

PROPOSTA DE PREÇO

CONCORRÊNCIA Nº 001/2024.
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0301/2024
ABERTURA DE PROPOSTAS: 26/02/2024 ÀS 10:00H

À
Prefeitura Municipal de Chapadinho
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Chapadinho, Maranhão

OBJETO

Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de Reforma e Adequação da U. I. Manoel José de Santana no Município de Chapadinho/MA.

DADOS DA EMPRESA

RAZÃO SOCIAL: ABREU EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 00.175.218/0001-87
ENDEREÇO: AVENIDA BETA, QD 19, Nº 4, LOJA 11, SPARTA CENTER, PARQUE ATENAS CEP: 65.070-100
CIDADE: São Luís ESTADO: Maranhão
TELEFONE: (98) 988225608
E-MAIL: abreu.empreendimentos@hotmail.com
DADOS BANCÁRIOS: Agência: 0001 - Conta: 3072715-4 - Instituição: 403 - Cora SCD

RESPONSÁVEL PELA ASSINATURA DO CONTRATO

NOME COMPLETO: HÉRIKA SILVA MENDONÇA CONTATO: (98) 988225608
CARGO: PROPRIETARIA RG: 194364941
EMAIL: herika0911@gmail.com CPF: 80703577387

ITEM	OBJETO	QNT	UND	VALOR UNI	VALOR TOTAL
1	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de Reforma e Adequação da U. I. Manoel José de Santana no Município de Chapadinho/MA.	1,00	UND	R\$ 970.000,00	R\$ 970.000,00
VALOR TOTAL					R\$ 970.000,00
Novecentos e Setenta Mil Reais.					

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (noventa) dias, a contar da data de sua apresentação.

DECLARAÇÃO: Declaramos que no preço cotado estão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na prestação dos serviços, apurados mediante o preenchimento do modelo de Planilha de Custos e Formação de Preços, conforme anexo do Edital.

DECLARAÇÃO: Declaramos que temos pleno conhecimento das condições necessárias para prestação dos serviços.

DECLARAÇÃO: Declaramos que não possuímos funcionários ou colaboradores da empresa com nenhum grau de parentesco com servidores de Chapadinho - Maranhão.

DECLARAÇÃO: O prazo para execução dos serviços está de acordo com o que consta no edital.

HERIKA SILVA
MENDONÇA:8
0703577387

Assinado de forma digital
por HÉRIKA SILVA
MENDONÇA:80703577387
Dados: 2024.03.04
10:56:08 -03'00'

São Luís (MA), 26 de Fevereiro de 2024.

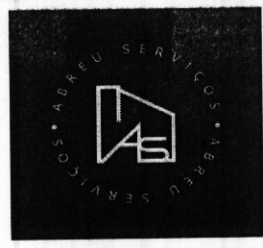
PEDRO SERENO
MOREIRA
SCRIVINER:0329
7816341

Assinado de forma digital
por PEDRO SERENO
MOREIRA
SCRIVINER:03297816341
Dados: 2024.03.04
10:58:07 -03'00'

ABREU EMPREENDIMENTOS LTDA
HÉRIKA SILVA MENDONÇA
PROPRIETÁRIA
CPF 80703577387

PEDRO SERENO MOREIRA SCRIVINER
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/MA: 1113326271-D

Fis 10753
Proc. Nº 001/2004
Ass. [assinatura]



LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MARANHÃO
OBJETO:	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de Reforma e Adequação da U. I. Manoel José de Santana no Município de Chapadinha/MA.MARANHÃO
PROPONENTE:	ABREU EMPREENDIMENTOS LTDA

