
8732 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDADE PARA EMBOCO/MASSA UNICASSAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 09/2018	0,0086000	460,63	4,80
83030 SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	1,2000000	20,27	24,32
83116 SINAPI	Serviço de Encargos Complementares	0,6000000	16,09	9,65
	Material	0,4000000	3,90	1,56
	MO sem LS =>	0,0160000	35,70	0,57
	Valor do BDI =>	11,37	MO com LS =>	25,70

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
87905 SINAPI	CHARPISO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES)	1,0000000	6,08	6,08
87313 SINAPI	Argamassa traco 1:3 em volume de cimento e areia grossa (unidade para charpiso convencional)	0,0037000	453,26	1,67
83030 SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	0,1734000	20,27	3,49
83116 SINAPI	Serviço de Encargos Complementares	0,0575000	16,09	0,92
	MO sem LS =>	1,53	MO com LS =>	3,46
	Valor do BDI =>	1,98	Valor do BDI =>	7,88

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
89173 SINAPI	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	1,0000000	30,86	30,86
87327 SINAPI	Argamassa traco 1:3 em volume de cimento e areia grossa (unidade para aplicação manual em faces menores que 50 cm de espessura de 20mm com execução de taliscas, af 06/2014)	0,1121000	33,5	3,75



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: OBRAS DE EXECUÇÃO DE REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO NO MUNICÍPIO DE OLIVENÇA		ENC. SOCIAIS (HORISTA): 79,34%	
LOCAL: OLIVENÇA - ALAGOAS		ENC. SOCIAIS (MENSAL): 40,79%	
TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2023 - DATA DE ABERTURA 31/10/2023 ÀS 10:00 HORAS		BDI SERVIÇOS: 26,40%	
Composição Auxiliar	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM BETONEIRA 400L APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF. 06/2014	30,71	22,53
Composição Auxiliar	REVE - REVESTIMENTO E SUPERFÍCIES	0,7330000	0,1540000
Composição Auxiliar	REVE - REVESTIMENTO E SUPERFÍCIES	0,1540000	0,1540000
InsUMO	MO sem LS => 6,18	4,91	11,09
InsUMO	MO com BDI => 8,14	151,6900000	30,00
InsUMO	Valor de BDI =>		5,818,91
4.4	Descrição	Quant.	Valor Unit
Composição Auxiliar	Execução de parede 2cm com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia)	1,0000000	29,19
Composição Auxiliar	Providores	0,6000000	3,44
Composição Auxiliar	Providores	0,6000000	3,32
Composição Auxiliar	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saca cimento 50kg / 2 pedras areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Corfeção	0,0200000	472,75
InsUMO	Mão de Obra	0,6000000	15,03
InsUMO	Mão de Obra	0,6000000	11,10
InsUMO	MO sem LS => 9,23	7,32	16,55
InsUMO	MO com BDI => 7,70	151,6900000	30,88
InsUMO	Valor de BDI =>		5,958,88
6	Descrição	Quant.	Valor Unit
6.1	Descrição	Quant.	Valor Unit
Composição Auxiliar	PISO EM GRANULITE, MARMORE OU GRANITO EM ÁREA DE 100M ² INCLUSIVE MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLTRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA AF. 06/2022	1,0000000	81,40
Composição Auxiliar	MARMORIS/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0956000	20,17
Composição Auxiliar	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,4872000	16,09
Composição Auxiliar	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0254000	4,96
Composição Auxiliar	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,0799000	1,33
Composição Auxiliar	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,0800000	3,14
Composição Auxiliar	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,2164000	0,47
Composição Auxiliar	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1,6700000	1,19
InsUMO	Material	20,0000000	0,52
InsUMO	Material	0,0400000	6,51
InsUMO	Material	0,0125000	22,50
InsUMO	Material	10,0000000	3,78
InsUMO	MO sem LS => 12,46	9,88	22,34
InsUMO	MO com BDI => 21,48	294,7800000	102,88
InsUMO	Valor de BDI =>		30,328,98
6.2	Descrição	Quant.	Valor Unit
Composição Auxiliar	ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 40x40xCM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M ² AF. 02/2023 PE. LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	86,14
Composição Auxiliar	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,5126000	20,17
Composição Auxiliar	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,3038000	16,09
InsUMO	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4,4 FORMATO MELHOR OU IGUAL A 2025 CM2	1,2940000	33,16
InsUMO	Material	9,1250000	0,78
InsUMO	Material	0,1830000	1,60
InsUMO	MO sem LS => 14,70	11,73	26,53
InsUMO	MO com BDI => 22,74	54,4500000	108,88
InsUMO	Valor de BDI =>		6,928,91

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: OBRAS DE EXECUÇÃO DE REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO NO MUNICÍPIO DE OLIVENÇA		ENC. SOCIAIS (HORISTA): 79,34%	
LOCAL: OLIVENÇA - ALAGOAS		ENC. SOCIAIS (MENSAL): 40,79%	
TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2023 - DATA DE ABERTURA 31/10/2023 ÀS 10:00 HORAS		BDI SERVIÇOS: 26,40%	
Composição Auxiliar	Piso vinílico em massa, condutivo, dim. 2,0 x 25,0cm, a = 2mm, ref. IO OPTIMA da Taisset ou similar - fornecimento e instalação, exclusiva regularização do piso	1,0000000	416,49
Composição Auxiliar	Piso vinílico em massa, condutivo, dim. 2,0 x 25,0cm, a = 2mm, ref. IO OPTIMA da Taisset ou similar - fornecimento e instalação, exclusiva regularização do piso	1,0000000	416,49
InsUMO	MO sem LS => 0,00	0,00	0,00
InsUMO	MO com BDI => 109,56	26,4100000	520,00
InsUMO	Valor de BDI =>		13,903,26
5.4	Descrição	Quant.	Valor Unit
Composição Auxiliar	EXECUÇÃO DE PASSO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	78,22
Composição Auxiliar	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0976000	19,95
Composição Auxiliar	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,1483000	20,27
Composição Auxiliar	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,2456000	16,09
Composição Auxiliar	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0739000	403,16
InsUMO	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,73 EM MASSA SECA DE CIMENTO (ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF. 06/2021	0,4500000	3,89
InsUMO	EQUIVALENTE DA REGIO - BOTAFOCA 17 X 21 (2 X 11)	0,0240000	21,56
InsUMO	TELA DE AÇO SOLDADA NERVADA, CA-60, O-196 (3,11 KG/M ²), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 19 X 19 CM	1,0616000	34,47
InsUMO	MO sem LS => 5,54	4,39	9,83
InsUMO	MO com BDI => 20,65	8,6500000	98,97
InsUMO	Valor de BDI =>		855,22
5.5	Descrição	Quant.	Valor Unit
Composição Auxiliar	Revestimento de piso ou parede com pedra marmorada aplicada com argamassa industrializada acil, exclusive regularização de base	1,0000000	88,32
Composição Auxiliar	Providores	0,2000000	3,44
Composição Auxiliar	Providores	0,6000000	3,32
Composição Auxiliar	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saca cimento 50kg / 2 pedras areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Corfeção	5,5000000	1,24
InsUMO	Pedra marmorada 11 x 23 cm (tipo Granitica) m ²	1,0000000	64,39
InsUMO	MO sem LS => 9,90	0,2000000	15,03
InsUMO	MO com BDI => 11,61	5,14	11,61
InsUMO	Valor de BDI =>		111,60
6	Descrição	Quant.	Valor Unit
6.1	Descrição	Quant.	Valor Unit
Composição Auxiliar	REVESTIMENTO DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP, AF. 02/2023 PE. POLTRIZ, PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP, CHI DURINO AF. 05/2023	1,0000000	55,77
Composição Auxiliar	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,6700000	3,44
Composição Auxiliar	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,6700000	3,32
InsUMO	Material	0,5000000	67,51
InsUMO	Material	0,6700000	10,07
InsUMO	Material	0,6700000	11,03
InsUMO	MO sem LS => 9,76	7,74	17,50
InsUMO	MO com BDI => 14,72	278,3600000	70,49
InsUMO	Valor de BDI =>		18,621,89
6.2	Descrição	Quant.	Valor Unit
Composição Auxiliar	REVESTIMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E COBERTURA EM ATÉ 7 ÁGUILAS, INCLUSIVE CIMENTOS AF. 07/2019	1,0000000	208,92
Composição Auxiliar	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0620000	16,09
Composição Auxiliar	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0596000	19,75
Composição Auxiliar	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0065000	19,84
Composição Auxiliar	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0012000	14,87
InsUMO	Material	4,1500000	208,92



Paulo Henrique Caires Leite
Engenheiro Civil
CREA/AL 021397262
CONSTRUTORA TAMBÁU LTDA
Rua Dr. Manoel Firmino, 05 - Centro - CEP: 57.700.000 - Vitorosa - AL
Ins. Est. 24.215.904.4 - CNPJ: 10.578.355/000116
Fone: (32) 3325.4710 / 3283 - 1681 - Email: construtora.tambau@hotmail.com

(Handwritten signature)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS
 OBJETO: OBRAS DE EXECUÇÃO DE REFORMA DO CENTRO DE TRATAMENTO NO MUNICÍPIO DE OLIVENÇA
 TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2023 - DATA DE ABERTURA 31/10/2023 ÀS 10:00 HORAS

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor Total	70,34%	ENC. SOCIAIS (HORISTA)
Composição Auxiliar	10849 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	36,64	40,73% <td>ENC. SOCIAIS (MENSAL)</td>	ENC. SOCIAIS (MENSAL)
Composição Auxiliar	8267 SINAPI	INSTALACAO AF 07/2020	H	0,1530000	23,60	24,40% <td>BO SERVIÇOS</td>	BO SERVIÇOS
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0464000	16,08		
Composição Auxiliar	0000377 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,0000000	32,25		
		MO sem LS =>	1,55	MO com LS =>	46,31		
		Valor do BDI =>	9,67	Preço Total =>	277,86		

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS
 LOCAL: OLIVENÇA - ALAGOAS
 OBJETO: OBRAS DE EXECUÇÃO DE REFORMA DO CENTRO DE TRATAMENTO NO MUNICÍPIO DE OLIVENÇA
 TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2023 - DATA DE ABERTURA 31/10/2023 ÀS 10:00 HORAS

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor Total	79,54%	ENC. SOCIAIS (HORISTA)
Composição Auxiliar	88386 SINAPI	TUBO PVC S/OVALADO DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL	M	21,4000000	19,82	40,73% <td>ENC. SOCIAIS (MENSAL)</td>	ENC. SOCIAIS (MENSAL)
Composição Auxiliar	88382 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS PVC S/OVALADO DN 25MM	UN	1,1800000	7,61	24,40% <td>BO SERVIÇOS</td>	BO SERVIÇOS
Composição Auxiliar	88386 SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0464000	14,85		
Composição Auxiliar	88386 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,57		
Composição Auxiliar	88386 SINAPI	INSTALACAO AF 07/2020	H	0,1530000	23,60		
Composição Auxiliar	88386 SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0464000	11,70		
Composição Auxiliar	90443 SINAPI	CHUWAMENTO LINEAR EM ALUMINIA PARA DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40MM AF 05/2015	M	2,1400000	11,81		
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUWAMENTO LINEAR EM ALUMINIA PARA DIAMETROS MAIORES OU IGUAIS A 40MM AF 05/2015	M	35,00	79,12		
		MO sem LS =>	44,12	MO com LS =>	159,30		
		Valor do BDI =>	33,27	Preço Total =>	1.182,30		

8.10	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor Total
Composição	1273 ORSE	Forro em bancada em granito cinza andorinha, e=2cm, dim 1.60x0,60, com 02 cuba de embutir de fogueira, sifão ajustável metálico, torneira em aço inox, inclusive rodapiã 10 cm, assentada	un	1.582,69	1.582,69
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,44	10,32
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	3,32	9,96
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encarador	h	3,38	10,14
Composição Auxiliar	12051 ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, 1/4 cm (de topo)	m	34,33	99,12
Composição Auxiliar	12056 ORSE	Forro em bancada de mármore ou granito para cobertura de fôrro metálico e colocação m	m	116,43	349,12
Composição Auxiliar	12057 ORSE	Torneira p. pia cozinha de 12" (Linha Max, Deca, ref 1159 C34 ou similar) un	un	171,80	171,80
Composição Auxiliar	13133 ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref 1880 C12, acabamento comado 11/2 x 1/2 ou similar, un	un	164,56	164,56
Composição Auxiliar	2585 ORSE	Material	m²	453,28	489,54
Composição Auxiliar	7479 ORSE	Material	m²	56,29	101,32
Composição Auxiliar	9984 ORSE	Material	kg	16,56	19,87
Composição Auxiliar	0000747 SINAPI	GUJA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE	UN	166,20	166,20
Composição Auxiliar	0000298 SINAPI	ENCARADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	37,94	30,06
Composição Auxiliar	0000470 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	15,03	22,20
Composição Auxiliar	0000611 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	11,10	22,20
		MO sem LS =>	39,80	MO com LS =>	90,20
		Valor do BDI =>	381,00	Preço Total =>	1.284,10

8.5	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor Total
Composição	12286 ORSE	Forro em bancada em granito cinza andorinha, e=2cm, dim 1.60x0,60, com 01 cuba de aço inox, sifão comado, válvula comado, torneira em aço inox, inclusive rodapiã 10 cm, assentada	un	1.443,19	1.443,19
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,44	6,88
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	3,32	6,64
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encarador	h	3,38	6,76
Composição Auxiliar	12051 ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, 1/4 cm (de topo)	m	34,33	102,99
Composição Auxiliar	12056 ORSE	Forro em bancada de mármore ou granito para cobertura de fôrro metálico e colocação m	m	116,43	349,12
Composição Auxiliar	14004 ORSE	Torneira p. pia cozinha de 12" (Linha Max, Deca, ref 1159 C34 ou similar) un	un	171,80	171,80
Composição Auxiliar	2016 ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref 1880 C12, acabamento comado 11/2 x 1/2 ou similar, un	un	164,56	164,56
Composição Auxiliar	2585 ORSE	Material	m²	453,28	489,54
Composição Auxiliar	7479 ORSE	Material	m²	56,29	101,32
Composição Auxiliar	9984 ORSE	Material	kg	16,56	19,87
Composição Auxiliar	0000747 SINAPI	GUJA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE	UN	166,20	166,20
Composição Auxiliar	0000298 SINAPI	ENCARADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	37,94	30,06
Composição Auxiliar	0000470 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	15,03	22,20
Composição Auxiliar	0000611 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	11,10	22,20
		MO sem LS =>	39,80	MO com LS =>	90,20
		Valor do BDI =>	381,00	Preço Total =>	1.284,10

9	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor Total
8.1	8945 SINAPI	REVESTIMENTO E PINTURA (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS INTERIORES DE PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DIMENSÕES 30X20 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PREDO), AF 11/2014, COM REVESTIMENTO INTERNO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DIMENSÕES 30X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (PAREDE), AF 02/2023 PE REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIES PARA REVESTIMENTO E PINTURAS DE SUPERFÍCIES PARA REVESTIMENTO E PINTURAS DE SUPERFÍCIES AF 02/2023 PE REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DIMENSÕES 30X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES, AF 02/2023 PE	m²	56,82	56,82
Composição Auxiliar	87265 SINAPI	REVESTIMENTO E PINTURA DE SUPERFÍCIES PARA REVESTIMENTO E PINTURAS DE SUPERFÍCIES	m²	54,88	41,16
Composição Auxiliar	87267 SINAPI	REVESTIMENTO E PINTURA DE SUPERFÍCIES PARA REVESTIMENTO E PINTURAS DE SUPERFÍCIES	m²	56,87	14,66
		MO sem LS =>	5,24	MO com LS =>	11,85
		Valor do BDI =>	14,73	Preço Total =>	70,83

8.6	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor Total
Composição	9718 ORSE	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	m²	496,03	496,03
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,44	1,00
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	3,32	0,99
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encarador	h	3,38	496,18
Composição Auxiliar	0000470 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	15,03	4,50
Composição Auxiliar	0000611 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	11,10	3,33
		MO sem LS =>	3,46	MO com LS =>	626,88
		Valor do BDI =>	130,35	Preço Total =>	714,75

8.7	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor Total
Composição	10087 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE	UN	326,19	326,19
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,86	23,86
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,09	4,89
Composição Auxiliar	0000431 SINAPI	BARRAFUSO INDELUADO 8/17 COM ACABAMENTO CEGA, ARRUJELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S 9	UN	17,75	106,50
Composição Auxiliar	00009305 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	192,51	192,51
		MO sem LS =>	12,10	MO com LS =>	21,70
		Valor do BDI =>	86,11	Preço Total =>	412,36

8.8	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor Total
Composição	10087 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE	UN	326,19	326,19
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,86	23,86
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,09	4,89
Composição Auxiliar	0000431 SINAPI	BARRAFUSO INDELUADO 8/17 COM ACABAMENTO CEGA, ARRUJELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S 9	UN	17,75	106,50
Composição Auxiliar	00009305 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	192,51	192,51
		MO sem LS =>	12,10	MO com LS =>	21,70
		Valor do BDI =>	86,11	Preço Total =>	412,36

ADMINISTRATIVAS SOLIARIATIVAS

Rua Dr Manoel Firmino, 05 - Centro - CEP: 57.700.000 - Vigosa - AL
 Ins. Est. 24.215.904-4 - CNPJ: 10.578.355/0001-16
 Fone: (82) 3325-4710 / 3283 - 1681 Email: construtora.tambau@hotmail.com

Paulo Henrique Castro Leite
 Engenheiro Civil
 CREA/AL 021392762



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Table with columns: Código Banco, Descrição, Tipo, Quant., Valor Unit, Valor Total. Includes items like SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, etc.

Table with columns: Código Banco, Descrição, Tipo, Quant., Valor Unit, Valor Total. Includes items like PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM APLICAÇÃO MANUAL, PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, etc.

Table with columns: Código Banco, Descrição, Tipo, Quant., Valor Unit, Valor Total. Includes items like PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO EM PAREDES, TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO, etc.

Table with columns: Código Banco, Descrição, Tipo, Quant., Valor Unit, Valor Total. Includes items like PORTA DE ABIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ENCARGOS COMPLEMENTARES - Servente, etc.

Table with columns: Código Banco, Descrição, Tipo, Quant., Valor Unit, Valor Total. Includes items like FERRAGEM E INSTALAÇÃO DE JANELA EM VIDRO TEMPERADO INCLUI DOBRO, SERVIENTE DE OBRAS, etc.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Table with columns: Código Banco, Descrição, Tipo, Quant., Valor Unit, Valor Total. Includes items like ENCARGOS COMPLEMENTARES - Servente, CONCRETO SIMPLES, ESCAVACÃO MANUAL EM ÁREA URBANA, etc.

Table with columns: Código Banco, Descrição, Tipo, Quant., Valor Unit, Valor Total. Includes items like BARRA EM PERFIL 'C' DE ALUMINIO DOBRADO ANODIZADO BRANCO, BARRA EM PERFIL 'C' DE ALUMINIO DOBRADO ANODIZADO BRANCO, etc.

Table with columns: Código Banco, Descrição, Tipo, Quant., Valor Unit, Valor Total. Includes items like MADEIRA PARA PINTURA SEM-OCA, ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS, etc.

Table with columns: Código Banco, Descrição, Tipo, Quant., Valor Unit, Valor Total. Includes items like PORTÃO EM ALUMINIO COM NIBP, ENCARGOS COMPLEMENTARES - Servente, etc.

Table with columns: Código Banco, Descrição, Tipo, Quant., Valor Unit, Valor Total. Includes items like LIMPEZA GERAL, ENCARGOS COMPLEMENTARES - Servente, etc.



CONSTRUTORA TAMBAÚ LTDA - Rua Dr. Manoel Firmino, 05 - Centro - CEP 57.700.000 - Vigosa - AL. Ins. Est. 24.215.904-4 - CNPJ: 10.578.355/0001-16

CONSTRUTORA TAMBAÚ LTDA - Rua Dr. Manoel Firmino, 05 - Centro - CEP 57.700.000 - Vigosa - AL. Ins. Est. 24.215.904-4 - CNPJ: 10.578.355/0001-16



OBJETO: OBRAS DE EXECUÇÃO DE REFORMA DO CENTRO DE TRATAMENTO NO MUNICÍPIO DE OLIVENÇA		ENC. SOCIAIS (HORISTA):		ENC. SOCIAIS (MENSAL):	
LOCAL: OLIVENÇA - ALAGOAS		BDI SERVIÇOS:		79,34%	
TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2023 - DATA DE ABERTURA 31/10/2023 AS 10:00 HORAS				40,79%	
				26,47%	
Composição	12044 ORSE	Letra em aço inox esovardopolido 25 x 25cm - instalado	un	1.0000000	116,18
Auxiliar	10550 ORSE	Provisões	h	0,2500000	0,83
Itsumo	2630 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	un	1.0000000	111,60
Itsumo	000M750 SINAPI	Letras aço esovard. 25 x 25cm un PEDREIRO (HORISTA)	H	0,2500000	15,03
		MO sem LS =>	LS =>	1,66	MO com LS =>
		Valor de BDI =>	30,67		146,85
				Quant. =>	15,0000000
					Preço Total =>
					2.207,15
					Total
11.3	Código Branco				
Composição	12042 ORSE	Letra em aço inox esovardopolido 15 x 15cm - instalado	un	1.0000000	71,54
Auxiliar	10550 ORSE	Provisões	h	0,2500000	0,83
Itsumo	4975 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	un	1.0000000	66,96
Itsumo	000M750 SINAPI	Letras aço inox 15 x 15cm un PEDREIRO (HORISTA)	H	0,2500000	3,75
		MO sem LS =>	LS =>	1,66	MO com LS =>
		Valor de BDI =>	18,88		90,42
				Quant. =>	28,0000000
					Preço Total =>
					2.622,18
					Total sem BDI
					67.274,36
					Total do BDI
					922.137,45

CONSTRUTORA TAMBÁU LTDA
 Rua Dr. Manoel Firmino, 05 - Centro - CEP: 57.700-000 - Vitorosa - AL
 Ins. Est. 24.215.904-4 - CNPJ: 10.578.355/0001-16
 Fone: (82) 3325-4710 / 3283 - 1681 - Email: construtora.tambau@hotmail.com
 Engenheiro Civil
 CREA/AL 021359262

Cálculo do BDI

TIPOS DE OBRAS CONTEMPLADOS

DEMONSTRATIVO BDI

Item	Mínimo	Máximo	BDI	Identificação
AC	3,00	5,50	3,00	Administração Central
S e G	0,80	1,00	1,00	Seguro e Garantia
R	0,97	1,27	1,06	Risco
DF	0,59	1,39	1,15	Despesas Financeiras
L	6,16	8,96	7,00	Lucro
I *	5,65	10,65	10,04	Tributos *

TOTAL	26,40	← BDI A SER ADOTADO
--------------	--------------	---------------------

* Em geral, os tributos (I) aplicáveis são PIS , COFINS e ISS (variável, conforme Município, de 2 a 5% e, em alguns casos, isento).

TRIBUTOS	%
PIS	0,54
COFINS	2,50
ISS	2,50
CPRB	4,50
Total	10,04

FÓRMULA

BDI calculado pela expressão:

$$BDI = \{ [(1+AC/100+S/100+R/100+G/100) \times (1+DF/100) \times (1+L/100) / (1-I/100)] - 1 \} \times 100$$

Eng. Responsável

Nome: Paulo Henrique Calixto Leite
CREA/AL: 213592762

CONSTRUTORA TAMBAU LTDA

Rua Dr. Manoel Firmino, 05 – Centro – CEP:57.700-000 – Viçosa – AL

Ins. Est. 24.215.904-4 - CNPJ: 10.578.355/0001-16

Fone: (82) 3325-4710 / 3283 – 1681 Email: construtora.tambau@Hotmail.com

ALÍQUOTA EFETIVA DO SIMPLES

Mês	FATURAMENTO
set/22	71.895,96
out/22	498.372,08
nov/22	477.068,72
dez/22	755.878,22
jan/23	423.244,71
fev/23	226.883,16
mar/23	353.791,31
abr/23	175.874,67
mai/23	242.038,72
jun/23	341.632,91
jul/23	422.677,57
ago/23	530.969,82
TOTAL	4.520.327,85

6º faixa de R\$ 3.600.000,01 à R\$ 4.800.000,00

FATURAMENTO ÚLTIMOS 12 MESES (R\$)	4.520.327,85
Alíquota nominal consultar tabela	33,00%
Parcela a deduzir (R\$)	828.000,00
[(RBT12 x Alíquota nominal) – parcela a deduzir] / RBT12	14,68%

*Consultar anexo IV	Valores Tabela		valores a ser usado
	IRPJ	53,50%	6,52%
CSLL	21,50%	2,62%	
Cofins	20,55%	2,50%	
PIS/Pasep	4,45%	0,54%	
ISS*	2,50%		

Eng. Responsável

Nome:

Paulo Henrique Calixto Leite

CREA/AL:

213592762

CONSTRUTORA TAMBAÚ LTDA

Rua Dr. Manoel Firmino, 05 – Centro – CEP:57.700-000 – Viçosa – AL

Ins. Est. 24.215.904-4 - CNPJ: 10.578.355/0001-16

Fone: (82) 3325-4710 / 3283 – 1681 Email: construtora.tambau@Hotmail.com



À
Prefeitura Municipal de Olivença
Comissão Permanente de Licitação
Tomada de Preços nº 04/2023
Objeto: Obras e serviços para a reforma do centro de treinamento no Município de Olivença - Alagoas
Data de Abertura: 31 de Outubro de 2023 às 10:00 horas

ENCARGOS SOCIAIS

ALAGOAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESENERAÇÃO		SEM DESENERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	11,00%	11,00%	31,00%	31,00%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,06%	Não incidi	18,06%	Não incidi
B2	Feriados	4,68%	Não incidi	4,68%	Não incidi
B3	Auxílio - Enfermidades	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,07%	8,33%	11,07%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuva	1,88%	Não incidi	1,88%	Não incidi
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,16%	8,40%	11,16%	8,40%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	48,68%	18,11%	48,68%	18,11%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,81%	3,62%	4,81%	3,62%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	2,98%	2,24%	2,98%	2,24%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,78%	2,09%	2,78%	2,09%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,30%	0,40%	0,30%
C	Total	11,08%	8,34%	11,08%	8,34%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,18%	3,04%	17,91%	6,66%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,30%	0,43%	0,32%
D	Total	8,58%	3,34%	18,34%	6,98%
TOTAL (A+B+C+D)		79,34%	40,79%	109,10%	64,43%

Paulo Henrique Calixto Leite
 Engenheiro Civil
 CREA/AL 0213592762

CONSTRUTORA TAMBAU LTDA

Rua Dr. Manoel Firmino, 05 – Centro – CEP:57.700-000 – Viçosa – AL

Ins. Est. 24.215.904-4 - CNPJ: 10.578.355/0001-16

Fone: (82) 3325-4710 / 3283 – 1681 Email: construtora.tambau@Hotmail.com



À

Prefeitura Municipal de Olivença
Comissão Permanente de Licitação
Tomada de Preços nº 04/2023

Objeto: Obras e serviços para a reforma do centro de treinamento no Município de Olivença - Alagoas

Data de Abertura: 31 de Outubro de 2023 às 10:00 horas

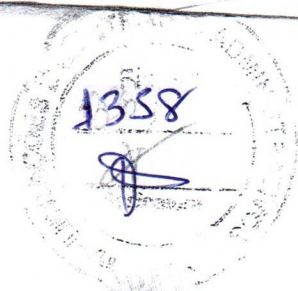
DECLARAÇÃO

A Empresa CONSTRUTORA TAMBAÚ LTDA., Sob CNPJ de nº 10.578.355/0001-16, Sediada Rua Dr. Manoel Firmino nº 05, Centro, Viçosa / AL, através de seu Representante Legal, Sr. Paulo Henrique Calixto Leite, CPF nº 055.248.414-83. Declara que no preço global proposto, estão incluídas todas as despesas diretas, indiretas e quaisquer outras necessárias à total e perfeita execução das obras e serviços objeto desta licitação, constituindo-se, portanto, na única remuneração devida pelo CONTRATANTE, salvo aquelas decorrentes de projeto, obra ou serviço não incluídos neste edital.

Viçosa, 31 de Outubro de 2023.



Paulo Henrique Calixto Leite
CPF nº 055.248.414-83



Rua: Antônio Souza Braga, nº 180, Tabuleiro dos Martin
E-mail: proengeitdaapp@gmail.com / CNPJ/M

CNPJ(MF) N.º 02.1
PROENGE CO. STRIA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA
CENTRO DE TREINAMENTO, NO MUNICI

DIA 31/10/2023 ÀS 10h

TOMADA DE PRE

PREFEITURA MUNICII

ENVELOPE Nº 02 - DOCUM



PREFEITURA MUNICIPAL DE OLIVENÇA/AL
ATT.: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

REF.: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO, NO MUNICÍPIO DE OLIVENÇA/AL.

DATA: 31 DE OUTUBRO DE 2023

- PROPOSTA DE PREÇOS
- PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
- CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
- COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS
- COMPOSIÇÃO DA TAXA DE B.D.I.
- COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS
- DECLARAÇÕES DE DESPESAS



PREFEITURA MUNICIPAL DE OLIVENÇA/AL
ATT.: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

REF.: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO, NO MUNICÍPIO DE OLIVENÇA/AL.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

A empresa **PROENGE CONSTRUÇÕES LTDA. – EPP**, inscrita no CNPJ/MF n.º 02.072.980/0001-63, sediada na Rua Antônio Souza Braga, nº 180, Tabuleiro dos Martins – Maceió / AL – CEP: 57.081.457, por intermédio de seu representante legal abaixo indicado, apresentamos e submetemos à apreciação de V. S. nossa Proposta de Preços relativa à **Tomada de Preços nº 04/2023**, que trata o objeto acima referenciado, assumindo inteira responsabilidade por qualquer erro ou omissão que venha a ser verificada na sua preparação.

O preço Total desta Proposta de Preços é de **R\$ 300.109,46 (Trezentos mil, cento e nove reais e quarenta e seis centavos)**, com base na data de apresentação dos documentos de habilitação e proposta de preços, de acordo com os preços unitários constantes da Planilha de Orçamento. Em anexo está o cronograma físico-financeiro do serviço.

Declaramos que em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução dos serviços, inclusive as despesas com materiais e/ou equipamentos, mão de obra Permanenteizada ou não, segurança em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da Legislação Social Trabalhista, Previdenciária, da Infortunistica do Trabalho e Responsabilidade civil por qualquer dano causado a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa dos serviços civis e complementares, bem como nosso lucro, conforme projetos e especificações constantes do Edital e seus anexos, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação à **Prefeitura Municipal de Olivença/AL**.

Comprometemo-nos a executar os eventuais serviços não constantes do Edital, mas inerentes à natureza do serviço contratado.



PROENGE CONSTRUÇÕES LTDA
Lucas Ferreira de Carvalho
Engº Civil - RN 0214635759
Sócio Administrador/Resp. Técnico



O prazo de execução total dos serviços é de **90 (Noventa) dias** consecutivos a partir do dia da assinatura do contrato (conforme cronograma físico-financeiro anexo).

O prazo de validade desta proposta não deve ser inferior a **60 (sessenta) dias** consecutivos, a contar do dia da apresentação dos documentos de habilitação e propostas.

Acompanham a nossa Proposta de Preço, os documentos previstos neste Edital e seus anexos, bem como todos os demais julgados oportunos para perfeita compreensão e avaliação da proposta.

Utilizaremos os equipamentos e equipes técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução do serviço, comprometendo-nos, desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e do pessoal, desde que assim o exija à fiscalização da empresa designada para tal, para o cumprimento das obrigações assumidas.

Providenciaremos a matrícula CEI (Cadastro Específico do INSS) da Obra.

Na execução do serviço, observaremos rigorosamente as especificações das normas técnicas brasileiras ou qualquer outra norma que garanta a qualidade igual ou superior, bem como as recomendações e instruções da fiscalização da **Prefeitura Municipal de Olivença/AL**, assumindo, desde já a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as normas mencionadas nos projetos executivos.

RESPONSÁVEL LEGAL PARA ASSINATURA DO CONTRATO: O Sr. João Paulo Gomes dos Santos, portador do CPF Nº 084.909.244-22 e RG 3158895-6 SEDS AL, Sócio Administrador, será o responsável pela assinatura do contrato.

Atenciosamente,

Olivença/AL, 31 de outubro de 2023.




PROENGE CONSTRUÇÕES LTDA.
Lucas Ferreira de Carvalho
Engº Civil - RN 021463575-9
RG n.º 3157100-0 / CPF n.º 069.406.724-51
Sócio Administrador / Resp. Técnico



OBJETO: REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO
LOCAL: MUNICÍPIO DE OLIVENÇA/AL
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE OLIVENÇA/AL
TOMADA DE PREÇOS: Nº 04/2023
DATA: 31 DE OUTUBRO DE 2023
ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO: 85,14 % (HORISTA) / 46,59 % (MENSALISTA)
BDI DE SERVIÇOS: 26,40 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI	PESO (%)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					14.853,32	4,95 %
1.1	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m ²	6,00	320,35	404,92	2.429,52	0,81 %
1.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	100,30	126,77	5.070,80	1,69 %
1.3	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180,00	32,32	40,85	7.353,00	2,45 %
2	ESTRUTURA					4.018,41	1,34 %
2.1	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), ATÉ 4 PAVIMENTOS, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	m ³	1,64	1.938,49	2.450,25	4.018,41	1,34 %
3	DEMOLIÇÃO					12.695,27	4,23 %
3.1	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m ³	26,00	26,57	33,58	873,08	0,29 %
3.2	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	18,90	6,63	8,38	158,38	0,05 %
3.3	Remoção de pia	m ²	0,75	18,79	23,75	17,81	0,01 %
3.4	Remoção de vaso sanitário	un	4,00	11,48	14,51	58,04	0,02 %
3.5	Demolição de reboco	m ²	38,37	7,78	9,83	377,17	0,13 %
3.6	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m ²	326,22	12,40	15,67	5.111,86	1,70 %
3.7	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	54,61	16,27	20,56	1.122,78	0,37 %
3.8	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	358,50	3,21	4,05	1.451,92	0,48 %
3.9	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	29,50	25,78	32,58	961,11	0,32 %
3.10	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	29,63	1,17	1,47	43,55	0,01 %
3.11	Demolição de concreto manualmente	m ³	8,65	230,45	291,28	2.519,57	0,84 %
4	ALVENARIA					13.300,14	4,43 %
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m ²	11,12	62,81	79,39	882,81	0,29 %
4.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m ²	151,69	5,82	7,35	1.114,92	0,37 %
4.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m ²	151,69	28,95	36,59	5.550,33	1,85 %
4.4	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m ²	151,69	30,00	37,92	5.752,08	1,92 %
5	PISO					48.556,72	16,18 %
5.1	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m ²	294,78	75,65	95,62	28.186,86	9,39 %
5.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M ² . AF_02/2023_PE	m ²	54,45	80,43	101,66	5.535,38	1,84 %
5.3	Piso vinílico em manta, condutivo, dim. 2,0 x 25,00m, e = 2mm, ref. IQ OPTIMA, da Tarkett ou similar - fornecimento e instalação, exclusive regularização do piso	m ²	26,41	376,05	475,32	12.553,20	4,18 %


PROENGE CONSTRUÇÕES LTDA.
 Lucas Ferreira de Carvalho
 Eng^o Civil - RN 0214635759
 Sócio Administrador / Responsável Técnico


 1 / 4

OBJETO: REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO
LOCAL: MUNICÍPIO DE OLIVENÇA/AL
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE OLIVENÇA/AL
TOMADA DE PREÇOS: Nº 04/2023
DATA: 31 DE OUTUBRO DE 2023
ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO: 85,14 % (HORISTA) / 46,59 % (MENSALISTA)
BDI DE SERVIÇOS: 26,40 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI	PESO (%)
5.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	8,65	71,55	90,43	782,21	0,26 %
5.5	Revestimento de piso ou parede com com pedra miracema, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, exclusive regularização de base	m²	14,41	82,31	104,03	1.499,07	0,50 %
6	COBERTA					109.730,98	36,56 %
6.1	Revisão de estrutura metálica exclusive chumbamento (alambrado, guarda-corpo), exclusive tela	m²	278,36	54,87	69,35	19.304,26	6,43 %
6.2	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	358,50	187,02	236,39	84.745,81	28,24 %
6.3	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m²	60,59	74,18	93,76	5.680,91	1,89 %
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					13.407,95	4,47 %
7.1	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	17,00	113,49	143,45	2.438,65	0,81 %
7.2	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	UN	10,00	144,52	182,67	1.826,70	0,61 %
7.3	Luminária tipo plafon (sobrepór), quadrada, 24x24cm, em alumínio pintado na cor branca, c/difusor em vidro, Aladin ou similar un	un	40,00	70,49	89,09	3.563,60	1,19 %
7.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	42,60	53,84	53,84	0,02 %
7.5	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	71,35	90,18	90,18	0,03 %
7.6	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	60,93	77,01	154,02	0,05 %
7.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	300,00	3,57	4,51	1.353,00	0,45 %
7.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	8,87	11,21	560,50	0,19 %
7.9	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	124,00	156,73	156,73	0,05 %
7.10	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	86,00	108,70	108,70	0,04 %
7.11	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	36,46	46,08	46,08	0,02 %
7.12	Luminária de embutir redonda para lâmpada flourescente ou LED 11W, compacta sistema draw back, modelo ref: 1140 da marca BONIN ou similar.	un	5,00	103,70	131,07	655,35	0,22 %
7.13	Ventilador de piso ou parede	un	12,00	158,27	200,05	2.400,60	0,80 %

PROENGE CONSTRUÇÕES LTDA.
Lucás Peziera de Carvalho
Eng° Civil - RN 0214635759
Sócio Administrador / Responsável Técnico


2/4

OBJETO: REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO
LOCAL: MUNICÍPIO DE OLIVENÇA/AL
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE OLIVENÇA/AL
TOMADA DE PREÇOS: Nº 04/2023
DATA: 31 DE OUTUBRO DE 2023
ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO: 85,14 % (HORISTA) / 46,59 % (MENSALISTA)
BDI DE SERVIÇOS: 26,40 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL C/BDI	PESO (%)
8	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					22.780,62	7,59 %
8.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	404,36	511,11	2.044,44	0,68 %
8.2	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	617,67	780,73	1.561,46	0,52 %
8.3	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m ²	10,00	730,73	923,64	9.236,40	3,08 %
8.4	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	11,00	121,61	153,71	1.690,81	0,56 %
8.5	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.80x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	un	1,00	1.325,69	1.675,67	1.675,67	0,56 %
8.6	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	m ²	1,14	449,88	568,64	648,24	0,22 %
8.7	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	296,61	374,91	1.499,64	0,50 %
8.8	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	6,00	33,43	42,25	253,50	0,08 %
8.9	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	un	6,00	65,72	83,07	498,42	0,17 %
8.10	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.60x0.60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	2,00	1.452,55	1.836,02	3.672,04	1,22 %
9	REVESTIMENTO E PINTURA					13.414,22	4,47 %
9.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, DIMENSÕES 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m ²	81,70	51,59	65,20	5.326,84	1,77 %
9.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m ²	322,77	7,92	10,01	3.230,92	1,08 %
9.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m ²	322,77	9,42	11,90	3.840,96	1,28 %
9.4	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m ²	30,00	6,83	8,63	258,90	0,09 %
9.5	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m ²	30,00	19,96	25,22	756,60	0,25 %
10	ESQUADRIAS					41.990,02	13,99 %
10.1	Vidro temperado 8 mm, liso, transparente, com ferragens - Rev 04_10/2021	m ²	1,65	325,87	411,89	679,61	0,23 %
10.2	Porta de abrir em alumínio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista	m ²	16,43	388,52	491,08	8.068,44	2,69 %
10.3	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens	m ²	13,00	374,38	473,21	6.151,73	2,05 %
10.4	Gradil com portão de correr e/ou abrir, em cantoneira "L" de 2 x 5/16" dobrada (montante), três barras chatas 1 x 5/16" (horizontal) e barras quadradas 3/4" (vertical)	m ²	26,32	453,45	573,16	15.085,57	5,03 %

PROENGE CONSTRUÇÕES LTDA.
Lucas Ferreira de Carvalho
Eng° Civil - RN 0214635759
Sócio Administrador / Responsável Técnico


3/4

OBJETO: REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO
LOCAL: MUNICÍPIO DE OLIVENÇA/AL
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE OLIVENÇA/AL
TOMADA DE PREÇOS: Nº 04/2023
DATA: 31 DE OUTUBRO DE 2023
ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO: 85,14 % (HORISTA) / 46,59 % (MENSALISTA)
BDI DE SERVIÇOS: 26,40 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL C/BDI	PESO (%)
10.5	Brise em perfil "C" de alumínio dobrado anodizado branco	m ²	10,93	570,73	721,40	7.884,90	2,63 %
10.6	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	1,00	838,46	1.059,81	1.059,81	0,35 %
10.7	Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura	m ²	8,60	281,50	355,81	3.059,96	1,02 %
11	SERVIÇOS GERAIS					5.361,81	1,79 %
11.1	Limpeza geral	m ²	358,50	2,09	2,64	946,44	0,32 %
11.2	Letra em aço inox escovado/polido 25 x 25cm - instalado	un	15,00	105,96	133,93	2.008,95	0,67 %
11.3	Letra em aço inox escovado/polido 15 x 15cm - instalado	un	29,00	65,65	82,98	2.406,42	0,80 %
Total sem BDI:						R\$ 237.442,20	
Total do BDI:						R\$ 62.667,26	
Total Geral:						R\$ 300.109,46	
Importa o valor da Planilha Orçamentária em R\$ 300.109,46 (Trezentos mil, cento e nove reais e quarenta e seis centavos).							

PROENGE CONSTRUÇÕES LTDA.
 Lucas Ferreira de Carvalho
 Eng^o Civil - RN 0214635759
 Sócio Administrador / Responsável Técnico

OBJETO: REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO
LOCAL: MUNICÍPIO DE OLIVENÇA/AL
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE OLIVENÇA/AL
TOMADA DE PREÇOS: Nº 04/2023
DATA: 31 DE OUTUBRO DE 2023
ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO: 85,14 % (HORISTA) / 46,59 % (MENSALISTA)
BDI DE SERVIÇOS: 26,40 %

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00%	30,00%	30,00%	40,00%
		14.853,32	4.456,00	4.456,00	5.941,33
2	ESTRUTURA	100,00%	100,00%		
		4.018,41	4.018,41		
3	DEMOLIÇÃO	100,00%	100,00%		
		12.695,27	12.695,27		
4	ALVENARIA	100,00%	100,00%		
		13.300,14	13.300,14		
5	PISO	100,00%	60,00%	40,00%	
		48.556,72	29.134,03	19.422,69	
6	COBERTA	100,00%	40,00%	60,00%	
		109.730,98	43.892,39	65.838,59	
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%	30,00%	20,00%	50,00%
		13.407,95	4.022,39	2.681,59	6.703,98
8	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	100,00%			100,00%
		22.780,62			22.780,62
9	REVESTIMENTO E PINTURA	100,00%		30,00%	70,00%
		13.414,22		4.024,27	9.389,95
10	ESQUADRIAS	100,00%		30,00%	70,00%
		41.990,02		12.597,01	29.393,01
11	SERVIÇOS GERAIS	100,00%			100,00%
		5.361,81			5.361,81
Porcentagem			37,16%	36,33%	26,51%
Custo			111.518,63	109.020,13	79.570,70
Porcentagem Acumulado			37,16%	73,49%	100,0%
Custo Acumulado			111.518,62	220.538,75	300.109,46


PROENGE CONSTRUÇÕES LTDA.
 Lucas F. de Carvalho
 Eng° Civil - RN 0214635759
 Sócio Administrador / Responsável Técnico



OBJETO: REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE OLIVENÇA/AL
 CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE OLIVENÇA/AL
 TOMADA DE PREÇOS: Nº 04/2023
 DATA: 31 DE OUTUBRO DE 2023
 ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO: 85,14 % (HORISTA) / 46,59 % (MENSALISTA)
 BDI DE SERVIÇOS: 26,40 %

Planilha Orçamentária Analítica

1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1	Descrição					14.853,32
Composição	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m ²	1,0000000	320,35		320,35
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	15,64		31,28
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,50		19,50
Insumo	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m ³ /m (angelim, louro) m	m	4,0000000	7,70		30,80
Insumo	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m ³ /m m	m	1,0000000	2,90		2,90
Insumo	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	m ²	1,0000000	232,95		232,95
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1500000	19,47		2,92
		LS =>	17,42	MO com LS =>		37,89
				Valor com BDI =>		404,92
		Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>		2.429,52
1.2	Descrição					
Composição	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	100,30		100,30
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,50		1,50
Insumo	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	1,0000000	97,19		97,19
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95		0,95
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,06		0,06
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01		0,01
Insumo	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,59		0,59
		LS =>	45,38	MO com LS =>		98,69
				Valor com BDI =>		126,77
		Quant. =>	40,0000000	Preço Total =>		5.070,80
1.3	Descrição					
Composição	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	32,32		32,32
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,65		0,65
Insumo	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,0000000	29,60		29,60
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95		0,95
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,06		0,06
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,09		0,09
Insumo	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,97		0,97
		LS =>	13,91	MO com LS =>		30,25
				Valor com BDI =>		40,85
		Quant. =>	180,0000000	Preço Total =>		7.353,00
2	ESTRUTURA					4.018,41
2.1	Descrição					
Composição	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), ATÉ 4 PAVIMENTOS, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	m ³	1,0000000	1.938,49		1.938,49
Composição Auxiliar	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	m ²	0,2324000	253,93		59,01
Composição Auxiliar	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m ³	0,0982000	510,36		50,11
Composição Auxiliar	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	m ³	0,8313000	510,81		424,63
Composição Auxiliar	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m ³	0,0302000	557,43		16,83
Composição Auxiliar	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m ²	0,7021000	77,13		54,15
Composição Auxiliar	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m ²	1,8675000	127,86		238,77
Composição Auxiliar	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m ²	4,6888000	50,67		237,58
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,3201000	12,41		28,79
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,3779000	12,04		28,62

PROENGE CONSTRUÇÕES LTDA.