RESUMO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

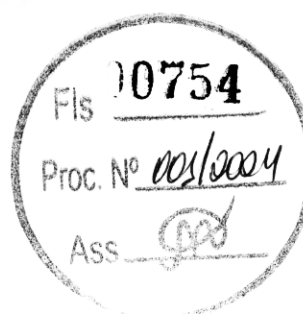
ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 4.531,96	0,57%
2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	R\$ 41.508,85	5,22%
3	INFRAESTRUTURA	R\$ 9.903,76	1,25%
4	ALVENARIA E VEDAÇÕES	R\$ 42.843,60	5,39%
5	COBERTURA DE FIBROCIMENTO	R\$ 195.330,00	24,57%
6	COBERTURA METÁLICA EM ARCO	R\$ 112.738,53	14,18%
7	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 48.552,50	6,11%
8	REVESTIMENTO	R\$ 81.244,76	10,22%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 34.191,31	4,30%
10	INSTALAÇÕES HIDROSANTÁRIAS	R\$ 22.498,30	2,83%
11	COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	R\$ 1.407,10	0,18%
12	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	R\$ 3.574,69	0,45%
13	ESQUADRIAS	R\$ 37.214,57	4,68%
14	FORRO DE PVC	R\$ 51.214,10	6,44%
15	PINTURAS E ACABAMENTO	R\$ 66.575,26	8,37%
16	FACHADA	R\$ 37.465,50	4,71%
17	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 4.272,58	0,54%
18	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 174.932,64	22,00%
VALOR DO ORÇAMENTO		R\$ 795.067,36	
BDI		R\$ 174.932,64	
VALOR TOTAL		R\$ 970.000,00	

HERIKA SILVA
MENDONCA:807
03577387

Assinado de forma digital por HERIKA SILVA
MENDONCA:80703577387
Dados: 2024.03.04 10:56:17 -03'00'

PEDRO SERENO MOREIRA
SCRIVINER:0329
7816341

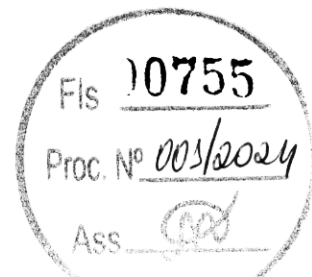
Assinado de forma digital por PEDRO SERENO MOREIRA
SCRIVINER:03297816341
Dados: 2024.03.04 10:58:17 -03'00'



LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MARANHÃO
OBJETO:	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de Reforma e Adequação da U. I. Manoel José de Santana no Município de Chapadinha/MA.MARANHÃO
PROPOSENTE:	ABREU EMPREENDIMENTOS LTDA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