Lucas Ferreira de Carvalho

Engº Civil - RN 0214635759

Sócio Administrador / Responsável Técnico

1 / 14

OBJETO: REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO
LOCAL: MUNICÍPIO DE OLIVENÇA/AL
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE OLIVENÇA/AL
TOMADA DE PREÇOS: Nº 04/2023
DATA: 31 DE OUTUBRO DE 2023
ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO: 85,14 % (HORISTA) / 46,59 % (MENSALISTA)
BDI DE SERVIÇOS: 26,40 %

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,9259000	11,55	10,69
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	18,7774000	10,45	196,22
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,7137000	8,86	68,34
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,4417000	8,63	21,07
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,4975000	9,89	24,70
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,8037000	12,06	94,11
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,4640000	11,67	157,12
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,5835000	11,20	73,73
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	0,4162000	16,81	6,99
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	1,4919000	14,14	21,09
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	0,0557000	11,63	0,64
Composição Auxiliar	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	0,6101000	78,51	47,89
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,1935000	14,97	2,89
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,3338000	14,04	4,68
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,1761000	13,14	2,31
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,6749000	11,76	31,45
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,4667000	9,95	14,59
Composição Auxiliar	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	0,0404000	532,08	21,49
			LS =>	134,31	MO com LS => 292,06
					Valor com BDI => 2.450,25
Quant. =>			1,6400000	Preço Total =>	4.018,41
3	DEMOLIÇÃO				12.695,27
3.1	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m³	1,0000000	26,57	26,57
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5095000	15,64	23,60
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	19,80	2,97
			LS =>	8,93	MO com LS => 19,41
					Valor com BDI => 33,58
Quant. =>			26,0000000	Preço Total =>	873,08
3.2	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1,0000000	6,63	6,63
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1315000	19,80	2,60
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2582000	15,64	4,03
			LS =>	2,27	MO com LS => 4,93
					Valor com BDI => 8,38
Quant. =>			18,9000000	Preço Total =>	158,38
3.3	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Remoção de pia	m²	1,0000000	18,79	18,79
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0120000	15,64	15,82
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	19,80	2,97
			LS =>	6,33	MO com LS => 13,77
					Valor com BDI => 23,75
Quant. =>			0,7500000	Preço Total =>	17,81

PROENGE CONSTRUÇÕES LTDA
 Lucas Ferreira de Carvalho
 Engº Civil - RN 0214635759
 Sócio Administrador / Responsável Técnico

OBJETO: REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO
LOCAL: MUNICÍPIO DE OLIVENÇA/AL
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE OLIVENÇA/AL
TOMADA DE PREÇOS: Nº 04/2023
DATA: 31 DE OUTUBRO DE 2023
ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO: 85,14 % (HORISTA) / 46,59 % (MENSALISTA)
BDI DE SERVIÇOS: 26,40 %

Planilha Orçamentária Analítica

3.4	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Remoção de vaso sanitário	un	1,0000000	11,48	11,48
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	15,64	7,82
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1850000	19,80	3,66
	LS =>		3,91	MO com LS =>	8,51
				Valor com BDI =>	14,51
	Quant. =>		4,0000000	Preço Total =>	58,04
3.5	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Demolição de reboco	m²	1,0000000	7,78	7,78
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4980000	15,64	7,78
	LS =>		2,59	MO com LS =>	5,64
				Valor com BDI =>	9,83
	Quant. =>		38,3700000	Preço Total =>	377,17
3.6	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m²	1,0000000	12,40	12,40
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7050000	15,64	11,02
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	19,80	1,38
	LS =>		4,17	MO com LS =>	9,06
				Valor com BDI =>	15,67
	Quant. =>		326,2200000	Preço Total =>	5.111,86
3.7	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1,0000000	16,27	16,27
Composição Auxiliar	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2553000	19,70	5,02
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7195000	15,64	11,25
	LS =>		5,54	MO com LS =>	12,04
				Valor com BDI =>	20,56
	Quant. =>		54,6100000	Preço Total =>	1.122,78
3.8	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1,0000000	3,21	3,21
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	15,64	1,56
Composição Auxiliar	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0860000	19,30	1,65
	LS =>		1,11	MO com LS =>	2,42
				Valor com BDI =>	4,05
	Quant. =>		358,5000000	Preço Total =>	1.451,92
3.9	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1,0000000	25,78	25,78
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3643000	19,80	7,21
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7156000	15,64	11,19
Insumo	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	0,0984000	75,01	7,38
	LS =>		6,30	MO com LS =>	13,70
				Valor com BDI =>	32,58
	Quant. =>		29,5000000	Preço Total =>	961,11
3.10	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1,0000000	1,17	1,17
Composição Auxiliar	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0258000	14,97	0,38
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0507000	15,64	0,79
	LS =>		0,40	MO com LS =>	0,86
				Valor com BDI =>	1,47
	Quant. =>		29,6300000	Preço Total =>	43,55
3.11	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Demolição de concreto manualmente	m³	1,0000000	230,45	230,45
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,0895000	15,64	204,71
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000000	19,80	25,74
	LS =>		77,44	MO com LS =>	168,39

PROENGE CONSTRUÇÕES LTDA.
Lucas Ferreira de Carvalho
Engº Civil - RN 0214635759
Sócio Administrador / Responsável Técnico

3 / 14

OBJETO: REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE OLIVENÇA/AL
 CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE OLIVENÇA/AL
 TOMADA DE PREÇOS: Nº 04/2023
 DATA: 31 DE OUTUBRO DE 2023
 ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO: 85,14 % (HORISTA) / 46,59 % (MENSALISTA)
 BDI DE SERVIÇOS: 26,40 %

Planilha Orçamentária Analítica

		Quant. =>	8,6500000	Valor com BDI =>	291,28
				Preço Total =>	2.519,57
4	ALVENARIA				13.300,14
4.1	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m ²	1,0000000	62,81	62,81
Composição Auxiliar	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	m ³	0,0098000	447,72	4,38
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	19,80	23,76
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	15,64	9,38
Insumo	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 10,5* CM	M	0,4200000	3,54	1,48
Insumo	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0100000	32,23	0,32
Insumo	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 19 CM (NBR 15270)	UN	28,3100000	0,83	23,49
		LS =>	11,82	MO com LS =>	25,70
				Valor com BDI =>	79,39
		Quant. =>	11,1200000	Preço Total =>	882,81
4.2	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m ²	1,0000000	5,82	5,82
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m ³	0,0037000	413,35	1,52
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1724000	19,80	3,41
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0575000	15,64	0,89
		LS =>	1,59	MO com LS =>	3,46
				Valor com BDI =>	7,35
		Quant. =>	151,6900000	Preço Total =>	1.114,92
4.3	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m ²	1,0000000	28,95	28,95
Composição Auxiliar	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m ²	0,1121000	31,61	3,54
Composição Auxiliar	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m ²	0,7339000	28,80	21,13
Composição Auxiliar	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m ²	0,1540000	27,81	4,28
		LS =>	5,10	MO com LS =>	11,09
				Valor com BDI =>	36,59
		Quant. =>	151,6900000	Preço Total =>	5.550,33
4.4	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m ²	1,0000000	30,00	30,00
Composição Auxiliar	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	m ³	0,0200000	437,32	8,74
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	15,64	9,38
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	19,80	11,88
		LS =>	7,78	MO com LS =>	16,91
				Valor com BDI =>	37,92
		Quant. =>	151,6900000	Preço Total =>	5.752,08
5	PISO				48.556,72
5.1	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

PROENGE CONSTRUÇÕES LTDA.
 Lucas Ferreira de Carvalho
 Eng° Civil - RN 0214635759
 Sócio Administrador / Responsável Técnico

4 / 14

OBJETO: REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO
LOCAL: MUNICÍPIO DE OLIVENÇA/AL
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE OLIVENÇA/AL
TOMADA DE PREÇOS: Nº 04/2023
DATA: 31 DE OUTUBRO DE 2023
ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO: 85,14 % (HORISTA) / 46,59 % (MENSALISTA)
BDI DE SERVIÇOS: 26,40 %

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m ²	1,0000000	75,65	75,65
Composição Auxiliar	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0956000	19,70	21,58
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4972000	15,64	7,77
Composição Auxiliar	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	0,0254000	4,47	0,11
Composição Auxiliar	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	0,0759000	1,20	0,09
Composição Auxiliar	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0903000	2,84	0,25
Composição Auxiliar	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,2164000	0,43	0,09
Insumo	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,6700000	1,07	1,78
Insumo	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	20,0000000	0,47	9,40
Insumo	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,0400000	5,87	0,23
Insumo	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	L	0,0125000	20,32	0,25
Insumo	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 ou CPB - 40	KG	10,0000000	3,41	34,10
	LS =>		10,27	MO com LS =>	22,34
				Valor com BDI =>	95,62
	Quant. =>		294,7800000	Preço Total =>	28.186,86

5.2	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M ² . AF_02/2023_PE	m ²	1,0000000	80,43	80,43
Composição Auxiliar	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5126000	19,70	29,79
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3039000	15,64	4,75
Insumo	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m ²	1,2904000	29,94	38,63
Insumo	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	9,1325000	0,71	6,48
Insumo	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1880000	4,15	0,78
	LS =>		12,20	MO com LS =>	26,52
				Valor com BDI =>	101,66
	Quant. =>		54,4500000	Preço Total =>	5.535,38

5.3	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Piso vinílico em manta, condutivo, dim. 2,0 x 25,00m, e = 2mm, ref. IQ OPTIMA, da Tarkett ou similar - fornecimento e instalação, exclusive regularização do piso	m ²	1,0000000	376,05	376,05
Insumo	Piso vinílico em manta, condutivo, dim. 2,0 x 25,00m, e = 2mm, ref. IQ OPTIMA, da Tarkett ou similar - fornecimento e instalação m2	m ²	1,0000000	376,05	376,05
	LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor com BDI =>	475,32
	Quant. =>		26,4100000	Preço Total =>	12.553,20

5.4	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m ²	1,0000000	71,55	71,55
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0976000	19,50	1,90
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1483000	19,80	2,93
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2459000	15,64	3,84
Composição Auxiliar	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m ³	0,0739000	368,19	27,20
Insumo	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4500000	3,51	1,57
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0240000	19,47	0,46
Insumo	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	m ²	1,0816000	31,12	33,65
	LS =>		4,57	MO com LS =>	9,93
				Valor com BDI =>	90,43
	Quant. =>		8,6500000	Preço Total =>	782,21

5.5	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Revestimento de piso ou parede com com pedra miracema, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, exclusive regularização de base	m ²	1,0000000	82,31	82,31
Composição Auxiliar	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	kg	5,5000000	1,14	6,27

PROENGE CONSTRUÇÕES LTDA.
Lucas Ferreira de Carvalho
Engº Civil - RN 0214635759
Sócio Administrador / Responsável Técnico

5 / 14

OBJETO: REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE OLIVENÇA/AL
 CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE OLIVENÇA/AL
 TOMADA DE PREÇOS: Nº 04/2023
 DATA: 31 DE OUTUBRO DE 2023
 ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO: 85,14 % (HORISTA) / 46,59 % (MENSALISTA)
 BDI DE SERVIÇOS: 26,40 %

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	15,64	3,12
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	19,80	11,88
Insumo	Pedra miracema 11 x 23 e=3cm (tipo Granítica) m2	m²	1,0500000	58,14	61,04
		LS =>	5,45	MO com LS =>	11,85
				Valor com BDI =>	104,03
		Quant. =>	14,4100000	Preço Total =>	1.499,07

6	COBERTA				109.730,98
6.1	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Revisão de estrutura metálica exclusiva chumbamento (alambrado, guarda-corpo), exclusive tela	m²	1,0000000	54,87	54,87
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6700000	15,64	10,47
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6700000	19,80	13,26
Insumo	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580 m	barra	0,5000000	62,28	31,14
		LS =>	8,22	MO com LS =>	17,88
				Valor com BDI =>	69,35
		Quant. =>	278,3600000	Preço Total =>	19.304,26

6.2	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1,0000000	187,02	187,02
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0620000	15,64	0,96
Composição Auxiliar	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0560000	19,30	1,08
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0009000	15,34	0,01
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0012000	14,47	0,01
Insumo	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	CJ	4,1500000	2,29	9,50
Insumo	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 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO)	m²	1,1460000	153,11	175,46
		LS =>	0,71	MO com LS =>	1,55
				Valor com BDI =>	236,39
		Quant. =>	358,5000000	Preço Total =>	84.745,81

6.3	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m²	1,0000000	74,18	74,18
Composição Auxiliar	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4994000	14,97	7,47
Insumo	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	m²	1,0956000	33,97	37,21
Insumo	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	3,8499000	5,98	23,02
Insumo	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,3265000	2,25	2,98
Insumo	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,1912000	0,23	0,50
Insumo	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0132000	26,26	0,34
Insumo	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0333000	45,02	1,49
Insumo	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	0,0426000	27,55	1,17
		LS =>	2,64	MO com LS =>	5,74
				Valor com BDI =>	93,76
		Quant. =>	60,5900000	Preço Total =>	5.680,91

7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				13.407,95
7.1	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	1,0000000	113,49	113,49
Composição Auxiliar	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,8850000	5,76	5,09
Composição Auxiliar	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1,0000000	3,69	3,69

PROENGE CONSTRUÇÕES LTDA.
 Lucas Ferreira de Carvalho
 Engº Civil - RN 0214635759
 Sócio Administrador / Responsável Técnico

(Assinatura)
 6 / 14

OBJETO: REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO
LOCAL: MUNICÍPIO DE OLIVENÇA/AL
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE OLIVENÇA/AL
TOMADA DE PREÇOS: Nº 04/2023
DATA: 31 DE OUTUBRO DE 2023
ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO: 85,14 % (HORISTA) / 46,59 % (MENSALISTA)
BDI DE SERVIÇOS: 26,40 %

Planilha Orçamentária Analítica					
Composição Auxiliar	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,8850000	11,50	10,17
Composição Auxiliar	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,6140000	6,63	10,70
Composição Auxiliar	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,8850000	8,86	7,84
Composição Auxiliar	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,5310000	3,57	37,59
Composição Auxiliar	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	13,71	13,71
Composição Auxiliar	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	24,70	24,70
			LS =>	24,15	MO com LS =>
					Valor com BDI =>
			Quant. =>	17,0000000	Preço Total =>
					52,52
					143,45
					2.438,65
7.2	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	UN	1,0000000	144,52	144,52
Composição Auxiliar	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,9357000	5,76	11,14
Composição Auxiliar	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1,0000000	3,69	3,69
Composição Auxiliar	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,9357000	11,50	22,26
Composição Auxiliar	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,3800000	6,63	9,14
Composição Auxiliar	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,9357000	8,86	17,15
Composição Auxiliar	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,6357000	3,57	37,96
Composição Auxiliar	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	13,71	13,71
Composição Auxiliar	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	29,47	29,47
			LS =>	33,44	MO com LS =>
					Valor com BDI =>
			Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>
					72,71
					182,67
					1.826,70
Insumo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Luminária tipo plafon (sobrepor), quadrada, 24x24cm, em alumínio pintado na cor branca, c/difusor em vidro, Aladin ou similar un	un	1,0000000	70,49	70,49
			LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor com BDI =>
			Quant. =>	40,0000000	Preço Total =>
					0,00
					89,09
					3.563,60
7.4	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000000	42,60	42,60
Composição Auxiliar	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	0,0034000	544,32	1,85
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2914000	16,37	4,77
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2914000	24,15	7,03
Insumo	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	UN	1,0000000	28,95	28,95
			LS =>	4,43	MO com LS =>
					Valor com BDI =>
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>
					9,64
					53,84
					53,84
7.5	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000000	71,35	71,35
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3784000	16,37	6,19
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3784000	24,15	9,13

PROENGE CONSTRUÇÕES LTDA.
 Lucas Ferreira de Carvalho
 Engº Civil - RN 0214635759
 Sócio Administrador / Responsável Técnico

OBJETO: REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE OLIVENÇA/AL
 CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE OLIVENÇA/AL
 TOMADA DE PREÇOS: Nº 04/2023
 DATA: 31 DE OUTUBRO DE 2023
 ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO: 85,14 % (HORISTA) / 46,59 % (MENSALISTA)
 BDI DE SERVIÇOS: 26,40 %

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	2,0000000	1,82	3,64
Insumo	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	UN	1,0000000	52,39	52,39
		LS =>	5,50	MO com LS =>	11,96
				Valor com BDI =>	90,18
		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	90,18
7.6	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000000	60,93	60,93
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325000	16,37	2,16
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325000	24,15	3,19
Insumo	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,0000000	1,19	2,38
Insumo	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	53,20	53,20
		LS =>	1,93	MO com LS =>	4,19
				Valor com BDI =>	77,01
		Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	154,02
7.7	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,0000000	3,57	3,57
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290000	16,37	0,47
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290000	24,15	0,70
Insumo	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	1,2434000	1,90	2,36
Insumo	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094000	4,40	0,04
		LS =>	0,42	MO com LS =>	0,91
				Valor com BDI =>	4,51
		Quant. =>	300,0000000	Preço Total =>	1.353,00
7.8	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,0000000	8,87	8,87
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090000	16,37	0,14
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090000	24,15	0,21
Insumo	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	1,0270000	8,26	8,48
Insumo	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0100000	4,40	0,04
		LS =>	0,12	MO com LS =>	0,27
				Valor com BDI =>	11,21
		Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	560,50
7.9	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000000	124,00	124,00
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5233000	16,37	24,93
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5233000	24,15	36,78
Insumo	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	4,0000000	0,17	0,68
Insumo	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000000	61,61	61,61
		LS =>	22,16	MO com LS =>	48,19
				Valor com BDI =>	156,73
		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	156,73
7.10	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,0000000	86,00	86,00
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3955000	16,37	6,47
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3955000	24,15	9,55
Insumo	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,0000000	69,98	69,98
		LS =>	5,75	MO com LS =>	12,50
				Valor com BDI =>	108,70
		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	108,70

PROENGE CONSTRUÇÕES LTDA.
 Lucas Pereira de Carvalho
 Engº Civil - RN 0214635759
 Sócio Administrador / Responsável Técnico

8 / 14

OBJETO: REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO
LOCAL: MUNICÍPIO DE OLIVENÇA/AL
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE OLIVENÇA/AL
TOMADA DE PREÇOS: Nº 04/2023
DATA: 31 DE OUTUBRO DE 2023
ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO: 85,14 % (HORISTA) / 46,59 % (MENSALISTA)
BDI DE SERVIÇOS: 26,40 %

Planilha Orçamentária Analítica

7.11	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,0000000	36,46	36,46
Composição Auxiliar	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	m³	0,0141000	177,24	2,49
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1384000	19,80	2,74
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1088000	15,64	1,70
Insumo	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,0000000	29,53	29,53
		LS =>	1,97	MO com LS =>	4,29
				Valor com BDI =>	46,08
		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	46,08
7.12	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Luminária de embutir redonda para lâmpada fluorescente ou LED 11W, compacta sistema draw back, modelo ref: 1140 da marca BONIN ou similar.	un	1,0000000	103,70	103,70
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	15,64	15,64
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	24,15	24,15
Insumo	Luminária de embutir redonda para lâmpada fluorescente ou LED compacta sistema draw back, modelo ref: 1140 da marca BONIN ou similar. un	un	1,0000000	47,29	47,29
Insumo	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 11W / 127v (compacta integrada) un	un	2,0000000	8,31	16,62
		LS =>	14,28	MO com LS =>	31,05
				Valor com BDI =>	131,07
		Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	655,35
7.13	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Ventilador de piso ou parede	un	1,0000000	158,27	158,27
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	15,64	15,64
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	24,15	24,15
Insumo	Ventilador de parede 50cm, 127v un	un	1,0000000	118,48	118,48
		LS =>	14,28	MO com LS =>	31,05
				Valor com BDI =>	200,05
		Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	2.400,60
8	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				22.780,62
8.1	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	404,36	404,36
Composição Auxiliar	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	9,69	9,69
Composição Auxiliar	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	394,67	394,67
		LS =>	10,81	MO com LS =>	23,50
				Valor com BDI =>	511,11
		Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	2.044,44
8.2	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	617,67	617,67
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1540000	23,20	26,77
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5565000	15,64	8,70
Insumo	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,0000000	21,61	43,22
Insumo	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,0000000	7,81	7,81
Insumo	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	1,0000000	523,47	523,47
Insumo	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0881000	87,46	7,70
		LS =>	13,15	MO com LS =>	28,60
				Valor com BDI =>	780,73
		Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.561,46
8.3	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	1,0000000	730,73	730,73
Composição Auxiliar	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4050000	19,70	27,67

PROENGE CONSTRUÇÕES LTDA.
Lucas Ferreira de Carvalho
Engº Civil - RN 0214635759
Sócio Administrador / Responsável Técnico

OBJETO: REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO
LOCAL: MUNICÍPIO DE OLIVENÇA/AL
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE OLIVENÇA/AL
TOMADA DE PREÇOS: Nº 04/2023
DATA: 31 DE OUTUBRO DE 2023
ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO: 85,14 % (HORISTA) / 46,59 % (MENSALISTA)
BDI DE SERVIÇOS: 26,40 %

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7020000	15,64	10,97
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0890000	18,34	1,63
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,3160000	17,17	22,59
Insumo	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	0,5300000	49,25	26,10
Insumo	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	0,9700000	2,49	2,41
Insumo	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	m²	1,0500000	608,92	639,36
			LS =>	22,32	MO com LS => 48,54
			Quant. =>	10,0000000	Valor com BDI => 923,64
					Preço Total => 9.236,40


8.4	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,0000000	121,61	121,61
Composição Auxiliar	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,1400000	19,06	40,78
Composição Auxiliar	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,1800000	7,34	8,66
Composição Auxiliar	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	1,0000000	13,92	13,92
Composição Auxiliar	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,8900000	10,15	9,03
Composição Auxiliar	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,1400000	11,50	24,61
Composição Auxiliar	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,1400000	11,50	24,61
			LS =>	36,38	MO com LS => 79,12
			Quant. =>	11,0000000	Valor com BDI => 153,71
					Preço Total => 1.690,81

8.5	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.80x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	un	1,0000000	1.325,69	1.325,69
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2190000	23,20	51,48
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	15,64	31,28
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	19,80	39,60
Insumo	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação m	m	3,0000000	31,00	93,00
Insumo	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba un	un	1,0000000	105,13	105,13
Insumo	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref.1159-C34 ou similar) un	un	1,0000000	155,12	155,12
Insumo	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar. un	un	1,0000000	148,59	148,59
Insumo	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm m2	m²	1,0800000	409,27	442,01
Insumo	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado m	m	1,8000000	50,82	91,47
Insumo	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m) m	kg	1,2000000	14,95	17,94
Insumo	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 ", DE *56 X 33 X 12* CM	UN	1,0000000	150,07	150,07
			LS =>	44,27	MO com LS => 96,27
			Quant. =>	1,0000000	Valor com BDI => 1.675,67
					Preço Total => 1.675,67

8.6	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	m²	1,0000000	449,88	449,88
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	15,64	4,69
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	19,80	5,94
Insumo	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio m²	m²	1,0000000	439,25	439,25
			LS =>	3,68	MO com LS => 8,00
			Quant. =>	1,1400000	Valor com BDI => 568,64
					Preço Total => 648,24

8.7	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	296,61	296,61
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485000	23,20	22,00
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988000	15,64	4,67

PROENGE CONSTRUÇÕES LTDA.
Lucas Ferreira de Carvalho
Engº Civil - RN 0214635759
Sócio Administrador / Responsável Técnico


10 / 14

OBJETO: REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE OLIVENÇA/AL
 CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE OLIVENÇA/AL
 TOMADA DE PREÇOS: Nº 04/2023
 DATA: 31 DE OUTUBRO DE 2023
 ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO: 85,14 % (HORISTA) / 46,59 % (MENSALISTA)
 BDI DE SERVIÇOS: 26,40 %

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	UN	6,0000000	16,02	96,12
Insumo	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000000	173,82	173,82
		LS =>	9,98	MO com LS =>	21,70
				Valor com BDI =>	374,91
		Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	1.499,64

8.8	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,0000000	33,43	33,43
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1536000	23,20	3,56
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0484000	15,64	0,75
Insumo	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,0000000	29,12	29,12
		LS =>	1,61	MO com LS =>	3,50
				Valor com BDI =>	42,25
		Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	253,50

8.9	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	un	1,0000000	65,72	65,72
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3160000	19,80	6,25
Insumo	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar un	un	1,0000000	59,47	59,47
		LS =>	2,23	MO com LS =>	4,85
				Valor com BDI =>	83,07
		Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	498,42

8.10	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.60x0.60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	1,0000000	1.452,55	1.452,55
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8800000	23,20	66,81
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	15,64	46,92
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	19,80	59,40
Insumo	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação m	m	2,8000000	31,00	86,80
Insumo	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba un	un	2,0000000	105,13	210,26
Insumo	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula un	un	2,0000000	15,77	31,54
Insumo	Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, código de ref. 26916330*, Tigre ou similar. un	un	2,0000000	39,84	79,68
Insumo	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar un	un	2,0000000	80,60	161,20
Insumo	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar un	un	2,0000000	43,83	87,66
Insumo	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm m2	m²	0,9600000	409,27	392,89
Insumo	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar) un	un	2,0000000	60,65	121,30
Insumo	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado m	m	1,6000000	50,82	81,31
Insumo	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar un	un	2,0000000	4,42	8,84
Insumo	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m) m	kg	1,2000000	14,95	17,94
		LS =>	62,42	MO com LS =>	135,74
				Valor com BDI =>	1.836,02
		Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	3.672,04

9	REVESTIMENTO E PINTURA	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.1	Descrição				13.414,22
Composição	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, DIMENSÕES 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²	1,0000000	51,59	51,59
Composição Auxiliar	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	0,7500000	50,68	38,01
Composição Auxiliar	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	0,2500000	54,35	13,58
		LS =>	5,45	MO com LS =>	11,85
				Valor com BDI =>	65,20
		Quant. =>	81,7000000	Preço Total =>	5.326,84

9.2	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1,0000000	7,92	7,92
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2459000	20,83	5,12
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0820000	15,64	1,28

PROENGE CONSTRUÇÕES LTDA.
 Lucas Ferreira de Carvalho
 Engº Civil - RN 0214635759
 Sócio Administrador / Responsável Técnico

OBJETO: REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO
LOCAL: MUNICÍPIO DE OLIVENÇA/AL
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE OLIVENÇA/AL
TOMADA DE PREÇOS: Nº 04/2023
DATA: 31 DE OUTUBRO DE 2023
ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO: 85,14 % (HORISTA) / 46,59 % (MENSALISTA)
BDI DE SERVIÇOS: 26,40 %

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,0401000	0,69	0,02
Insumo	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	0,7288000	2,06	1,50
		LS =>	2,15	MO com LS =>	4,67
				Valor com BDI =>	10,01
		Quant. =>	322,7700000	Preço Total =>	3.230,92

9.3	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m ²	1,0000000	9,42	9,42
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631000	20,83	3,39
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0544000	15,64	0,85
Insumo	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285000	22,69	5,18
		LS =>	1,42	MO com LS =>	3,09
				Valor com BDI =>	11,90
		Quant. =>	322,7700000	Preço Total =>	3.840,96

9.4	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m ²	1,0000000	6,83	6,83
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2986000	20,83	6,21
Insumo	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,3000000	2,08	0,62
		LS =>	2,09	MO com LS =>	4,55
				Valor com BDI =>	8,63
		Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	258,90

9.5	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m ²	1,0000000	19,96	19,96
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7720000	20,83	16,08
Insumo	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	L	0,1150000	33,77	3,88
		LS =>	5,42	MO com LS =>	11,78
				Valor com BDI =>	25,22
		Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	756,60

10	ESQUADRIAS				41.990,02
10.1	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Vidro temperado 8 mm, liso, transparente, com ferragens - Rev 04_10/2021	m ²	1,0000000	325,87	325,87
Insumo	Vidro temperado 8 mm, liso, transparente, com ferragens m2	m ²	1,0000000	325,87	325,87
		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor com BDI =>	411,89
		Quant. =>	1,6500000	Preço Total =>	679,61

10.2	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Porta de abrir em alumínio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista	m ²	1,0000000	388,52	388,52
Composição Auxiliar	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	m ³	0,0030000	437,32	1,31
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	15,64	15,64
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,80	19,80
Insumo	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	m ²	1,0000000	351,77	351,77
		LS =>	12,34	MO com LS =>	26,83
				Valor com BDI =>	491,08
		Quant. =>	16,4300000	Preço Total =>	8.068,44

10.3	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens	m ²	1,0000000	374,38	374,38
Insumo	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens m2	m ²	1,0000000	374,38	374,38
		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor com BDI =>	473,21
		Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>	6.151,73

10.4	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Gradil com portão de correr e/ou abrir, em cantoneira "L" de 2 x 5/16" dobrada (montante), três barras chatas 1 x 5/16" (horizontal) e barras quadradas 3/4" (vertical)	m ²	1,0000000	453,45	453,45
Composição Auxiliar	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	m ³	0,0211000	386,36	8,11

PROENGE CONSTRUÇÕES LTDA.
Lucas Ferreira de Carvalho
Engº Civil - RN 0214635759
Sócio Administrador / Responsável Técnico

12 / 14

OBJETO: REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO
LOCAL: MUNICÍPIO DE OLIVENÇA/AL
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE OLIVENÇA/AL
TOMADA DE PREÇOS: Nº 04/2023
DATA: 31 DE OUTUBRO DE 2023
ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO: 85,14 % (HORISTA) / 46,59 % (MENSALISTA)
BDI DE SERVIÇOS: 26,40 %
Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	0,0470000	46,92	2,20
Composição Auxiliar	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m²	0,2100000	81,47	17,10
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	15,64	23,46
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	19,80	29,70
Insumo	Gradil com portão de correr e/ou abrir, em cantoneira "L" de 2 x 5/16" dobrada (montante), três barras chatas 1 x 5/16" (horizontal) e barras quadradas 3/4" (vertical) Gradil com portão de correr e/ou abrir, em cantoneira "L" de 2 x 5/16" dobrada (montante), três barras chatas 1 x 5/16" (horizontal) e barras quadradas 3/4" (vertical) m2	m²	1,0000000	372,88	372,88
		LS =>	23,39	MO com LS =>	50,86
				Valor com BDI =>	573,16
		Quant. =>	26,3200000	Preço Total =>	15.085,57

10.5	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Brise em perfil "C" de alumínio dobrado anodizado branco	m²	1,0000000	570,73	570,73
Insumo	Brise em perfil "C" de alumínio dobrado anodizado branco m2	m²	1,0000000	570,73	570,73
		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor com BDI =>	721,40
		Quant. =>	10,9300000	Preço Total =>	7.884,90

10.6	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,0000000	838,46	838,46
Composição Auxiliar	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,2000000	8,61	87,82
Composição Auxiliar	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	301,95	301,95
Composição Auxiliar	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	314,28	314,28
Composição Auxiliar	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	134,41	134,41
		LS =>	75,94	MO com LS =>	165,14
				Valor com BDI =>	1.059,81
		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.059,81

10.7	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura	m²	1,0000000	281,50	281,50
Composição Auxiliar	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	m³	0,0300000	437,32	13,11
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	15,64	15,64
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,80	19,80
Insumo	Portão ou porta em alumínio, cor N/P/B, com perfis em lambril, em búzio quadrado ou ambos, de correr ou abrir, completo inclusive dobradiças, ou perfis e roldana, e fechadura m2	m²	1,0000000	232,95	232,95
		LS =>	12,90	MO com LS =>	28,06
				Valor com BDI =>	355,81
		Quant. =>	8,6000000	Preço Total =>	3.059,96

11	SERVIÇOS GERAIS				5.361,81
11.1	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Limpeza geral	m²	1,0000000	2,09	2,09
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0999000	15,64	1,56
Insumo	Sabão em pó kg	kg	0,0050000	8,50	0,04
Insumo	Vassoura piaçava un	un	0,0500000	9,82	0,49
		LS =>	0,52	MO com LS =>	1,13
				Valor com BDI =>	2,64
		Quant. =>	358,5000000	Preço Total =>	946,44

11.2	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Letra em aço inox escovado/polido 25 x 25cm - instalado	un	1,0000000	105,96	105,96
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	19,80	4,95
Insumo	Letras aço escovado 25 x 25cm un	un	1,0000000	101,01	101,01
		LS =>	1,77	MO com LS =>	3,84
				Valor com BDI =>	133,93
		Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	2.008,95

PROENGE CONSTRUÇÕES LTDA.
Lucas Ferreira de Carvalho
Eng° Civil - RN 0214635759
Sócio Administrador / Responsável Técnico
13 / 14

OBJETO: REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE OLIVENÇA/AL
 CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE OLIVENÇA/AL
 TOMADA DE PREÇOS: Nº 04/2023
 DATA: 31 DE OUTUBRO DE 2023
 ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO: 85,14 % (HORISTA) / 46,59 % (MENSALISTA)
 BDI DE SERVIÇOS: 26,40 %

Planilha Orçamentária Analítica

11.3	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Letra em aço inox escovado/polido 15 x 15cm - instalado	un	1,0000000	65,65	65,65
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	19,80	4,95
Insumo	Letras aço inox 15 x 15cm un	un	1,0000000	60,70	60,70
		LS =>	1,77	MO com LS =>	3,84
				Valor com BDI =>	82,98
		Quant. =>	29,0000000	Preço Total =>	2.406,42

PROENGE CONSTRUÇÕES LTDA.
 Lucas Ferreira de Carvalho
 Engº Civil - RN 0214635759
 Sócio Administrador / Responsável Técnico

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA - BDI	
PROPONENTE:	OLIVENÇA/AL
OBJETO:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO MUNICIPAL

BDI (Acórdão 2622/2013 – TCU – Plenário):				
DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			BDI ADOTADO %
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	
Administração Central (AC)	3,80%	4,01%	4,67%	3,00
Seguro e Garantia (S+G)	0,32%	0,40%	0,74%	0,80
Risco (R)	0,50%	0,56%	0,97%	0,97
Despesas Financeiras (DF)	1,02%	1,11%	1,21%	0,70
Lucro (L)	6,64%	7,30%	8,69%	7,05
Impostos (soma dos itens abaixo)				10,65
COFINS	Conforme Legislação Específica.			3,00
PIS				0,65
ISS				2,50
CPRB (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% sem Desonerado ou 4,5% com Desoneração)				4,50
TOTAL:				26,40
<p>(*) Item 9.2.1 Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário: Quando a taxa de BDI indicada pelo Tomador estiver fora dos patamares estipulados, o detalhamento do BDI deve ser acompanhado de relatório técnico circunstanciado, justificando a adoção do percentual adotado para cada parcela do BDI, assinado pelo profissional responsável técnico do orçamento, usando como diretriz os percentuais apresentados na tabela acima.</p> <p>(**) Os percentuais de impostos a serem adotados devem ser indicados pelo Tomador, conforme legislação vigente.</p> <p>(***) Item 9.3.2.3 Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário: Para o ISS, deverão ser definidos pelo Tomador, através de declaração informativa, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo e, sobre esta, a respectiva alíquota do ISS, que será um percentual entre 2% e 5%.</p> <p>(****) A análise da planilha orçamentária COM Desoneração possibilita a consideração de alíquota de 2% na composição do BDI, no item tributos.</p>				

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

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

Onde:
AC: Administração Central
S: Seguro
R: Risco
G: Garantia
DF: Despesas Financeiras
L: Lucro
I: Impostos


PROENGE CONSTRUÇÕES LTDA
 Lucas Ferreira de Carvalho
 Engº Civil - RN 0214635759
 Sócio Administrador/Resp. Técnico



OBJETO: REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO
LOCAL: MUNICÍPIO DE OLIVENÇA/AL
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE OLIVENÇA/AL
TOMADA DE PREÇOS: Nº 04/2023
DATA: 31 DE OUTUBRO DE 2023
ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO: 85,14 % (HORISTA) / 46,59 % (MENSALISTA)
BDI DE SERVIÇOS: 26,40 %

COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
		%	%	%	%
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	TOTAL	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	18,06%	Não incide	18,06%	Não incide
B2	FERIADOS	4,68%	Não incide	4,68%	Não incide
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	11,07%	8,33%	11,07%	8,33%
B5	LICEÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,88%	Não incide	1,88%	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,16%	8,40%	11,16%	8,40%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	TOTAL	48,68%	18,11%	48,68%	18,11%
GRUPO C					
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	4,81%	3,62%	4,81%	3,62%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,98%	2,24%	2,98%	2,24%
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,78%	2,09%	2,78%	2,09%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,40%	0,30%	0,40%	0,30%
C	TOTAL	11,08%	8,34%	11,08%	8,34%
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE O GRUPO B	8,18%	3,04%	17,91%	6,66%
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE O AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,40%	0,30%	0,43%	0,32%
D	TOTAL	8,58%	3,34%	18,34%	6,98%
TOTAL (A+B+C+D)		85,14%	46,59%	114,90%	70,23%


PROENGE CONSTRUÇÕES LTDA.
 Lucas Ferreira de Carvalho
 Eng° Civil - RN 0214635759
 Sócio Administrador / Responsável Técnico



1 / 1

PREFEITURA MUNICIPAL DE OLIVENÇA/AL
ATT.: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

REF.: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO, NO MUNICÍPIO DE OLIVENÇA/AL.

DECLARAÇÃO DE QUE TODAS AS DESPESAS DECORRENTES DA ELABORAÇÃO DA PROPOSTA CORREM POR CONTA DA LICITANTE

PROENGE CONSTRUÇÕES LTDA. – EPP, inscrita no CNPJ/MF n.º 02.072.980/0001-63, estabelecida na Rua Antônio Souza Braga, nº 180, Tabuleiro dos Martins – Maceió/AL – CEP: 57.081.457, por intermédio de seu representante legal, Sr. Lucas Ferreira de Carvalho, Sócio Administrador, portador da Carteira de Identidade – RG n.º 3157100-0 SEDS/AL e do CPF n.º 069.406.724-51, para fins de participação na Tomada de Preços nº 04/2023, DECLARA, para os devidos fins que todas despesas decorrentes da elaboração da proposta correm por conta da licitante, não lhe cabendo direito a indenização de qualquer natureza.

Olivença/AL, 31 de outubro de 2023.



PROENGE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
Lucas Ferreira de Carvalho
Engº Civil - RN 021463575-9
RG n.º 3157100-0 / CPF n.º 069.406.724-51
Sócio Administrador / Resp. Técnico



PREFEITURA MUNICIPAL DE OLIVENÇA/AL
ATT.: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

REF.: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO, NO MUNICÍPIO DE OLIVENÇA/AL.

DECLARAÇÃO DE DESPESAS DIRETAS E INDIRETAS

PROENGE CONSTRUÇÕES LTDA. – EPP, inscrita no CNPJ/MF n.º 02.072.980/0001-63, estabelecida na Rua Antônio Souza Braga, nº 180, Tabuleiro dos Martins – Maceió/AL – CEP: 57.081.457, por intermédio de seu representante legal, Sr. Lucas Ferreira de Carvalho, Sócio Administrador, portador da Carteira de Identidade – RG n.º 3157100-0 SEDS/AL e do CPF n.º 069.406.724-51, para fins de participação na Tomada de Preços nº 04/2023, DECLARA, para os devidos fins que nos preços propostos, estão incluídas todas as despesas, diretas e indiretas bem como quaisquer outras necessárias à total e perfeita execução das obras e serviços objeto desta licitação, constituindo-se, portanto, na única remuneração devida pelo contratante, salvo aquelas decorrentes de projeto, obras ou serviços não incluídos neste Edital.

Olivença/AL, 31 de outubro de 2023.



PROENGE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
Lucas Ferreira de Carvalho
Engº Civil - RN 021463575-9
RG n.º 3157100-0 / CPF n.º 069.406.724-51
Sócio Administrador / Resp. Técnico

PREFEITURA MUNICIPAL DE OLIVENÇA/AL
ATT.: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

REF.: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO, NO MUNICÍPIO DE OLIVENÇA/AL.

DECLARAÇÃO DE DESPESAS

PROENGE CONSTRUÇÕES LTDA. – EPP, inscrita no CNPJ/MF n.º 02.072.980/0001-63, estabelecida na Rua Antônio Souza Braga, nº 180, Tabuleiro dos Martins – Maceió/AL – CEP: 57.081.457, por intermédio de seu representante legal, Sr. Lucas Ferreira de Carvalho, Sócio Administrador, portador da Carteira de Identidade – RG n.º 3157100-0 SEDS/AL e do CPF n.º 069.406.724-51, para fins de participação na Tomada de Preços nº 04/2023, DECLARA, que nos preços propostos, estão incluídas todas as despesas de taxas, pessoal, impostos, seguros, material, encargos sociais e os demais incidentes sobre o objeto da licitação.

Olivença/AL, 31 de outubro de 2023.



PROENGE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
Lucas Ferreira de Carvalho
Engº Civil - RN 021463575-9
RG n.º 3157100-0 / CPF n.º 069.406.724-51
Sócio Administrador / Resp. Técnico

PREFEITURA MUNICIPAL DE OLIVENÇA/AL
ATT.: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

REF.: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO, NO MUNICÍPIO DE OLIVENÇA/AL.

DECLARAÇÃO DE INDICAÇÃO DE ASSINATURA DE CONTRATO

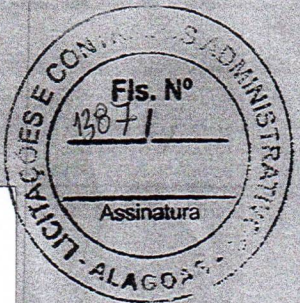
PROENGE CONSTRUÇÕES LTDA. – EPP, inscrita no CNPJ/MF n.º 02.072.980/0001-63, estabelecida na Rua Antônio Souza Braga, nº 180, Tabuleiro dos Martins – Maceió/AL – CEP: 57.081.457, por intermédio de seu representante legal, Sr. Lucas Ferreira de Carvalho, Sócio Administrador, portador da Carteira de Identidade – RG n.º 3157100-0 SEDS/AL e do CPF nº 069.406.724-51, DECLARA, para os devidos fins indicar o Sr. João Paulo Gomes dos Santos, Sócio Administrador, portador da Carteira de Identidade – RG n.º 31588956 SEDS/AL e do CPF n.º 084.909.244-22, como Responsável legal que deverá assinar o contrato caso seja vencedora.

Olivença/AL, 31 de outubro de 2023.



PROENGE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
Lucas Ferreira de Carvalho
Engº Civil - RN 021463575-9
RG n.º 3157100-0 / CPF n.º 069.406.724-51
Sócio Administrador / Resp. Técnico





GESTÃO
ENGENHARIA E LOCAÇÃO

P PREFEITURA MUNICIPAL DE OLIVENÇA/AL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2023

ENVELOPE 2 – PROPOSTA DE PREÇOS

DIA 31/10/2023 ÀS 10:00 hrs (Horário Local)



GESTÃO
ENGENHARIA E LOCAÇÃO



À

Prefeitura Municipal de Olivença /AL

TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2023

Data da Abertura: 31/10/2023 – 10:00Hs

Objeto: REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO NO MUNICÍPIO DE OLIVENÇA/AL.