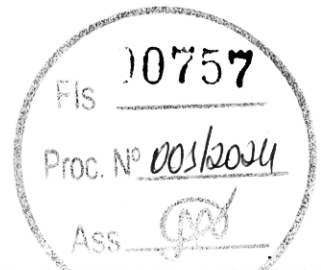
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNI	TOTAL
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				R\$ 4.531,96
1.1	11397	ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	unid.	1,00	R\$ 750,00	R\$ 750,00
1.2	53	ORSE	Tapume em chapa compensada esp = 10mm (1 uso)	m²	42,53	R\$ 88,92	R\$ 3.781,96
2			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES				R\$ 41.508,85
2.1	C4913	SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m²	1.094,13	R\$ 6,96	R\$ 7.612,64
2.2	17	ORSE	Demolição de reboco	m²	613,05	R\$ 8,18	R\$ 5.011,87
2.3	C1064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m²	518,10	R\$ 14,45	R\$ 7.484,85
2.4	97647	SINAPI	REMOÇÃO COBERTURA METÁLICA	m²	260,17	R\$ 2,88	R\$ 748,97
2.5	8344	ORSE	Desmontagem de Estrutura Metálica com retirada de solda e corte de peças por meio de lixadeira	m²	260,17	R\$ 8,18	R\$ 2.129,46
2.6	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	584,50	R\$ 1,50	R\$ 874,11
2.7	97642	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	584,50	R\$ 2,16	R\$ 1.261,64
2.8	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	1.012,49	R\$ 2,87	R\$ 2.905,57
2.9	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	1.012,49	R\$ 5,95	R\$ 6.022,48
2.10	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	10,50	R\$ 46,14	R\$ 484,48
2.11	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	4,97	R\$ 463,59	R\$ 2.304,05
2.12	97651	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	unid.	13,00	R\$ 68,03	R\$ 884,33
2.13	C3040	SEINFRA	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	unid.	43,10	R\$ 7,98	R\$ 343,88
2.14	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	unid.	2,60	R\$ 20,04	R\$ 52,11
2.15	104792	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m	1.500,00	R\$ 0,32	R\$ 478,08
2.16	4268	ORSE	Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira	m	1,00	R\$ 102,65	R\$ 102,65
2.17	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	39,27	R\$ 7,47	R\$ 293,28
2.18	20125	CAEMA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO SIMPLES/CALCETAMENTO, INCLUINDO REMOÇÃO E CARREGAMENTO MANUAL DO EXPURGO	m²	69,84	R\$ 11,37	R\$ 794,26
2.19	8387	ORSE	Remoção de bancada de granito (ou mármore)	m²	2,10	R\$ 19,03	R\$ 39,96
2.20	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	73,86	R\$ 4,56	R\$ 336,71
2.21	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³xkm	443,32	R\$ 3,03	R\$ 1.343,48
3			INFRAESTRUTURA				R\$ 9.903,76
3.1			PILARES				R\$ 939,17
3.1.1	7463	ORSE	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 07 usos, inclusive escoramento	m²	2,10	R\$ 47,42	R\$ 99,58
3.1.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	37,02	R\$ 11,10	R\$ 411,04
3.1.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	9,24	R\$ 13,35	R\$ 123,33
3.1.4	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,44	R\$ 453,68	R\$ 199,62
3.1.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,44	R\$ 240,01	R\$ 105,61
3.2			VIGA SUPERIOR				R\$ 5.109,59
3.2.1	11652	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 07 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m²	7,55	R\$ 50,33	R\$ 379,97
3.2.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	156,42	R\$ 11,10	R\$ 1.736,76
3.2.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	60,98	R\$ 16,32	R\$ 995,04
3.2.4	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	2,88	R\$ 453,68	R\$ 1.306,59