CARTA PROPOSTA

Prezados Senhores,

Tendo examinado os documentos da licitação descrito no Edital e seus anexos, e em conformidade com o Projeto Básico, estamos apresentando nossa proposta de preço.

Valor Proposto: R\$ 323.444,74 (trezentos e vinte e três mil, quatrocentos e quarenta e quatro reais e setenta e quatro centavos)

Validade da Proposta: 90 (noventa) dias consecutivos.

O prazo de execução das obras e serviços objeto desta licitação, será de 03 (três) meses consecutivos.

DADOS DO PROPONENTE:

RAZÃO SOCIAL: M D M DOS SANTOS ENGENHARIA EIRELI

CNPJ: 17.872.922/0001-91

ENDEREÇO: Praça Vereador José Ferreira Barbosa, Nº 22, Brasília, Arapiraca/AL, CEP: 57.313-260

TELEFONE: (82) 3522-1897, 9805-1251

Responsável da Empresa: Marcos Douglas Medeiros dos Santos

CPF: 010.189.164-40

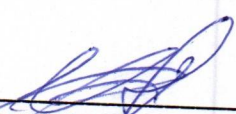
Identidade: 98001179587 SEDS/AL

Declaramos:

- Que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em pauta.
- Que todas as despesas decorrentes da elaboração da proposta correm por conta da Licitante, não lhe cabendo direito a indenização de qualquer natureza.
- Declaração de que, no preço global proposto, estão incluídas todas as despesas diretas, indiretas e quaisquer outras necessárias a total e perfeita execução das obras e serviços objeto dessa licitação, constituindo-se, portanto, na única remuneração devida pelo Contratante, salvo aquelas decorrentes de projeto, obra ou serviço não incluído neste Edital.

Atenciosamente,

Arapiraca - AL, 31 de outubro de 2023.



MARCOS DOUGLAS MEDEIROS DOS SANTOS
RG Nº 98001179587, CPF Nº 010.189.164-40
Engenheiro Civil e de Produção, CREA nº 020034779-9
Empresário



GESTÃO

ENGENHARIA E LOCAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



Objeto: Reforma do centro de Treinamento.

Tomada de Preço Nº: 04/2023

Data: 31/10/2023

Local: Olivença/AL.

PERCENTUAL DE BDI %

26,40

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) sem bdi	PR. UNIT.(R\$) com bdi	VALOR TOTAL (R\$)
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
1.1	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	6,00	R\$ 353,15	R\$ 446,38	R\$ 2.678,28
1.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	R\$ 100,43	R\$ 126,94	R\$ 5.077,60
1.3	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180,00	R\$ 32,50	R\$ 41,08	R\$ 7.394,40
2.0	ESTRUTURA					
	Subtotal item 1					R\$ 15.150,28
2.1	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), ATÉ 4 PAVIMENTOS, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	1,64	R\$ 2.083,06	R\$ 2.632,99	R\$ 4.318,10
3.0	DEMOLIÇÃO					
	Subtotal item 2					R\$ 4.318,10
3.1	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	26,00	R\$ 27,17	R\$ 34,34	R\$ 892,84
3.2	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	18,90	R\$ 6,78	R\$ 8,57	R\$ 161,97
3.3	Remoção de pia	m2	0,75	R\$ 19,28	R\$ 24,37	R\$ 18,28
3.4	Remoção de vaso sanitário	un	4,00	R\$ 11,71	R\$ 14,80	R\$ 59,20
3.5	Demolição de reboco	m2	38,37	R\$ 7,96	R\$ 10,06	R\$ 386,00
3.6	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m2	326,22	R\$ 12,69	R\$ 16,04	R\$ 5.232,57
3.7	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	54,61	R\$ 16,63	R\$ 21,02	R\$ 1.147,90
3.8	Remoção de telhas, de fibrocimento, metálica e cerâmica, de forma manual, sem reaproveitamento. af 12/2017	m2	358,50	R\$ 3,29	R\$ 4,16	R\$ 1.491,36
3.9	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	29,50	R\$ 26,81	R\$ 33,89	R\$ 999,76
3.10	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	29,63	R\$ 1,20	R\$ 1,52	R\$ 45,04
3.11	Demolição de concreto manualmente	m3	8,65	R\$ 236,62	R\$ 299,09	R\$ 2.587,13
4.0	ALVENARIA					
	Subtotal item 3					R\$ 13.022,05
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	11,12	R\$ 65,97	R\$ 83,39	R\$ 927,30
4.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	151,69	R\$ 6,04	R\$ 7,63	R\$ 1.157,39
4.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014	M2	151,69	R\$ 30,51	R\$ 38,56	R\$ 5.849,17
4.4	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m2	151,69	R\$ 32,80	R\$ 41,46	R\$ 6.289,07
5.0	PISO					
	Subtotal item 4					R\$ 14.222,93
5.1	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	294,78	R\$ 80,28	R\$ 101,47	R\$ 29.911,33
5.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023 PE	M2	54,45	R\$ 85,11	R\$ 107,58	R\$ 5.857,73



GESTÃO

ENGENHARIA E LOCAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



Objeto: Reforma do centro de Treinamento.

Tomada de Preço Nº: 04/2023

Data: 31/10/2023

Local: Olivença/AL.

PERCENTUAL DE BDI %

26,40

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) sem bdi	PR. UNIT.(R\$) com bdi	VALOR TOTAL (R\$)
5.3	Piso vinílico em manta, condutivo, dim. 2,0 x 25,00m, e = 2mm, ref. IQ OPTIMA, da Tarkett ou similar - fornecimento e instalação, exclusive regularização do piso	m2	26,41	R\$ 408,97	R\$ 516,94	R\$ 13.652,39
5.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	8,65	R\$ 77,05	R\$ 97,39	R\$ 842,42
5.5	Revestimento de piso ou parede com com pedra miracema, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, exclusive regularização de base	m2	14,41	R\$ 94,51	R\$ 119,46	R\$ 1.721,42
Subtotal item 5						R\$ 51.985,29
6.0	COBERTA					
6.1	Revisão de estrutura metálica exclusive chumbamento (alambrado, guarda-corpo), exclusive tela	m²	278,36	R\$ 60,65	R\$ 76,66	R\$ 21.339,08
6.2	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	358,50	R\$ 203,26	R\$ 256,92	R\$ 92.105,82
6.3	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	60,59	R\$ 80,20	R\$ 101,37	R\$ 6.142,01
Subtotal item 6						R\$ 119.586,91
7.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
7.1	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	17,00	R\$ 118,61	R\$ 149,92	R\$ 2.548,64
7.2	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	UN	10,00	R\$ 150,59	R\$ 190,35	R\$ 1.903,50
7.3	Luminária tipo plafon (sobrepór), quadrada, 24x24cm, em alumínio pintado na cor branca, c/difusor em vidro, Aladin ou similar	un	40,00	R\$ 77,74	R\$ 98,26	R\$ 3.930,40
7.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 45,47	R\$ 57,47	R\$ 57,47
7.5	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 76,53	R\$ 96,73	R\$ 96,73
7.6	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 65,89	R\$ 83,28	R\$ 166,56
7.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	300,00	R\$ 3,79	R\$ 4,79	R\$ 1.437,00
7.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	R\$ 9,63	R\$ 12,17	R\$ 608,50
7.9	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 130,58	R\$ 165,05	R\$ 165,05
7.10	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	R\$ 92,41	R\$ 116,81	R\$ 116,81
7.11	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 39,27	R\$ 49,64	R\$ 49,64
7.12	Luminária de embutir redonda para lâmpada fluorescente ou LED 11W, compacta sistema draw back, modelo ref: 1140 da marca BONIN ou similar.	un	5,00	R\$ 109,80	R\$ 138,79	R\$ 693,95
7.13	Ventilador de piso ou parede	un	12,00	R\$ 169,14	R\$ 213,79	R\$ 2.565,48
Subtotal item 7						R\$ 14.339,73
8.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					
8.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 437,67	R\$ 553,21	R\$ 2.212,84



GESTÃO

ENGENHARIA E LOCAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



Objeto: Reforma do centro de Treinamento.

Tomada de Preço Nº: 04/2023

Data: 31/10/2023

Local: Olivença/AL.

PERCENTUAL DE BDI %

26,40

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) sem bdi	PR. UNIT.(R\$) com bdi	VALOR TOTAL (R\$)
8.2	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	R\$ 669,20	R\$ 845,87	R\$ 1.691,74
8.3	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	M2	10,00	R\$ 790,42	R\$ 999,09	R\$ 9.990,90
8.4	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	11,00	R\$ 125,26	R\$ 158,33	R\$ 1.741,63
8.5	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.80x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	un	1,00	R\$ 1.433,18	R\$ 1.811,54	R\$ 1.811,54
8.6	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	m2	1,14	R\$ 513,00	R\$ 648,43	R\$ 739,21
8.7	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	R\$ 320,70	R\$ 405,36	R\$ 1.621,44
8.8	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	6,00	R\$ 36,05	R\$ 45,57	R\$ 273,42
8.9	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	un	6,00	R\$ 71,03	R\$ 89,78	R\$ 538,68
8.10	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.60x0.60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	2,00	R\$ 1.659,33	R\$ 2.097,39	R\$ 4.194,78
9.0	REVESTIMENTO E PINTURA	Subtotal item 8				R\$ 24.816,18
9.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, DIMENSÕES 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF 11/2014	M2	81,70	R\$ 55,05	R\$ 69,58	R\$ 5.684,69
9.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	M2	322,77	R\$ 8,20	R\$ 10,36	R\$ 3.343,90
9.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	322,77	R\$ 9,97	R\$ 12,60	R\$ 4.066,90
9.4	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF 01/2020	M2	30,00	R\$ 7,03	R\$ 8,89	R\$ 266,70
9.5	Pintura com tinta acrílica de acabamento pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af 01/2020 pe	m2	30,00	R\$ 20,60	R\$ 26,04	R\$ 781,20
10.0	ESQUADRIAS	Subtotal item 9				R\$ 14.143,39
10.1	Vidro temperado 8 mm, liso, transparente, com ferragens - Rev 04 10/2021	m2	1,65	R\$ 354,39	R\$ 447,95	R\$ 739,12
10.2	Porta de abrir em alumínio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem quarnicao/alizar/vista	m2	16,43	R\$ 447,39	R\$ 565,50	R\$ 9.291,17
10.3	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens	m2	13,00	R\$ 407,15	R\$ 514,64	R\$ 6.690,32
10.4	Gradil com portão de correr e/ou abrir, em cantoneira "L" de 2 x 5/16" dobrada (montante), três barras chatas 1 x 5/16" (horizontal) e barras quadradas 3/4" (vertical)	m2	26,32	R\$ 491,43	R\$ 621,17	R\$ 16.349,19
10.5	Brise em perfil "C" de alumínio dobrado anodizado branco KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OUCA (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	1,00	R\$ 897,31	R\$ 1.134,20	R\$ 1.134,20
10.7	Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura	m2	8,60	R\$ 305,29	R\$ 385,89	R\$ 3.318,65
11.0	SERVIÇOS GERAIS	Subtotal item 10				R\$ 46.097,78



GESTÃO

ENGENHARIA E LOCAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



Objeto: Reforma do centro de Treinamento.

Tomada de Preço Nº: 04/2023

Data: 31/10/2023

Local: Olivença/AL.


PERCENTUAL DE BDI %

26,40

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) sem bdi	PR. UNIT.(R\$) com bdi	VALOR TOTAL (R\$)
11.1	Limpeza geral	m2	358,50	R\$ 2,16	R\$ 2,73	R\$ 978,71
11.2	Letra em aço inox escovado/polido 25 x 25cm - instalado	un	15,00	R\$ 114,92	R\$ 145,26	R\$ 2.178,90
11.3	Letra em aço inox escovado/polido 15 x 15cm - instalado	un	29,00	R\$ 71,05	R\$ 89,81	R\$ 2.604,49
Subtotal item 11						R\$ 5.762,10
Custo TOTAL com BDI incluso						R\$ 323.444,74

Valor Total por Extenso:

trezentos e vinte e três mil, quatrocentos e quarenta e quatro reais e setenta e quatro centavos


MARCOS DOUGLAS MEDEIROS DOS SANTOS
 Eng. Civil, de Produção e Seg. do Trabalho, CREA nº 020034779-9
 RG Nº 98001179587, CPF Nº 010.189.164-40
 Empresário / Responsável Técnico

Arapiraca, 31 de outubro de 2023.



GESTÃO ENGENHARIA E LOCAÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Objeto: Reforma do centro de Treinamento.
Tomada de Preço Nº: 04/2023
Data: 31/10/2023
Local: Olivença/AL.

Item	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Valor por Serviço	Peso (%)	Mês 01		Mês 02		Mês 03	
				R\$	%	R\$	%	R\$	%
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	15.150,28	4,68%	4.545,08	30,00%	4.545,09	30,00%	6.060,11	40,00%
2.0	ESTRUTURA	4.318,10	1,34%	4.318,10	100,00%	-	-	-	-
3.0	DEMOLIÇÃO	13.022,05	4,03%	13.022,05	100,00%	-	-	-	-
4.0	ALVENARIA	14.222,93	4,40%	14.222,93	100,00%	-	-	-	-
5.0	PISO	51.985,29	16,07%	31.191,17	60,00%	20.794,12	40,00%	-	-
6.0	COBERTA	119.586,91	36,98%	47.834,76	40,00%	71.752,15	60,00%	-	-
7.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.339,73	4,43%	4.301,92	30,00%	2.867,95	20,00%	7.169,86	50,00%
8.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	24.816,18	7,67%	-	-	-	-	24.816,18	100,00%
9.0	REVESTIMENTO E PINTURA	14.143,39	4,37%	-	-	4.243,02	30,00%	9.900,37	70,00%
10.0	ESQUADRIAS	46.097,78	14,25%	-	-	13.829,33	30,00%	32.268,45	70,00%
11.0	SERVIÇOS GERAIS	5.762,10	1,78%	-	-	-	-	5.762,10	100,00%
Valor Total (R\$)		323.444,74	100,00%	119.436,01	36,93%	118.031,66	36,49%	85.977,07	26,58%
Acumulado por Mês				119.436,01	36,93%	237.467,67	73,42%	323.444,74	100,00%

Valor Total por Extenso: trezentos e vinte e três mil, quatrocentos e quarenta e quatro reais e quatro centavos

Arapiraca, 31 de outubro de 2023.

MARCOS DOUGLAS MEDEIROS DOS SANTOS
Eng. Civil, de Produção e Seg. do Trabalho, CREA nº 020034779-9
RG Nº 98001179587, CPF Nº 010.189.164-40
Empresário / Responsável Técnico



PLANILHA GLOBAL DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS
Relatório Analítico de Composições com Preço Unitário


Objeto: Reforma do centro de Treinamento.
 Tomada de Preço Nº: 04/2023
 Data: 31/10/2023
 Local: Olivença/AL.

B.D.I.
 26,40%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	51 ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	1,0000000	353,15	353,15		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2269090	16,00	35,83		
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1134546	19,18	21,35		
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro) m	Material	m	4,4538184	8,37	37,27		
Insumo	6995 ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m²/m m	Material	m	1,1134546	3,16	3,51		
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1,1134546	226,20	251,86		
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1670181	21,17	3,53		
				MO sem LS =>	41,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,42
				Valor do BDI =>	93,23			Valor com BDI =>	446,38

Composições Principais									
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	100,43	100,43		
Composição Auxiliar	95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,50	1,50		
Insumo	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	1,0000000	97,19	97,19		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,03	1,03		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,64	0,64		
				MO sem LS =>	98,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	98,69
				Valor do BDI =>	26,51			Valor com BDI =>	126,94

Composições Principais									
1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90780 SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	32,50	32,50		
Composição Auxiliar	95405 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,65	0,65		
Insumo	00004069 SINAPI	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	29,60	29,60		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,03	1,03		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	00043463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,10	0,10		
Insumo	00043487 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,06	1,06		
				MO sem LS =>	30,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,25
				Valor do BDI =>	8,58			Valor com BDI =>	41,08

Composições Principais							
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104483 SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), ATÉ 4 PAVIMENTOS, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	2.083,06	2.083,06
Composição Auxiliar	101980 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2324000	269,63	62,66
Composição Auxiliar	103672 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0982000	553,08	54,31
Composição Auxiliar	103675 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,8313000	553,51	460,13
Composição Auxiliar	103686 SINAPI	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0302000	601,03	18,15
Composição Auxiliar	92419 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,7021000	81,98	57,55
Composição Auxiliar	92456 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,8675000	135,83	253,66
Composição Auxiliar	92514 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	4,6888000	54,11	253,71
Composição Auxiliar	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,3201000	13,24	30,71
Composição Auxiliar	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,3779000	12,95	30,79
Composição Auxiliar	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,9259000	12,46	11,53
Composição Auxiliar	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	18,7774000	11,30	212,18
Composição Auxiliar	92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7,7137000	9,60	74,05
Composição Auxiliar	92764 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,4417000	9,38	22,90
Composição Auxiliar	92765 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,4975000	10,74	26,82
Composição Auxiliar	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7,8037000	12,90	100,66



Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0258000	15,26	0,39
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0507900	15,00	0,81
					MO sem LS =>	0,86	0,86
					Valor do BDI =>	0,32	0,32
					MO com LS =>	0,00	0,00
					Valor com BDI =>	1,52	1,52

3.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13 ORSE	Demolição de concreto manualmente	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	236,62	236,62
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6338039	16,00	10,14
Composição Auxiliar	101445 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,0633803	3.573,41	226,48
					MO sem LS =>	175,93	175,93
					Valor do BDI =>	62,47	62,47
					MO com LS =>	0,00	0,00
					Valor com BDI =>	299,09	299,09

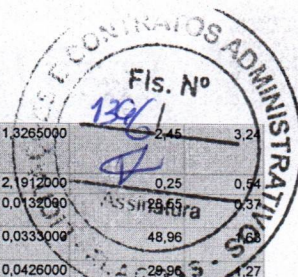
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103330 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	65,97	65,97
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0098000	482,92	4,73
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	20,18	24,21
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	16,00	9,60
Insumo	00034558 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM	Material	M	0,4200000	3,85	1,61
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0100000	35,05	0,35
Insumo	00038783 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 19 CM (NBR 15270)	Material	UN	28,3100000	0,90	25,47
					MO sem LS =>	25,70	25,70
					Valor do BDI =>	17,42	17,42
					MO com LS =>	0,00	0,00
					Valor com BDI =>	83,39	83,39

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	6,04	6,04
Composição Auxiliar	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	447,06	1,65
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1724000	20,18	3,47
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0575000	16,00	0,92
					MO sem LS =>	3,46	3,46
					Valor do BDI =>	1,59	1,59
					MO com LS =>	0,00	0,00
					Valor com BDI =>	7,63	7,63

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89173 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	30,51	30,51
Composição Auxiliar	87527 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1121000	33,22	3,72
Composição Auxiliar	87529 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7339000	30,36	22,28
Composição Auxiliar	87531 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1540000	29,34	4,51
					MO sem LS =>	11,09	11,09
					Valor do BDI =>	8,05	8,05
					MO com LS =>	0,00	0,00
					Valor com BDI =>	38,56	38,56

4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3317 ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	32,80	32,80
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0003034	467,20	0,14
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0091023	16,00	0,14
Composição Auxiliar	101445 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,0091023	3.573,41	32,52
					MO sem LS =>	24,34	24,34
					Valor do BDI =>	8,66	8,66
					MO com LS =>	0,00	0,00
					Valor com BDI =>	41,46	41,46

5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104182 SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	80,28	80,28
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0956000	20,08	21,99
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4972000	16,00	7,95
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0254000	4,88	0,12
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0759000	1,30	0,09
Composição Auxiliar	95276 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0903000	3,08	0,27
Composição Auxiliar	95277 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2164000	0,46	0,09



Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL.	Equipamento	UN	1,3265000	2,45	3,24
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E	Material	UN	2,1912000	0,25	0,94
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0132000	0,57	0,97
Insumo	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0333000	48,96	1,63
Insumo	00043131	SINAPI	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)	Material	KG	0,0426000	20,96	1,27

MO sem LS => 5,74 LS => 0,00 MO com LS => 5,74
 Valor do BDI => 21,17 Valor com BDI => 101,37

7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104475	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	118,61	118,61
Composição Auxiliar	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,8850000	5,85	5,17
Composição Auxiliar	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,74	3,74
Composição Auxiliar	90486	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,8850000	11,76	10,40
Composição Auxiliar	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,6140000	7,00	11,29
Composição Auxiliar	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,8850000	9,26	8,19
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	10,5310000	3,79	39,91
Composição Auxiliar	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	14,09	14,09
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	25,82	25,82

MO sem LS => 52,52 LS => 0,00 MO com LS => 52,52
 Valor do BDI => 31,31 Valor com BDI => 149,92

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104476	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	150,59	150,59
Composição Auxiliar	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,9357000	5,85	11,32
Composição Auxiliar	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,74	3,74
Composição Auxiliar	90486	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,9357000	11,76	22,76
Composição Auxiliar	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,3800000	7,00	9,66
Composição Auxiliar	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,9357000	9,26	17,92
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	10,6357000	3,79	40,30
Composição Auxiliar	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	14,09	14,09
Composição Auxiliar	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	30,80	30,80

MO sem LS => 72,71 LS => 0,00 MO com LS => 72,71
 Valor do BDI => 39,76 Valor com BDI => 190,35

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9465	ORSE	Luminária tipo plafon (sobrepór), quadrada, 24x24cm, em alumínio	Luminárias Internas	un	1,0000000	77,74	77,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3723322	16,00	5,95
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3723322	24,52	9,12
Insumo	4662	ORSE	Lampada fluorescente eletrônica PL 20W / 127V (compacta integrada) Un	Material	Un	0,7446646	7,51	5,59
Insumo	9808	ORSE	Luminária tipo plafon (sobrepór), quadrada, 24x24cm, em alumínio pintado na cor branca, c/difusor em vidro, Aladim ou similar un	Material	un	0,7446646	76,66	57,08

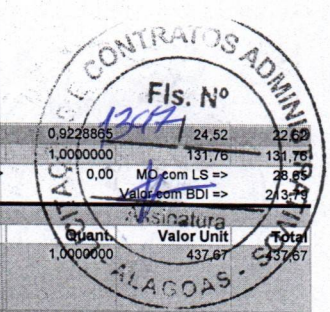
MO sem LS => 11,55 LS => 0,00 MO com LS => 11,55
 Valor do BDI => 20,52 Valor com BDI => 98,26