3.2.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	2,88	R\$ 240,01	R\$ 691,23
9.3		LAJE TÉCNICA					R\$ 3.855,00
3.3.1	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	m²	16,28	R\$ 204,47	R\$ 3.328,70
3.3.2	4953	ORSE	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	m²	19,90	R\$ 26,45	R\$ 526,30
4		ALVENARIA E VEDAÇÕES					R\$ 42.843,60
4.1	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	416,00	R\$ 102,99	R\$ 42.843,60
5		COBERTURA DE FIBROCIMENTO					R\$ 195.330,00
5.1	104812	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE COBERTURA EM CASAS COM ESTRUTURA DE TESOURA METÁLICA, DUAS ÁGUAS, TELHA DE FIBROCIMENTO E SEM PLATIBANDA. AF_11/202	m²	949,23	R\$ 186,59	R\$ 177.116,48
5.2	12050	SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO MAXIPLAC 6MM	m²	949,23	R\$ 10,05	R\$ 9.539,76
5.3	C0999	SEINFRA	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA MAXIPLAC	m	16,29	R\$ 94,24	R\$ 1.535,14
5.4	8637	ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	m	47,43	R\$ 51,45	R\$ 2.440,32
5.5	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	m	112,73	R\$ 41,68	R\$ 4.698,30
6		COBERTURA METÁLICA EM ARCO					R\$ 112.738,53
6.1	100776	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	kg	3.461,61	R\$ 18,72	R\$ 64.803,49
6.2	12727	ORSE	Telhamento com telha em aço galvanizado, simples, ondulada, pré-pintada, OND17 - 0,50mm, Kingspan - Isoeste ou similar	m²	382,85	R\$ 125,21	R\$ 47.935,04
7		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 48.552,50
7.1	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	518,10	R\$ 58,24	R\$ 30.172,13
7.2	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	69,84	R\$ 74,28	R\$ 5.187,39
7.3	4786	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	m²	4,72	R\$ 108,50	R\$ 512,12
7.4	2187	ORSE	Polimento de piso de alta resistência (existente)	m²	417,89	R\$ 30,35	R\$ 12.680,87
8		REVESTIMENTO					R\$ 81.244,76
8.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	1.290,00	R\$ 6,33	R\$ 8.170,89
8.2	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALUSCAS. AF_06/2014	m²	880,00	R\$ 37,10	R\$ 32.645,36
8.3	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	11,08	R\$ 75,60	R\$ 837,62
8.4	7607	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10070 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	m²	295,80	R\$ 94,35	R\$ 27.909,74
8.5	16740	SEINFRA	PERFIL METÁLICO EM " U " - 6"x2"x3/16"	m	295,80	R\$ 39,49	R\$ 11.681,14
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 34.191,91
9.1		PONTO DE TOMADA E ILUMINAÇÃO					R\$ 5.296,72
9.1.1	631	ORSE	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor	pt	25,00	R\$ 13,81	R\$ 345,25
9.1.2	627	ORSE	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada	pt	55,00	R\$ 19,28	R\$ 1.060,59
9.1.3	629	ORSE	Revisão de ponto de tomada de força tipo 1	pt	15,00	R\$ 53,38	R\$ 800,72
9.1.4	104479	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA. AF_11/2022	unid.	14,00	R\$ 106,90	R\$ 1.496,59
9.1.5	12808	ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	unid.	6,00	R\$ 265,60	R\$ 1.593,57
9.2		CABOS E FIOS (CONDUTORES)					R\$ 28.894,58
9.2.1	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	1.000,00	R\$ 3,13	R\$ 3.131,17
9.2.2	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	1.500,00	R\$ 4,21	R\$ 6.319,01
9.2.3	3799	ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70°C	m	2.000,00	R\$ 9,72	R\$ 19.444,40
10		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					R\$ 22.498,30
10.1		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 1.020,74
10.1.1	1204	ORSE	Revisão de ponto de água tipo 1	unid.	18,00	R\$ 26,18	R\$ 471,32
10.1.2	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	pt	2,00	R\$ 225,59	R\$ 451,18
10.1.3	C2165	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	unid.	1,00	R\$ 98,23	R\$ 98,23
10.2		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					R\$ 1.762,78
10.2.1	1680	ORSE	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	unid.	18,00	R\$ 35,02	R\$ 630,37
10.2.2	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	pt	2,00	R\$ 224,76	R\$ 449,52
10.2.3	7824	ORSE	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d=100x100x50mm, PVC, branca, com tampa cega, Tigre ou similar	unid.	2,00	R\$ 37,88	R\$ 75,77
10.2.4	4883	ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	unid.	1,00	R\$ 607,13	R\$ 607,13