7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101877	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	45,47	45,47
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0034000	581,42	1,97
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2914000	16,74	4,87
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2914000	24,52	7,14
Insumo	00039794	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,0000000	31,49	31,49

MO sem LS => 9,64 LS => 0,00 MO com LS => 9,64
 Valor do BDI => 12,00 Valor com BDI => 57,47

7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93668	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	76,53	76,53
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3784000	16,74	6,33





Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9228865	24,52	22,69
Insumo	3221 ORSE	Ventilador de parede 50cm, 127v un	Material	un	1,0000000	131,76	131,76
				MO sem LS =>	28,65	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	44,65	MO com LS =>	28,65
						Valor com BDI =>	213,79

8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86931 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUI ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	437,67	437,67
Composição Auxiliar	86885 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,23	10,23
Composição Auxiliar	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	427,44	427,44
				MO sem LS =>	23,50	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	115,54	MO com LS =>	23,50
						Valor com BDI =>	553,21

8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95471 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	669,20	669,20
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1540000	23,52	27,14
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5565000	16,00	8,90
Insumo	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	23,50	47,00
Insumo	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE	Material	UN	1,0000000	8,50	8,50
Insumo	00036520 SINAPI	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	569,29	569,29
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	95,11	8,37
				MO sem LS =>	28,60	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	176,67	MO com LS =>	28,60
						Valor com BDI =>	845,87

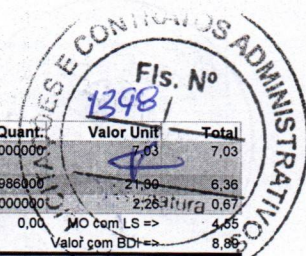
8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102253 SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	790,42	790,42
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4050000	20,08	28,21
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7020000	16,00	11,23
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0890000	18,75	1,66
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	1,3160000	17,47	22,99
Insumo	00000131 SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	Material	KG	0,5300000	53,56	28,38
Insumo	00037596 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	0,9700000	2,71	2,62
Insumo	00044476 SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	Material	m²	1,0500000	662,22	695,33
				MO sem LS =>	48,54	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	208,67	MO com LS =>	48,54
						Valor com BDI =>	999,09

8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89957 SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	125,26	125,26
Composição Auxiliar	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,1400000	19,68	42,11
Composição Auxiliar	89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,1800000	7,57	8,93
Composição Auxiliar	89366 SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,75	14,75
Composição Auxiliar	89395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,8900000	10,50	9,34
Composição Auxiliar	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,1400000	11,67	24,97
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,1400000	11,76	25,16
				MO sem LS =>	79,12	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	33,07	MO com LS =>	79,12
						Valor com BDI =>	158,33

8.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12266 ORSE	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1,80x0,60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	1.433,18	1.433,18
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0864632	16,00	33,38
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0859840	20,18	42,09
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0859840	23,52	49,06
Insumo	12051 ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e	Material	m	3,0000000	33,71	101,13
Insumo	12056 ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba un	Material	un	1,0000000	114,33	114,33
Insumo	14004 ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref.1159-C34 ou similar) un	Material	un	1,0000000	168,70	168,70
Insumo	2016 ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar. un	Material	un	1,0000000	161,59	161,59
Insumo	2585 ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm m2	Material	m²	1,0800000	445,10	480,70
Insumo	7479 ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado m	Material	m	1,8000000	55,27	99,48
Insumo	9984 ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m) m	Material	kg	1,2000000	16,26	19,51
Insumo	00001747 SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 ", DE *56 X 33 X 12* CM	Material	UN	1,0000000	163,21	163,21
				MO sem LS =>	96,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	378,36	MO com LS =>	96,00
						Valor com BDI =>	1.811,54

8.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9718 ORSE	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	Espelhos	m²	1,0000000	513,00	513,00
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0990229	16,00	1,58





9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100717 SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA, AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	7,03	7,03		
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	21,99	6,36		
Insumo	00003768 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,3000000	2,26	0,67		
				MO sem LS =>	4,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,55
				Valor do BDI =>	1,86			Valor com BDI =>	8,86

9.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10972 Próprio	Pintura com tinta acrílica de acabamento pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos), af_01/2020_pe	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	20,60	20,60		
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7291552	21,30	15,53		
Insumo	00043649 SINAPI	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1381658	36,73	5,07		
				MO sem LS =>	11,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,12
				Valor do BDI =>	5,44			Valor com BDI =>	26,04

10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1884 ORSE	Vidro temperado 8 mm, liso, transparente, com ferragens - Rev 04_10/2021	Vidros Temperados	m²	1,0000000	354,39	354,39		
Insumo	2432 ORSE	Vidro temperado 8 mm, liso, transparente, com ferragens m2	Serviços	m²	1,0000000	354,39	354,39		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	93,56			Valor com BDI =>	447,95

10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	12334 ORSE	Porta de abrir em alumínio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnição/alizar/vista	Esquadrias de Alumínio	m²	1,0000000	447,39	447,39		
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0003378	467,20	0,15		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1126013	16,00	1,80		
Composição Auxiliar	101445 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,1126013	3.573,41	402,37		
Insumo	00004917 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	0,1126013	382,56	43,07		
				MO sem LS =>	301,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	301,08
				Valor do BDI =>	118,11			Valor com BDI =>	565,50

10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	13398 ORSE	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens	Vidros Temperados	m²	1,0000000	407,15	407,15		
Insumo	14126 ORSE	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens m2	Serviços	m²	1,0000000	407,15	407,15		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	107,49			Valor com BDI =>	514,64

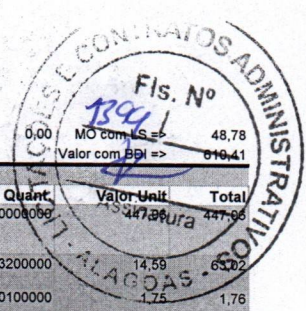
10.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	7640 ORSE	Gradi com portão de correr e/ou abrir, em cantoneira "L" de 2 x 5/16" dobrada (montante), três barras chatas 1 x 5/16" (horizontal) e barras quadradas 3/4" (vertical)	Alambrados e Gradis	m²	1,0000000	491,43	491,43		
Composição Auxiliar	124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	0,0211767	405,90	8,59		
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,0473952	43,38	2,05		
Composição Auxiliar	85 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	0,2117662	80,96	17,14		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5130952	16,00	24,20		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5126160	20,18	30,52		
Insumo	7108 ORSE	Gradi com portão de correr e/ou abrir, em cantoneira "L" de 2 x 5/16" dobrada (montante), três barras chatas 1 x 5/16" (horizontal) e barras quadradas 3/4" (vertical) Gradi com portão de correr e/ou abrir, em cantoneira "L" de 2 x 5/16" dobrada (montante), três barras chatas 1 x 5/16" (horizontal) e barras quadradas 3/4" (vertical) m2	Material	m²	1,0084107	405,52	408,93		
				MO sem LS =>	51,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	51,10
				Valor do BDI =>	129,74			Valor com BDI =>	621,17

10.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	9074 ORSE	Brise em perfil "C" de alumínio dobrado anodizado branco	Persianas e Cortinas	m²	1,0000000	620,69	620,69		
Insumo	9360 ORSE	Brise em perfil "C" de alumínio dobrado anodizado branco m2	Material	m²	1,0000000	620,69	620,69		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	163,86			Valor com BDI =>	784,55

10.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	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	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	897,31	897,31		
Composição Auxiliar	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10,2000000	9,24	94,24		
Composição Auxiliar	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	319,83	319,83		
Composição Auxiliar	90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	338,86	338,86		
Composição Auxiliar	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	144,38	144,38		
				MO sem LS =>	165,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	165,14
				Valor do BDI =>	236,89			Valor com BDI =>	1.134,20

10.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	11955 ORSE	Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura	Esquadrias de Alumínio	m²	1,0000000	305,29	305,29		
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0300000	467,20	14,01		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0065904	16,00	16,10		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,18	20,18		
Insumo	12806 ORSE	Portão ou porta em alumínio, cor N/P/B, com perfis em lambril, em búzio quadrado ou ambos, de correr ou abrir, completo inclusive dobradiças, ou perfis e roldana, e fechadura m2	Material	m²	1,0065904	253,34	255,00		
				MO sem LS =>	28,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,10




 MO sem LS => 48,78 LS => 0,00 MO com LS => 48,78
 Valor do BDI => 127,49 Valor com BDI => 610,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	47,88	47,88		
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3200000	14,59	63,02		
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0100000	1,75	1,76		
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0100000	1,75	1,76		
Insumo	0000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9500000	87,08	82,72		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	426,4900000	0,70	298,54		
						MO sem LS =>	46,82	0,00	MO com LS =>	46,82
						Valor do BDI =>	118,02		Valor com BDI =>	565,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	567,15	567,15		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	16,00	137,12		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	85,95	91,96		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,70	338,07		
						MO sem LS =>	97,18	0,00	MO com LS =>	97,18
						Valor do BDI =>	149,73		Valor com BDI =>	716,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,03	20,03		
Composição Auxiliar	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18		
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,03	15,03		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,48	1,48		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,43	0,43		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,03	1,03		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76		
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,06	1,06		
						MO sem LS =>	15,21	0,00	MO com LS =>	15,21
						Valor do BDI =>	5,29		Valor com BDI =>	25,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,87	15,87		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	15,65	0,99		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1945000	20,03	3,89		
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,96	9,96		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,9665000	0,20	0,39		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	25,79	0,64		
						MO sem LS =>	4,61	0,00	MO com LS =>	4,61
						Valor do BDI =>	4,19		Valor com BDI =>	20,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,64	12,64		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	15,65	0,45		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	20,03	1,78		
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,68	9,68		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4655000	0,20	0,09		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	25,79	0,64		
						MO sem LS =>	1,80	0,00	MO com LS =>	1,80
						Valor do BDI =>	3,34		Valor com BDI =>	15,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,72	10,72		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000	15,65	0,34		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	20,03	1,36		
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,32	8,32		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3060000	0,20	0,06		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	25,79	0,64		
						MO sem LS =>	1,33	0,00	MO com LS =>	1,33
						Valor do BDI =>	2,83		Valor com BDI =>	13,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,99	14,99		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	15,65	0,76		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	20,03	3,02		
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,34	10,34		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,20	0,23		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	25,79	0,64		
						MO sem LS =>	3,34	0,00	MO com LS =>	3,34





Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,1180000	0,20	0,42
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	25,79	0,64
					MO sem LS =>	2,39	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	3,41	MO com LS =>	2,39
					Valor com BDI => 3,41			

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,30	11,30	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064000	15,65	0,10	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0392000	20,03	0,78	
Composição Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,68	9,68	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,20	0,10	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	25,79	0,64	
					MO sem LS =>	0,79	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	2,98	MO com LS =>	0,79
					Valor com BDI => 14,28			

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,60	9,60	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042000	15,65	0,06	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0257000	20,03	0,51	
Composição Auxiliar	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,32	8,32	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,20	0,07	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	25,79	0,64	
					MO sem LS =>	0,50	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	2,53	MO com LS =>	0,50
					Valor com BDI => 12,13			

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92764 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,38	9,38	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0032000	15,65	0,05	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0194000	20,03	0,38	
Composição Auxiliar	92805 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,27	8,27	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2120000	0,20	0,04	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	25,79	0,64	
					MO sem LS =>	0,35	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	2,48	MO com LS =>	0,35
					Valor com BDI => 11,86			

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92765 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,74	10,74	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	15,65	0,03	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0152000	20,03	0,30	
Composição Auxiliar	92806 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,75	9,75	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1130000	0,20	0,02	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	25,79	0,64	
					MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	2,84	MO com LS =>	0,26
					Valor com BDI => 13,58			

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,95	12,95	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0129000	15,65	0,20	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0790000	20,03	1,58	
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,34	10,34	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,20	0,19	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	25,79	0,64	
					MO sem LS =>	1,85	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	3,42	MO com LS =>	1,85
					Valor com BDI => 16,37			

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,46	12,46	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0092000	15,65	0,14	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0561000	20,03	1,12	
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,42	10,42	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,20	0,14	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	25,79	0,64	
					MO sem LS =>	1,20	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	3,29	MO com LS =>	1,20
					Valor com BDI => 15,75			



Composição	90801 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	246,99	246,99		
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7410000	19,18	52,57		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3570000	15,00	21,21		
Insumo	00000183 SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACISA COM REBAIXO, E = *3" CM, L = *14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120" CM X *210" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (NÃO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,8000000	171,94	171,94		
Insumo	00005066 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0110000	27,89	0,30		
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0240000	21,17	0,50		
				MO sem LS =>	55,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,20
				Valor do BDI =>	65,21			Valor com BDI =>	312,20

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,31	0,31		
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27		
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,39

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,75	1,75		
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27		
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04		
Composição Auxiliar	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,32	0,32		
Composição Auxiliar	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	1,12	1,12		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,46			Valor com BDI =>	2,21

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27		
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	4.600,78	0,27		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,34

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,04	0,04		
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000100	4.600,78	0,04		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,05

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,32	0,32		
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	4.600,78	0,32		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,40

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,12	1,12		
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2512000	0,90	1,12		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,30			Valor com BDI =>	1,42

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,30	1,30		
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,12	1,12		
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,18	0,18		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,34			Valor com BDI =>	1,64

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	4,86	4,86
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,12	1,12
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Composição Auxiliar	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,31	1,31





Valor do BDI => 3,10

Valor com BDI = R\$. Nº. 86



	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	18,06	18,06		
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,38	17,38		
Composição Auxiliar	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,60	0,60		
Composição Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08		
				MO sem LS =>	13,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,63
				Valor do BDI =>	4,77			Valor com BDI =>	22,83

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	24,02	24,02		
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,38	17,38		
Composição Auxiliar	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,60	0,60		
Composição Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08		
Composição Auxiliar	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,76	0,76		
Composição Auxiliar	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,20	5,20		
				MO sem LS =>	13,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,63
				Valor do BDI =>	6,34			Valor com BDI =>	30,36

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,60	0,60		
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000533	11.434,57	0,60		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,76

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08		
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000074	11.434,57	0,08		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,10

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,76	0,76		
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000687	11.434,57	0,76		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	0,96

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,20	5,20		
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	5,05	5,20		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,37			Valor com BDI =>	6,57

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96557 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	577,82	577,82		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3630000	20,18	7,32		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5440000	16,00	8,70		
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0890000	1,14	0,10		
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0930000	0,40	0,03		
Insumo	00001525 SINAPI	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)	Material	m³	1,1500000	488,24	561,47		
				MO sem LS =>	11,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,73
				Valor do BDI =>	152,49			Valor com BDI =>	730,11

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	103686 SINAPI	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	601,03	601,03		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6700000	19,86	13,30		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6810000	20,18	54,10		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6700000	16,00	10,72		
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2650000	1,14	0,30		
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4050000	0,40	0,16		
Insumo	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25	Material	m³	1,1030000	473,67	522,45		
				MO sem LS =>	58,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	58,96
				Valor do BDI =>	158,67			Valor com BDI =>	759,70

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

A



Composição	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,42	10,42
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0026000	15,65	0,04
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0162000	20,03	0,32
Insumo	00000033 SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	9,07	10,06
				MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,75	MO com LS =>	10,26
						Valor com BDI =>	13,17

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,96	9,96
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0095000	15,65	0,14
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0581000	20,03	1,16
Insumo	00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	8,10	8,66
				MO sem LS =>	0,98	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,63	MO com LS =>	0,98
						Valor com BDI =>	12,59

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	10,71	0,12
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,03	MO com LS =>	0,12
						Valor com BDI =>	0,15

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	11,49	0,17
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,04	MO com LS =>	0,17
						Valor com BDI =>	0,21

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	15,03	0,18
				MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,05	MO com LS =>	0,18
						Valor com BDI =>	0,23

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0391600	11,49	0,44
				MO sem LS =>	0,44	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,12	MO com LS =>	0,44
						Valor com BDI =>	0,56

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0188700	11,49	0,21
				MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,06	MO com LS =>	0,21
						Valor com BDI =>	0,27

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	15,03	0,23
				MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,06	MO com LS =>	0,23
						Valor com BDI =>	0,29

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	14,31	0,22
				MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,06	MO com LS =>	0,22
						Valor com BDI =>	0,28

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	15,03	0,18
				MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,05	MO com LS =>	0,18
						Valor com BDI =>	0,23

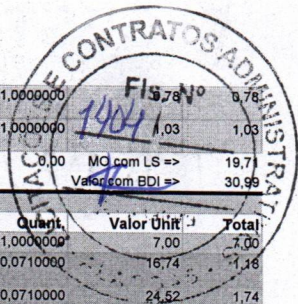
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0391600	18,97	0,74
				MO sem LS =>	0,74	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,20	MO com LS =>	0,74
						Valor com BDI =>	0,94

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0188700	18,97	0,35
				MO sem LS =>	0,35	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,09	MO com LS =>	0,35
						Valor com BDI =>	0,44

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,50	1,50
Insumo	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	0,0154900	97,19	1,50
				MO sem LS =>	1,50	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,40	MO com LS =>	1,50
						Valor com BDI =>	1,90

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95341 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00004755 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	15,03	0,23
				MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,00
						MO com LS =>	0,23





Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,03	1,03
					MO sem LS =>	19,71	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	6,47	MO com LS =>	19,71
							Valor com BDI =>	30,95
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	7,00	7,00
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0710000	16,74	1,18
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0710000	24,52	1,74
Insumo	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	3,68	4,04
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0018000	25,79	0,04
					MO sem LS =>	2,23	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	1,85	MO com LS =>	2,23
							Valor com BDI =>	8,85
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	9,26	9,26
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	16,74	2,24
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	24,52	3,28
Insumo	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	3,68	3,74
					MO sem LS =>	4,23	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	2,44	MO com LS =>	4,23
							Valor com BDI =>	11,70
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87531	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO	m²	1,0000000	29,34	29,34
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	482,92	18,15
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4300000	20,18	8,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1580000	16,00	2,52
					MO sem LS =>	10,22	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	7,75	MO com LS =>	10,22
							Valor com BDI =>	37,09
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87527	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	33,22	33,22
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	482,92	18,15
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5800000	20,18	11,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2110000	16,00	3,37
					MO sem LS =>	13,12	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	8,77	MO com LS =>	13,12
							Valor com BDI =>	41,99
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,52	23,52
Composição Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,97	18,97
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,48	1,48
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,03	1,03
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,91	0,91
					MO sem LS =>	19,32	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	6,21	MO com LS =>	19,32
							Valor com BDI =>	29,73
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,23	10,23
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	23,52	3,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	16,00	0,76
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,57	0,05
Insumo	00011681	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	Material	UN	1,0000000	5,84	5,84
					MO sem LS =>	3,48	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	2,70	MO com LS =>	3,48
							Valor com BDI =>	12,93
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	3,27	3,27
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	11,35	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	158,34	0,71
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	271,44	0,10
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm un	Material	un	0,0001000	27,05	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande un	Material	un	0,0002000	13,71	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm un	Material	un	0,0002000	24,33	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,43	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	11,76	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	4,52	0,46
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha un	Material	un	0,0002000	35,32	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional un	Equipamento	un	0,0001000	222,58	0,02
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil un	Equipamento	un	0,0001000	468,68	0,04
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	12,67	1,28



Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,3360000	57,35	76,61	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3080000	10,91	25,18	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,2370000	3,82	36,28	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2080000	21,17	4,40	
					MO sem LS =>	25,17	0,00	MO com LS =>	25,17
					Valor do BDI =>	46,09		Valor com BDI =>	220,89

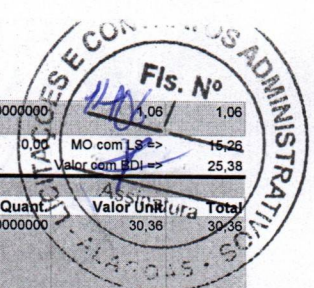
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92265 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	123,89	123,89		
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2020000	16,31	3,29		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9110000	19,86	18,09		
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0500000	18,75	0,93		
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2370000	17,47	4,14		
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,1460000	57,35	65,72	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1660000	10,91	1,81	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,9520000	3,82	26,55	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1590000	21,17	3,36	
					MO sem LS =>	20,11	0,00	MO com LS =>	20,11
					Valor do BDI =>	32,71		Valor com BDI =>	156,60

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96542 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	82,24	82,24		
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7250000	16,31	11,82		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7490000	19,86	34,73		
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0140000	18,75	0,26		
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0290000	17,47	0,50		
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,3150000	57,35	18,06	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	8,12	0,08	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2180000	10,91	13,28	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7220000	3,82	2,75	
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0190000	21,58	0,41	
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0040000	23,44	0,09	
Insumo	00043004	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0100000	26,13	0,26	
					MO sem LS =>	35,63	0,00	MO com LS =>	35,63
					Valor do BDI =>	21,71		Valor com BDI =>	103,95

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA,	ESQV -	UN	1,0000000	144,38	144,38		
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0020000	19,18	19,21		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	16,00	8,01		
Insumo	00003081	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1,0000000	117,16	117,16	
					MO sem LS =>	20,23	0,00	MO com LS =>	20,23
					Valor do BDI =>	38,12		Valor com BDI =>	182,50

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	85 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	1,0000000	80,96	80,96		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,4000000	3,36	4,70		
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,4000000	3,27	4,57		
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,3300000	8,37	2,76		
Insumo	630 ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirite ou similar m2	Material	m²	0,3700000	38,51	14,24		
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,4000000	15,03	21,04	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0150000	8,12	0,12	
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,3300000	5,54	7,36	
Insumo	00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,3000000	22,57	6,77	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,4000000	11,10	15,54	
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,1500000	25,79	3,86	
					MO sem LS =>	36,58	0,00	MO com LS =>	36,58
					Valor do BDI =>	21,37		Valor com BDI =>	102,33

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	14,78	14,78
Composição Auxiliar	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,48	14,48
Composição Auxiliar	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO, AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Composição Auxiliar	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03



Insuno	Código Banco	Descrição	Equipamento	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	1,06	1,06
					MO sem LS => 15,26	LS => 0,00	MO com LS => 15,26
					Valor do BDI => 5,30		Valor com BDI => 25,38
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	87529 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	30,36	30,36
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0376000	482,92	18,15
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	20,18	9,48
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	16,00	2,73
					MO sem LS => 10,97	LS => 0,00	MO com LS => 10,97
					Valor do BDI => 8,02		Valor com BDI => 38,38
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,26	15,26
Composição Auxiliar	95344 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,48	1,48
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,43	0,43
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,03	1,03
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insuno	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insuno	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74
Insuno	00044497 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	11,38	11,38
					MO sem LS => 11,51	LS => 0,00	MO com LS => 11,51
					Valor do BDI => 4,03		Valor com BDI => 19,29
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92514 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	54,11	54,11
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1160000	16,31	1,89
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6350000	19,86	12,61
Composição Auxiliar	92267 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3410000	60,85	20,74
Insuno	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	8,12	0,08
Insuno	00010749 SINAPI	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	Equipamento	UNXM ES	0,3970000	20,07	7,96
Insuno	00040270 SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	Material	M	0,0950000	114,05	10,83
					MO sem LS => 11,16	LS => 0,00	MO com LS => 11,16
					Valor do BDI => 14,29		Valor com BDI => 68,40
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92419 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	81,98	81,98
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1590000	16,31	2,59
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8660000	19,86	17,19
Composição Auxiliar	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2630000	174,60	45,91
Insuno	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	8,12	0,08
Insuno	00040271 SINAPI	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	UNXM ES	0,1960000	17,31	3,39
Insuno	00040275 SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNXM ES	0,3930000	18,10	7,11
Insuno	00040287 SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	6,66	5,22
Insuno	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	26,13	0,49
					MO sem LS => 21,63	LS => 0,00	MO com LS => 21,63
					Valor do BDI => 21,64		Valor com BDI => 103,62
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92456 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	135,83	135,83
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,31	4,89
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6350000	19,86	32,47
Composição Auxiliar	92265 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4140000	123,89	51,29
Insuno	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	8,12	0,08
Insuno	00004491 SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5190000	10,91	5,66
Insuno	00010749 SINAPI	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	Equipamento	UNXM ES	1,1860000	20,07	23,80
Insuno	00040275 SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNXM ES	0,3560000	18,10	6,44
Insuno	00040287 SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,4740000	6,66	3,15
Insuno	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0330000	26,13	0,86





Fls. Nº
14071

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	101445 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	3.573,41	3.573,41			
Composição Auxiliar	101357 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	43,86	43,86			
Insumo	00040861 SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	81,37	81,37			
Insumo	00040862 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	279,32	279,32			
Insumo	00040883 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	195,04	195,04			
Insumo	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	11,66	11,66			
Insumo	00041065 SINAPI	PEDREIRO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	2.618,68	2.618,68			
Insumo	00043477 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	143,75	143,75			
Insumo	00043501 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	199,73	199,73			
					MO sem LS =>	2.662,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	2.662,54
					Valor do BDI =>	943,38	Valor com BDI =>			4.516,79

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,30	21,30			
Composição Auxiliar	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23			
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,03	15,03			
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,48	1,48			
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,43	0,43			
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,03	1,03			
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06			
Insumo	00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,52	1,52			
Insumo	00043490 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,52	1,52			
					MO sem LS =>	15,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,26
					Valor do BDI =>	5,62	Valor com BDI =>			26,92

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	95277 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,46	0,46			
Composição Auxiliar	95272 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,40	0,40			
Composição Auxiliar	95273 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06			
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,12	Valor com BDI =>			0,58

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	95276 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	3,08	3,08			
Composição Auxiliar	95272 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,40	0,40			
Composição Auxiliar	95273 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06			
Composição Auxiliar	95274 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,34	0,34			
Composição Auxiliar	95275 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,28	2,28			
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,81	Valor com BDI =>			3,89

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	95272 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,40	0,40			
Insumo	00013954 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO	Equipamento	UN	0,0000800	6.815,42	0,40			
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,11	Valor com BDI =>			0,51

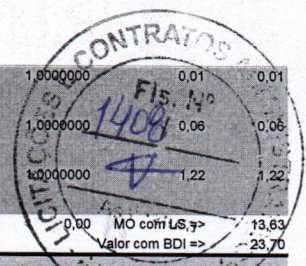
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	95273 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06			
Insumo	00013954 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO	Equipamento	UN	0,0000100	6.815,42	0,06			
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>			0,08

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	95274 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,34	0,34			
Insumo	00013954 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento	UN	0,0000500	6.815,42	0,34			
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,09	Valor com BDI =>			0,43

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	95275 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,28	2,28			
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2,5364800	0,90	2,28			
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,60	Valor com BDI =>			2,88

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA).	ESQV -	UN	1,0000000	338,86	338,86
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6780000	19,18	32,18
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8390000	16,00	13,42

(Handwritten signature)



Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JURUS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01		
Composição Auxiliar	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06		
Composição Auxiliar	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,22	1,22		
				MO sem LS =>	13,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,63
				Valor do BDI =>	4,95			Valor com BDI =>	23,70

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,08	0,08		
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	1,201,65	0,08		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,10

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000100	1,201,65	0,01		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,01

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	1,201,65	0,06		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,08

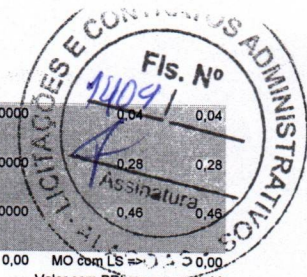
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,22	1,22		
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,3600000	0,90	1,22		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,32			Valor com BDI =>	1,54

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,00	16,00		
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,10	11,10		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,48	1,48		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,43	0,43		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,03	1,03		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,53	0,53		
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,13	1,13		
				MO sem LS =>	11,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,34
				Valor do BDI =>	4,22			Valor com BDI =>	20,22

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,09	9,09		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	16,74	2,14		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	24,52	3,13		
Insumo	00038094 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE	Material	UN	1,0000000	2,52	2,52		
Insumo	00038099 SINAPI	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,30	1,30		
				MO sem LS =>	4,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,04
				Valor do BDI =>	2,40			Valor com BDI =>	11,49

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,50	10,50		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2026000	15,90	3,22		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2028000	23,52	4,76		
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	48,73	0,51		
Insumo	00007139 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,27	1,27		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM	Material	UN	0,0120000	55,21	0,66		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0507000	1,65	0,08		
				MO sem LS =>	6,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,28
				Valor do BDI =>	2,77			Valor com BDI =>	13,27

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,66	19,66
Composição Auxiliar	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00012869 SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,84	14,84
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,48	1,48
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,43	0,43



Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Composição Auxiliar	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,46	0,46
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,30	Valor com BDI => 1,44	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	2.840,84	0,36
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,10	Valor com BDI => 0,46	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000151	2.840,84	0,04
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI => 0,05	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	2.840,84	0,28
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,07	Valor com BDI => 0,35	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,5200000	0,90	0,46
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,12	Valor com BDI => 0,58	


MARCOS DOUGLAS MEDEIROS DOS SANTOS
 Eng. Civil, de Produção e Seg. do Trabalho, CREA nº 020034779-9
 RG Nº 98001179587, CPF Nº 010.189.164-40
 Empresário / Responsável Técnico

Arapiraca, 31 de outubro de 2023.





COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE BDI OU LDI (SERVIÇOS)

Objeto: Reforma do centro de Treinamento.
Tomada de Preço Nº: 04/2023
Data: 31/10/2023
Local: Olivença/AL.

DESONERAÇÃO
SIM

Faixa de BDI (Acórdão 2622/2013 – TCU – Plenário).

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			BDI ADOTADO - % (Inserir percentuais)
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	
Administração Central (AC)	3,00%	4,00%	5,50%	3,00
Seguro e Garantia (S+G)	0,80%	0,80%	1,00%	0,80
Risco (R)	0,97%	1,27%	1,27%	0,97
Despesas Financeiras (DF)	0,59%	1,23%	1,39%	0,70
Lucro (L)	6,16%	7,40%	8,96%	7,05
Impostos** (soma dos itens abaixo)				10,65
COFINS	Conforme Legislação específica.			3,00
PIS				0,65
ISS (variável de acordo com o município)***				2,50
CPRB - Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (0% Sem Desoneração ou 4,5% Com Desoneração)****				4,50
BDI ADOTADO %				

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributário municipal, a base de cálculo para o ISS é de 100%, com a respectiva alíquota de 2,5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotada para elaboração do orçamento foi **COM Desoneração**, e que está é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

(* Item 9.2.1 Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário: Quando a taxa de BDI indicada pelo Tomador estiver fora dos patamares estipulados, o detalhamento do BDI deve ser acompanhado de relatório técnico circunstanciado, justificando a adoção do percentual adotado para cada parcela do BDI, assinado pelo profissional responsável técnico do orçamento, usando como diretriz os percentuais apresentados na tabela acima.

(**) Os percentuais de Impostos a serem adotados devem ser indicados pelo Tomador, conforme legislação vigente.

(***) Item 9.3.2.3 Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário: Para o ISS, deverão ser definidos pelo Tomador, através de declaração informativa, conforme legislação tributária municipal, a **base de cálculo** e, sobre esta, a respectiva alíquota do ISS, que será um percentual entre 2% e 5%.

(****) A análise da planilha orçamentária COM Desoneração possibilita a consideração de alíquota de 4,5% na composição do BDI, no item tributos. LEI Nº 13.161, de 31 de Agosto de 2015, Art. 7º.

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

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

Onde:

AC: Administração Central

S: Seguro

R: Risco

G: Garantia

DF: Despesas Financeiras

L: Lucro

I: Impostos

Arapiraca, 31 de outubro de 2023.

MARCOS DOUGLAS MEDEIROS DOS SANTOS

Eng. Civil, de Produção e Seg. do Trabalho, CREA nº 020034779-9

RG Nº 98001179587, CPF Nº 010.189.164-40

Empresário / Responsável Técnico



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE BDI OU LDI (MATERIAIS E EQUIPAMENTOS)

Objeto: Reforma do centro de Treinamento.
Tomada de Preço Nº: 04/2023
Data: 31/10/2023
Local: Olivença/AL.

Faixa de BDI* (Acórdão 2622/2013 – TCU – Plenário):

11,10% a 16,80%

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			BDI ADOTADO - % (Inserir percentuais)
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	
Administração Central (AC)	1,50%	3,45%	4,49%	4,00
Seguro e Garantia (S+G)	0,30%	0,48%	0,82%	0,82
Risco (R)	0,56%	0,85%	0,89%	0,89
Despesas Financeiras (DF)	0,85%	0,85%	1,11%	1,11
Lucro (L)	3,50%	5,11%	6,22%	5,29
Impostos** (soma dos itens abaixo)				3,65
COFINS	Conforme Legislação específica.			3,00
PIS				0,65
ISS (5% Sobre a Mão de Obra)***				
INSS (Alíquota desoneração)****				
TOTAL*				

(* Item 9.2.1 Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário: Quando a taxa de BDI indicada pelo Tomador estiver fora dos patamares estipulados, o detalhamento do BDI deve ser acompanhado de relatório técnico circunstanciado, justificando a adoção do percentual adotado para cada parcela do BDI, assinado pelo profissional responsável técnico do orçamento, usando como diretriz os percentuais apresentados na tabela acima.

(**) Os percentuais de Impostos a serem adotados devem ser indicados pelo Tomador, conforme legislação vigente.

(***) Item 9.3.2.3 Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário: Para o ISS, deverão ser definidos pelo Tomador, através de declaração informativa, conforme legislação tributária municipal, a **base de cálculo** e, sobre esta, a respectiva alíquota do ISS, que será um percentual entre 2% e 5%.

(****) A análise da planilha orçamentária COM Desoneração possibilita a consideração de alíquota de 4,5% na composição do BDI, no item tributos. LEI Nº 13.161, de 31 de Agosto de 2015, Art. 7º.

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

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

Onde:

AC: Administração Central

S: Seguro

R: Risco

G: Garantia

DF: Despesas Financeiras

L: Lucro

I: Impostos

Arapiraca, 31 de outubro de 2023.

MARCOS DOUGLAS MEDEIROS DOS SANTOS

Eng. Civil, de Produção e Seg. do Trabalho, CREA nº 020034779-9

RG Nº 98001179587, CPF Nº 010.189.164-40

Empresário / Responsável Técnico



COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS COM DESONERAÇÃO



Objeto: Reforma do centro de Treinamento.

Tomada de Preço Nº: 04/2023

Data: 31/10/2023

Local: Olivença/AL.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MAO DE OBRA

ITEM / CÓDIGO	DESCRIÇÃO	% PROPOSTO	
		HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A			
A1	INSS		
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	1,50%	1,50%
A4	INCRA	1,00%	1,00%
A5	SEBRAE	0,20%	0,20%
A6	Salário Educação	0,60%	0,60%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50%	2,50%
A8	FGTS	3,00%	3,00%
A9	SECONCI	8,00%	8,00%
A	Total	0,00%	0,00%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,06%	Não incide
B2	Feriados	4,68%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13° Salário	11,07%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,88%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,16%	8,40%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
B	Total	48,68%	18,11%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,81%	3,62%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	2,98%	2,24%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,78%	2,09%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,30%
C	Total	11,08%	8,34%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,18%	3,04%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,30%
D	Total	8,58%	3,34%
TOTAL(A+ B+C+D)		85,14%	46,59%

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

Arapiraca, 31 de outubro de 2023

MARCOS DOUGLAS MEDEIROS DOS SANTOS
 RG Nº 98001179587, CPF Nº 010.189.164-40
 Engenheiro Civil e de Produção, CREA nº 020034779-9
 Empresário



ENVELOPE "2"

PROPOSTA DE PREÇO

PREFEITURA MUNICIPAL DE OLIVENÇA/AL
TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023

DATA. 31 DE OUTUBRO DE 2023 (0 HORAS)



CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE OLIVENÇA – ALAGOAS

CPL – COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇO Nº 004/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO NO MUNICÍPIO DE OLIVENÇA/AL.

PROPOSTA DE PREÇOS

DADOS DO PROPONENTE:

RAZÃO SOCIAL: SCT CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.648.905/0001-05

ENDEREÇO COMPLETO: Rua Coronel Lucena Maranhão, nº 140, sala 04, Bairro Monumento, Santana do Ipanema – CEP: 57.500-000

NOME DO RESPONSÁVEL DA EMPRESA: MARIA ANDREIA PINTO LIMA

CPF: 095.700.764-70

RG 3.459.547-3 - SDJS-SE

VALOR TOTAL PROPOSTO: R\$ **296.019,51** (DUZENTOS E NOVENTA E SEIS MIL, DEZENOVE REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS).

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS CONSECUTIVOS.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 (CENTO E OITENTA) DIAS CONSECUTIVOS.

Declaro de que todas as despesas decorrentes da elaboração da proposta correm por conta da licitante, não lhe cabendo o direito a indenização de qualquer natureza.

Santana do Ipanema - AL, 31 de outubro de 2023.

Maria Andreia Pinto Lima

RG: 34595493-SSP/SE - CPF: 095.700.764-70

Sócia - Administradora

SCT CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 22.648.905/0001-05

Maria Andreia Pinto Lima

SÓCIA ADMINISTRADORA

RG 3.459.547-3 - SDJS-SE

CPF: 095.700.764-70

SCT CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 22.648.905/0001-05

CNPJ: 22.648.905/0001-05

Rua Coronel Lucena Maranhão, nº 140 – Sala 04, Bairro Monumento, CEP 57500-000, Santana do Ipanema-AL.

Te.: (82) 98220-3229 / 99953-8829 / 99802-7779

Email: construtorasct@hotmail.com <https://www.facebook.com/construtora.sct>





Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO NO MUNICÍPIO DE OLIVENÇA/AL...

Bancos
SINAPI - 07/2023 - Alagoas
ORSE - 06/2023 - Sergipe

B.D.I.
26,4%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,14%
Mensalista: 46,59%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	14.632,56	4,94 %
2	ESTRUTURA	3.974,85	1,34 %
3	DEMOLIÇÃO	12.275,72	4,15 %
4	ALVENARIA	13.212,11	4,46 %
5	PISO	48.067,84	16,24 %
6	COBERTA	108.166,27	36,54 %
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.245,46	4,47 %
8	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	22.508,75	7,60 %
9	REVESTIMENTO E PINTURA	13.175,58	4,45 %
10	ESQUADRIAS	41.481,23	14,01 %
11	SERVIÇOS GERAIS	5.279,34	1,78 %

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

234.211,96
61.807,55
296.019,51

Marcos Maciel Serafim da Silva



A



Engenheiro Civil
CREAAL 07194273 8
Marcos Michel Soares da Silva

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.2	87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁZIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF 10/2022	m²	151,69	5,79	7,31	1.108,85	0,37 %
4.3	89173 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇOMASSA ÚNICA APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2,8 EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	m²	151,69	28,72	36,30	5.506,34	1,66 %
4.4	3317 ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia)	m²	151,69	29,84	37,71	5.720,22	1,93 %
5		PISO					48.067,64	16,24 %
5.1	104162 SINAPI	PISO EM GRANULITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4	m²	294,78	74,97	94,76	27.933,35	9,44 %
5.2	104605 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA AF 06/2022	m²	54,45	79,76	100,81	5.489,10	1,85 %
5.3	12705 ORSE	MEIÃO DE PISO EM MARMORITE, CONDUTIVO, DIM. 2,0 X 25,0CM, E = 2MM, REF. IC OPTIMA, DA TARKETT OU SIMILAR - fornecimento e instalação, exclusiva	m²	26,41	371,13	469,10	12.388,93	4,19 %
5.4	94992 SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDAO IN LOCO, FEITO EM OBRA,	m²	8,65	70,75	89,42	773,48	0,26 %
5.5	2215 ORSE	Revestimento de piso ou parede com com pedra miçame, aplicada com argamassa	m²	14,41	81,41	102,90	1.482,78	0,50 %
6		COBERTA					108.166,27	36,54 %
6.1	228 ORSE	Revestimento de estrutura metálica exclusiva chumbamento (alabrado, guarda-copo),	m²	278,36	53,76	67,95	18.914,56	6,39 %
6.2	94216 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO AF 07/2019	m²	358,5	184,58	233,30	83.638,05	28,25 %
6.3	96486 SINAPI	FORNO DE PVC, USO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA	m²	60,59	73,30	92,65	5.613,66	1,90 %
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					13.245,46	4,47 %
7.1	104475 SINAPI	COMPOSIÇÃO PARÂMETRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUITO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	UN	17	112,50	142,20	2.417,40	0,82 %

Engenheiro Civil
CREAAL 07194273 8
Marcos Michel Soares da Silva

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1	51 ORSE	Placa de obra em chapéu aço galvanizado, instalada - Rev 02 01/2022	m²	40	292,06	369,16	14.632,56	4,94 %
1.1	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	22,14	28,14	169,68	0,52 %
1.2	90777 SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180	32,30	40,82	7.347,60	2,48 %
2		ESTRUTURA					3.974,85	1,34 %
2.1	104483 SINAPI	COMPOSIÇÃO PARÂMETRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PREDIO), ATÉ 4 PAVIMENTOS FCK = 25 MPa AF 11/2022	m²	1,64	1.917,48	2.423,69	3.974,85	1,34 %
3		DEMOLUÇÃO					12.275,72	4,15 %
3.1	6 ORSE	Demolição de biverana de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m²	26	26,37	33,33	866,58	0,29 %
3.2	97644 SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	18,9	6,62	8,36	156,00	0,05 %
3.3	9602 ORSE	Remoção de pia	m²	0,75	18,57	23,47	17,60	0,01 %
3.4	2095 ORSE	Remoção de vaso sanitário	m²	4	11,33	14,32	57,28	0,02 %
3.5	17 ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrinho	un	4	38,37	44,32	176,48	0,57 %
3.6	18 ORSE	Demolição de reboco	m²	326,22	12,30	15,94	5.099,45	1,71 %
3.7	97633 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM	m²	54,61	18,24	20,52	1.120,59	0,38 %
3.8	97647 SINAPI	REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	m²	2,46	3,10	3,10	1.111,35	0,38 %
3.9	97645 SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	m²	358,5	2,46	3,10	1.111,35	0,38 %
3.10	97640 SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	m²	29,5	25,64	32,40	955,80	0,32 %
3.11	13 ORSE	FORMA DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE MANUAIS SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	m²	29,63	1,17	1,47	43,55	0,01 %
4		ALVENARIA					2.499,50	0,84 %
4.1	103330 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	m²	11,12	62,38	78,94	876,70	0,30 %

Orçamento Sintético
CENTRO DE TREINAMENTO NO MUNICÍPIO DE OLIVENÇA/ALAGOAS
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA DO BANCO

Bancos Alagoas
SINAPI - 07/2023 -
26,4%
B.D.I.

Encargos Sociais
Desonerado:
Horistas: 85,14%
Mensalista: 46,59%



Handwritten mark or signature.



Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA DO
CENTRO DE TREINAMENTO NO MUNICÍPIO DE OLIVENÇA/AL...

Bancos
SINAPI - 07/2023 -
Alagoas
ORSE - 06/2023 - Sergipe

B.D.I.
26,4%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,14%
Mensalista: 46,59%

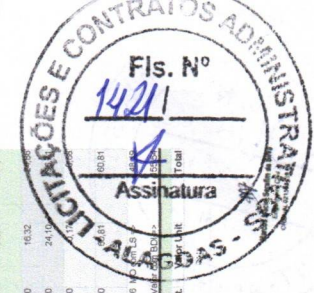
Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00%	30,00%	30,00%	40,00%
2	ESTRUTURA	14.632,56	4.389,77	4.389,77	5.853,02
3	DEMOLIÇÃO	100,00%	100,00%		
4	ALVENARIA	3.974,85	3.974,85		
5	PISO	100,00%	100,00%		
6	COBERTA	12.275,72	12.275,72		
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%	100,00%		
8	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	13.212,11	13.212,11		
9	REVESTIMENTO E PINTURA	100,00%	60,00%	40,00%	
10	ESQUADRIAS	48.067,64	28.840,58	19.227,06	
11	SERVIÇOS GERAIS	100,00%	40,00%	60,00%	
		108.166,27	43.266,51	64.899,76	50,00%
		100,00%	30,00%	20,00%	
		13.245,46	3.973,64	2.649,09	6.622,73
		100,00%			100,00%
		22.508,75			22.508,75
		100,00%		30,00%	70,00%
		13.175,58		3.952,67	9.222,91
		100,00%		30,00%	70,00%
		41.481,23		12.444,37	29.036,86
		100,00%			100,00%
		5.279,34			5.279,34
	Porcentagem		37,14%	36,34%	26,53%
	Custo		109.933,18	107.562,72	78.523,61
	Porcentagem Acumulado		37,14%	73,47%	100,0%
	Custo Acumulado		109.933,17	217.495,89	296.019,51



Marcos Mrciel Serafim da Silva
Engenheiro Civil
CREA/AL 021568738 - 6

[Handwritten mark]



Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor com IPI
91667 SINAPI	TOMADA MEDIDA DE EMBUTIR (MÓDULO, 26,7 X 9,1 INCLUINDO SUPORTE E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 020203	UN	1,000000	36,27	36,27
Valor de BDI 2,21					
Total 38,48					

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor com IPI
87967 SINAPI	INEL - INSTALAÇÃO DE ENERGIA EM PVC DE EMBUTIR SEM BARRAMENTO PARA 3 DISJUNTORES E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	530,02	530,02
88247 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:1 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁGUA MÉDIA (SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS)	M²	0,291400	16,32	4,75
88248 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:1 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁGUA MÉDIA (SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS)	M²	0,291400	24,10	7,02
00030794 SINAPI	CAUSOS DE SERVIÇOS DE BARRAMENTO EM PVC DE EMBUTIR PARA 3 DISJUNTORES SEM OS DISJUNTORES (IN)	M	1,000000	28,57	28,57
Valor de BDI 2,21					
Total 570,66					

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor com IPI
88247 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, E INSTALAÇÃO AF. 102020	UN	0,394000	16,32	6,17
88248 SINAPI	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES (SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS)	H	0,394000	34,10	9,11
0001975 SINAPI	ELÉTRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	1,80	3,60
00034623 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM² TIPO R, E COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FRAÇÃO M6	UN	1,000000	5,70	5,70
Valor de BDI 2,21					
Total 21,58					

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor com IPI
88247 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, E INSTALAÇÃO AF. 102020	UN	0,394000	16,32	6,17
88248 SINAPI	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES (SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS)	H	0,394000	34,10	9,11
0001975 SINAPI	ELÉTRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	1,80	3,60
00034623 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM² TIPO R, E COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FRAÇÃO M6	UN	1,000000	5,70	5,70
Valor de BDI 2,21					
Total 21,58					

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor com IPI
88247 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, E INSTALAÇÃO AF. 102020	UN	0,394000	16,32	6,17
88248 SINAPI	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES (SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS)	H	0,394000	34,10	9,11
0001975 SINAPI	ELÉTRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	1,80	3,60
00034623 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM² TIPO R, E COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FRAÇÃO M6	UN	1,000000	5,70	5,70
Valor de BDI 2,21					
Total 21,58					

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor com IPI
8500 SINAPI	FERRIBRICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,670000	19,76	13,23
8616 SINAPI	SERVITEJO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,670000	15,61	10,45
2315 ORSE	Tubo de aço galvanizado leve de costura de marca BSP Ø = 60,30mm (2"), 6 * 2,00mm, L = 6000mm NHT 5581 IN	Material	0,500000	60,16	30,08
Valor de BDI 2,21					
Total 63,82					

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor com IPI
8416 SINAPI	TELA METÁLICA TERMOELÁSTICA E = 30 MM COM COBRE COBERTURA	M²	1,000000	194,58	194,58
8816 SINAPI	SERVITEJO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,000000	15,61	0,00
8823 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,060000	19,27	1,07
9281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO ELÉTRICO	CHP	0,000000	14,29	0,01
6282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO ELÉTRICO	CHP	0,010000	14,29	0,01
00011029 SINAPI	FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV, CH DURO AF. 020218	CH	0,010000	14,43	0,01
Valor de BDI 2,21					
Total 173,18					

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor com IPI
88247 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, E INSTALAÇÃO AF. 102020	UN	0,394000	16,32	6,17
88248 SINAPI	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES (SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS)	H	0,394000	34,10	9,11
0001975 SINAPI	ELÉTRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	1,80	3,60
00034623 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM² TIPO R, E COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FRAÇÃO M6	UN	1,000000	5,70	5,70
Valor de BDI 2,21					
Total 21,58					

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor com IPI
88247 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, E INSTALAÇÃO AF. 102020	UN	0,394000	16,32	6,17
88248 SINAPI	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES (SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS)	H	0,394000	34,10	9,11
0001975 SINAPI	ELÉTRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	1,80	3,60
00034623 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM² TIPO R, E COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FRAÇÃO M6	UN	1,000000	5,70	5,70
Valor de BDI 2,21					
Total 21,58					

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor com IPI
88247 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, E INSTALAÇÃO AF. 102020	UN	0,394000	16,32	6,17
88248 SINAPI	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES (SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS)	H	0,394000	34,10	9,11
0001975 SINAPI	ELÉTRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	1,80	3,60
00034623 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM² TIPO R, E COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FRAÇÃO M6	UN	1,000000	5,70	5,70
Valor de BDI 2,21					
Total 21,58					

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor com IPI
10476 SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA COM BICO ESPECÍFICO (P.T. Ø16X20) EM EFETIVO RESERVENAL INCLUI TOMADA, ELÉTRICISTA, CABO RANÇO, QUERRA, E CHUMBEIRO	UN	1,000000	143,40	143,40
9047 SINAPI	MINIORES OU IGUAIS A 20 MM, PARA RAMIFICAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL BOLOADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/75 V, AF. 020203	M	1,957000	5,75	11,13
9066 SINAPI	MINIORES OU IGUAIS A 20 MM, PARA RAMIFICAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL BOLOADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/75 V, AF. 020203	M	1,957000	3,68	3,68
9068 SINAPI	CHUMBEIRO LINEAR EM ALUMÍNIO PARA RAMIFICAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL BOLOADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/75 V, AF. 020203	M	1,957000	11,46	22,18
9145 SINAPI	ELÉTRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES (SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS)	H	1,300000	6,57	9,06
9165 SINAPI	ELÉTRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES (SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS)	H	1,957000	8,79	17,01
9165 SINAPI	ELÉTRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES (SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS)	H	1,957000	3,82	37,43
9140 SINAPI	CAVA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM SUPORTE E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 020203	UN	1,000000	13,85	13,85
9200 SINAPI	SUORTE E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 020203	UN	24,15	24,52	592,22
Valor de BDI 2,21					
Total 862,25					

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor com IPI
10476 SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA COM BICO ESPECÍFICO (P.T. Ø16X20) EM EFETIVO RESERVENAL INCLUI TOMADA, ELÉTRICISTA, CABO RANÇO, QUERRA, E CHUMBEIRO	UN	1,000000	143,40	143,40
9047 SINAPI	MINIORES OU IGUAIS A 20 MM, PARA RAMIFICAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL BOLOADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/75 V, AF. 020203	M	1,957000	5,75	11,13
9066 SINAPI	MINIORES OU IGUAIS A 20 MM, PARA RAMIFICAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL BOLOADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/75 V, AF. 020203	M	1,957000	3,68	3,68
9068 SINAPI	CHUMBEIRO LINEAR EM ALUMÍNIO PARA RAMIFICAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL BOLOADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/75 V, AF. 020203	M	1,957000	11,46	22,18
9145 SINAPI	ELÉTRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES (SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS)	H	1,300000	6,57	9,06
9165 SINAPI	ELÉTRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES (SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS)	H	1,957000	8,79	17,01
9165 SINAPI	ELÉTRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES (SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS)	H	1,957000	3,82	37,43
9140 SINAPI	CAVA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM SUPORTE E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 020203	UN	1,000000	13,85	13,85
Valor de BDI 2,21					
Total 862,25					

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor com IPI
10476 SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA COM BICO ESPECÍFICO (P.T. Ø16X20) EM EFETIVO RESERVENAL INCLUI TOMADA, ELÉTRICISTA, CABO RANÇO, QUERRA, E CHUMBEIRO	UN	1,000000	143,40	143,40
9047 SINAPI	MINIORES OU IGUAIS A 20 MM, PARA RAMIFICAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL BOLOADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/75 V, AF. 020203	M	1,957000	5,75	11,13
9066 SINAPI	MINIORES OU IGUAIS A 20 MM, PARA RAMIFICAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL BOLOADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/75 V, AF. 020203	M	1,957000	3,68	3,68
9068 SINAPI	CHUMBEIRO LINEAR EM ALUMÍNIO PARA RAMIFICAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL BOLOADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/75 V, AF. 020203	M	1,957000	11,46	22,18
9145 SINAPI	ELÉTRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES (SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS)	H	1,300000	6,57	9,06
9165 SINAPI	ELÉTRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES (SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS)	H	1,957000	8,79	17,01
9165 SINAPI	ELÉTRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES (SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS)	H	1,957000	3,82	37,43
9140 SINAPI	CAVA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM SUPORTE E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 020203	UN	1,000000	13,85	13,85
Valor de BDI 2,21					
Total 862,25					

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor com IPI
10476 SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA COM BICO ESPECÍFICO (P.T. Ø16X20) EM EFETIVO RESERVENAL INCLUI TOMADA, ELÉTRICISTA, CABO RANÇO, QUERRA, E CHUMBEIRO	UN	1,000000	143,40	143,40
9047 SINAPI	MINIORES OU IGUAIS A 20 MM, PARA RAMIFICAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL BOLOADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/75 V, AF. 020203	M	1,957000	5,75	11,13
9066 SINAPI	MINIORES OU IGUAIS A 20 MM, PARA RAMIFICAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL BOLOADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/75 V, AF. 020203	M	1,957000	3,68	3,68
9068 SINAPI	CHUMBEIRO LINEAR EM ALUMÍNIO PARA RAMIFICAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL BOLOADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/75 V, AF. 020203	M	1,957000	11,46	22,18
9145 SINAPI	ELÉTRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES (SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS)	H	1,300000	6,57	9,06
9165 SINAPI	ELÉTRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES (SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS)	H	1,957000	8,79	17,01
9165 SINAPI	ELÉTRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES (SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS)	H	1,957000	3,82	37,43
9140 SINAPI	CAVA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM SUPORTE E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 020203	UN	1,000000	13,85	13,85
Valor de BDI 2,21					
Total 862,25					

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor com IPI
10476 SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA COM BICO ESPECÍFICO (P.T. Ø16X20) EM EFETIVO RESERVENAL INCLUI TOMADA, ELÉTRICISTA, CABO RANÇO, QUERRA, E CHUMBEIRO	UN	1,000000	143,40	143,40
9047 SINAPI	MINIORES OU IGUAIS A 20 MM, PARA RAMIFICAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL BOLOADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/75 V, AF. 020203	M	1,957000	5,75	11,13
9066 SINAPI	MINIORES OU IGUAIS A 20 MM, PARA RAMIFICAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL BOLOADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/75 V, AF. 020203	M	1,957000	3,68	3,68
9068 SINAPI	CHUMBEIRO LINEAR EM ALUMÍNIO PARA RAMIFICAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL BOLOADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/75 V, AF. 020203	M	1,957000	11,46	22,18
9145 SINAPI	ELÉTRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES (SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS)	H	1,300000	6,57	9,06
9165 SINAPI	ELÉTRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES (SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS)	H	1,957000	8,79	17,01
9165 SINAPI	ELÉTRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES (SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS)	H	1,957000	3,82	37,43
9140 SINAPI	CAVA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM SUPORTE E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 020203	UN	1,000000	13,85	13,85
Valor de BDI 2,21					
Total 862,25					

Maria Roseli Barreto de Sá
 Engenheira Civil - CREA 03/04578-1

(Handwritten signature)



Código Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor com BDI	Total
1903 ORSE	Agulhas c/retro e área logo (1.1.3) - 1 saco cimento 50kg/3 pedras	m²	0,000000	491,56		1,26
8839 SINAPI	Agulhas c/retro e área logo (1.1.3) - 1 saco cimento 50kg/3 pedras	m²	0,000000	491,56		1,26
8839 SINAPI	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	19,76		19,76
8839 SINAPI	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	15,61		15,61
0004617 SINAPI	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	34,17		34,17
1205 ORSE	MO sem LS	LS	14,40	12,34	177,69	263,83
1306 ORSE	MO sem LS	LS	101,33	12,34	1250,10	1513,93
1472 ORSE	MO sem LS	LS	0,00	12,34	0,00	0,00
10.3	Valor de BDI				177,69	1513,93
1306 ORSE	MO sem LS	LS	101,33	12,34	1250,10	1513,93
1472 ORSE	MO sem LS	LS	0,00	12,34	0,00	0,00
10.4	Valor de BDI				177,69	1513,93
1306 ORSE	MO sem LS	LS	101,33	12,34	1250,10	1513,93
1472 ORSE	MO sem LS	LS	0,00	12,34	0,00	0,00
10.5	Valor de BDI				177,69	1513,93
1306 ORSE	MO sem LS	LS	101,33	12,34	1250,10	1513,93
1472 ORSE	MO sem LS	LS	0,00	12,34	0,00	0,00
10.6	Valor de BDI				177,69	1513,93
1306 ORSE	MO sem LS	LS	101,33	12,34	1250,10	1513,93
1472 ORSE	MO sem LS	LS	0,00	12,34	0,00	0,00
10.7	Valor de BDI				177,69	1513,93
1306 ORSE	MO sem LS	LS	101,33	12,34	1250,10	1513,93
1472 ORSE	MO sem LS	LS	0,00	12,34	0,00	0,00
10.8	Valor de BDI				177,69	1513,93
1306 ORSE	MO sem LS	LS	101,33	12,34	1250,10	1513,93
1472 ORSE	MO sem LS	LS	0,00	12,34	0,00	0,00
10.9	Valor de BDI				177,69	1513,93
1306 ORSE	MO sem LS	LS	101,33	12,34	1250,10	1513,93
1472 ORSE	MO sem LS	LS	0,00	12,34	0,00	0,00
10.10	Valor de BDI				177,69	1513,93
1306 ORSE	MO sem LS	LS	101,33	12,34	1250,10	1513,93
1472 ORSE	MO sem LS	LS	0,00	12,34	0,00	0,00
10.11	Valor de BDI				177,69	1513,93
1306 ORSE	MO sem LS	LS	101,33	12,34	1250,10	1513,93
1472 ORSE	MO sem LS	LS	0,00	12,34	0,00	0,00
10.12	Valor de BDI				177,69	1513,93
1306 ORSE	MO sem LS	LS	101,33	12,34	1250,10	1513,93
1472 ORSE	MO sem LS	LS	0,00	12,34	0,00	0,00

Código Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor com BDI	Total
1273 ORSE	Louças e Metais Sanitários	m	1,000000	1.420,33		1.420,33
8807 SINAPI	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,073660	23,16		66,96
8809 SINAPI	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,000000	19,76		59,28
8810 SINAPI	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,000000	15,61		46,83
1205 ORSE	MO sem LS	LS	2,000000	30,59	61,18	107,36
1313 ORSE	MO sem LS	LS	2,000000	103,75	207,50	315,12
2397 ORSE	MO sem LS	LS	2,000000	15,56	31,12	76,64
2394 ORSE	MO sem LS	LS	2,000000	39,32	78,64	157,28
2395 ORSE	MO sem LS	LS	2,000000	79,54	159,08	318,16
7479 ORSE	MO sem LS	LS	2,000000	403,92	807,84	1615,68
884 ORSE	MO sem LS	LS	2,000000	59,86	119,72	239,44
894 ORSE	MO sem LS	LS	1,000000	51,16	102,32	204,64
964 ORSE	MO sem LS	LS	2,000000	4,36	8,72	17,44
10.13	Valor de BDI				147,50	179,14
9.1	Valor de BDI				62,37	77,71
8845 SINAPI	MO sem LS	LS	62,37	12,34	770,10	847,81
8845 SINAPI	MO sem LS	LS	62,37	12,34	770,10	847,81
8810 SINAPI	MO sem LS	LS	1,000000	6,18	12,36	24,72
8810 SINAPI	MO sem LS	LS	1,000000	7,88	15,76	31,52
8816 SINAPI	MO sem LS	LS	0,240000	20,77	4,98	12,36
8816 SINAPI	MO sem LS	LS	0,240000	15,61	3,74	9,48
0003767 SINAPI	MO sem LS	LS	0,091000	0,88	0,08	0,17
0004268 SINAPI	MO sem LS	LS	0,196000	2,94	0,39	0,98
0004268 SINAPI	MO sem LS	LS	2,18	1,15	2,51	5,29
8.2	Valor de BDI				11,85	14,99
8845 SINAPI	MO sem LS	LS	62,37	12,34	770,10	847,81
8810 SINAPI	MO sem LS	LS	1,000000	6,18	12,36	24,72
8810 SINAPI	MO sem LS	LS	1,000000	7,88	15,76	31,52
8816 SINAPI	MO sem LS	LS	0,240000	20,77	4,98	12,36
8816 SINAPI	MO sem LS	LS	0,240000	15,61	3,74	9,48
0003767 SINAPI	MO sem LS	LS	0,091000	0,88	0,08	0,17
0004268 SINAPI	MO sem LS	LS	0,196000	2,94	0,39	0,98
0004268 SINAPI	MO sem LS	LS	2,18	1,15	2,51	5,29
8.3	Valor de BDI				11,85	14,99
8845 SINAPI	MO sem LS	LS	62,37	12,34	770,10	847,81
8810 SINAPI	MO sem LS	LS	1,000000	6,18	12,36	24,72
8810 SINAPI	MO sem LS	LS	1,000000	7,88	15,76	31,52
8816 SINAPI	MO sem LS	LS	0,240000	20,77	4,98	12,36
8816 SINAPI	MO sem LS	LS	0,240000	15,61	3,74	9,48
0003767 SINAPI	MO sem LS	LS	0,091000	0,88	0,08	0,17
0004268 SINAPI	MO sem LS	LS	0,196000	2,94	0,39	0,98
0004268 SINAPI	MO sem LS	LS	2,18	1,15	2,51	5,29
8.4	Valor de BDI				11,85	14,99
8845 SINAPI	MO sem LS	LS	62,37	12,34	770,10	847,81
8810 SINAPI	MO sem LS	LS	1,000000	6,18	12,36	24,72
8810 SINAPI	MO sem LS	LS	1,000000	7,88	15,76	31,52
8816 SINAPI	MO sem LS	LS	0,240000	20,77	4,98	12,36
8816 SINAPI	MO sem LS	LS	0,240000	15,61	3,74	9,48
0003767 SINAPI	MO sem LS	LS	0,091000	0,88	0,08	0,17
0004268 SINAPI	MO sem LS	LS	0,196000	2,94	0,39	0,98
0004268 SINAPI	MO sem LS	LS	2,18	1,15	2,51	5,29
8.5	Valor de BDI				11,85	14,99
8845 SINAPI	MO sem LS	LS	62,37	12,34	770,10	847,81
8810 SINAPI	MO sem LS	LS	1,000000	6,18	12,36	24,72
8810 SINAPI	MO sem LS	LS	1,000000	7,88	15,76	31,52
8816 SINAPI	MO sem LS	LS	0,240000	20,77	4,98	12,36
8816 SINAPI	MO sem LS	LS	0,240000	15,61	3,74	9,48
0003767 SINAPI	MO sem LS	LS	0,091000	0,88	0,08	0,17
0004268 SINAPI	MO sem LS	LS	0,196000	2,94	0,39	0,98
0004268 SINAPI	MO sem LS	LS	2,18	1,15	2,51	5,29
10.1	Valor de BDI				177,69	1513,93
1306 ORSE	MO sem LS	LS	101,33	12,34	1250,10	1513,93
1472 ORSE	MO sem LS	LS	0,00	12,34	0,00	0,00
10.2	Valor de BDI				177,69	1513,93
1306 ORSE	MO sem LS	LS	101,33	12,34	1250,10	1513,93
1472 ORSE	MO sem LS	LS	0,00	12,34	0,00	0,00

Maria Rosalva de Sá
Engenheira Civil
C.R.C. 10.123/1



Item	Descrição	Medida	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
0002047 S/VALP	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CÂMERA 15 X 24 X 11	M	1,017000	3,34	3,32
			MO em LS =>	1,56 MO em LS =>	4,23
			MO em LS =>	2,32	11,11
				Valor com BDI =>	11,11

Item	Descrição	Medida	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
0002048 S/VALP	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CÂMERA 17 X 24 X 11	M	1,000000	2,98	2,98
			MO em LS =>	4,70 MO em LS =>	10,22
			MO em LS =>	5,82	2,48
				Valor com BDI =>	34,87

Item	Descrição	Medida	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
0002049 S/VALP	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CÂMERA 17 X 24 X 11	M	1,000000	2,98	2,98
			MO em LS =>	4,70 MO em LS =>	10,22
			MO em LS =>	5,82	2,48
				Valor com BDI =>	34,87

Item	Descrição	Medida	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
0002050 S/VALP	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CÂMERA 17 X 24 X 11	M	1,000000	2,98	2,98
			MO em LS =>	4,70 MO em LS =>	10,22
			MO em LS =>	5,82	2,48
				Valor com BDI =>	34,87

Item	Descrição	Medida	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
0002051 S/VALP	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CÂMERA 17 X 24 X 11	M	1,000000	2,98	2,98
			MO em LS =>	4,70 MO em LS =>	10,22
			MO em LS =>	5,82	2,48
				Valor com BDI =>	34,87

Item	Descrição	Medida	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
0002052 S/VALP	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CÂMERA 15 X 24 X 11	M	1,000000	2,98	2,98
			MO em LS =>	4,70 MO em LS =>	10,22
			MO em LS =>	5,82	2,48
				Valor com BDI =>	34,87

Item	Descrição	Medida	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
0002053 S/VALP	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CÂMERA 17 X 24 X 11	M	1,000000	2,98	2,98
			MO em LS =>	4,70 MO em LS =>	10,22
			MO em LS =>	5,82	2,48
				Valor com BDI =>	34,87

Item	Descrição	Medida	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
0002054 S/VALP	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CÂMERA 17 X 24 X 11	M	1,000000	2,98	2,98
			MO em LS =>	4,70 MO em LS =>	10,22
			MO em LS =>	5,82	2,48
				Valor com BDI =>	34,87

Item	Descrição	Medida	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
0002055 S/VALP	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CÂMERA 17 X 24 X 11	M	1,000000	2,98	2,98
			MO em LS =>	4,70 MO em LS =>	10,22
			MO em LS =>	5,82	2,48
				Valor com BDI =>	34,87

Item	Descrição	Medida	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
0002056 S/VALP	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CÂMERA 17 X 24 X 11	M	1,000000	2,98	2,98
			MO em LS =>	4,70 MO em LS =>	10,22
			MO em LS =>	5,82	2,48
				Valor com BDI =>	34,87

Nota Fiscal de Venda de Bens e Serviços - Nota Fiscal de Venda de Bens e Serviços - Nota Fiscal de Venda de Bens e Serviços