10.3			INSTALAÇÕES PLUVIAIS				R\$ 19.714,78
10.3.1	5077	ORSE	Calha Pluvial de beiral, Ø 125mm, PVC, semicircular, linha Aquapluv, Tigre ou similar, exclusive condutores	m	160,69	R\$ 115,21	R\$ 18.513,80
10.3.2	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	m	30,00	R\$ 40,03	R\$ 1.200,98
11			COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO				R\$ 1.407,10
11.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	unid.	26,00	R\$ 22,06	R\$ 573,56
11.2	37556	ORSE	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	unid.	3,00	R\$ 28,91	R\$ 86,73
11.3	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	unid.	3,00	R\$ 248,94	R\$ 746,81
12			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS				R\$ 3.574,69
12.1			LOUÇAS				R\$ 1.239,57
12.1.1	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	unid.	1,00	R\$ 653,68	R\$ 653,68
12.1.2	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid.	4,00	R\$ 146,47	R\$ 585,89
12.2			METAIS				R\$ 355,48
12.2.1	1747	SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE *56 X 33 X 12* CM	unid.	1,00	R\$ 215,00	R\$ 215,00
12.2.2	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid.	1,00	R\$ 64,47	R\$ 64,47
12.2.3	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	unid.	1,00	R\$ 76,01	R\$ 76,01
12.3			ACESSÓRIOS E COMPLEMENTARES				R\$ 1.979,63
12.3.1	10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	2,99	R\$ 555,85	R\$ 1.661,98
12.3.2	102016	ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	unid.	1,00	R\$ 178,50	R\$ 178,50
12.3.3	3672	ORSE	Sifão para lavatório em PVC, ASTRA SC3, 1 1/2" x 40 mm, acabamento branco ou similar	unid.	4,00	R\$ 34,79	R\$ 139,15
13			ESQUADRIAS				R\$ 37.214,57
13.1	8709	ORSE	Porta em madeira de lei almofadada, exclusive batentes e ferragens	m²	39,27	R\$ 428,00	R\$ 16.807,56
13.2	1803	ORSE	Alizares em madeira 1ª qualidade, 5 x 1,5 cm (2 lados)	cj	24,00	R\$ 216,49	R\$ 5.195,74
13.3	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	9,45	R\$ 600,77	R\$ 5.677,28
13.4	13096	ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01_10/2021	m²	9,00	R\$ 695,00	R\$ 6.255,00
13.5	94562	SINAPI	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDRO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	4,55	R\$ 594,31	R\$ 2.704,11
13.6	C1869	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	m	6,10	R\$ 94,24	R\$ 574,88
14			FORRO DE PVC				R\$ 51.214,10
14.1.1	1019	ORSE	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plastilon) ref:Araforros ou similar	m²	731,63	R\$ 70,00	R\$ 51.214,10
15			PINTURAS E ACABAMENTO				R\$ 66.575,26
15.1			PINTURA INTERNA				R\$ 59.601,64
15.1.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	1.543,40	R\$ 3,06	R\$ 4.720,08
15.1.2	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	1.543,40	R\$ 23,70	R\$ 36.585,13
15.1.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1.543,40	R\$ 11,85	R\$ 18.296,43
15.2			PINTURA EXTERNA				R\$ 2.985,41
15.2.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	200,19	R\$ 3,06	R\$ 612,23
15.2.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	200,19	R\$ 11,85	R\$ 2.373,18
15.3			PINTURA DE ESQUADRIAS				R\$ 1.988,21
15.3.1	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m²	102,76	R\$ 1,63	R\$ 167,23
15.3.2	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	102,76	R\$ 21,01	R\$ 2.158,34
15.3.3	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	102,76	R\$ 14,70	R\$ 1.510,30
15.3.4	100754	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2022	m²	6,30	R\$ 24,15	R\$ 152,13
16			FACHADA				R\$ 37.465,50
16.1			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				R\$ 680,93
16.1.1	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	1,33	R\$ 48,70	R\$ 64,78
16.1.2	93358	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	4,41	R\$ 67,84	R\$ 299,16
16.1.3	C0095	SEINFRA	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	m²	5,59	R\$ 29,57	R\$ 165,30
16.1.4	C0096	SEINFRA	REATERRO APILOADO	m³	3,23	R\$ 45,96	R\$ 151,70
16.2			INFRAESTRUTURA				R\$ 2.118,33
16.2.1			ALICERCE				R\$ 416,95



16.2.1.1	C3529	SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m³	1,33	R\$ 313,50	R\$ 416,95
16.2.2			BLOCOS DE FUNDAÇÃO				R\$ 1.004,72
16.2.2.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	2,94	R\$ 28,52	R\$ 83,85
16.2.2.2	7585	ORSE	Forma plana para sapatas, em madeira maciça, 05 usos, inclusive escoramento	m²	1,34	R\$ 50,15	R\$ 67,20
16.2.2.3	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	37,02	R\$ 12,64	R\$ 468,05
16.2.2.4	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,85	R\$ 453,68	R\$ 385,63
16.2.3			CINTA DE AMARRAÇÃO INFERIOR				R\$ 696,66
16.2.3.1	7519	ORSE	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento	m²	1,77	R\$ 34,97	R\$ 61,91
16.2.3.2	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	18,96	R\$ 12,64	R\$ 239,71
16.2.3.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	5,54	R\$ 16,32	R\$ 90,40
16.2.3.4	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	0,27	R\$ 652,26	R\$ 176,11
16.2.3.5	4953	ORSE	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	m²	4,86	R\$ 26,45	R\$ 128,53
16.3			ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO				R\$ 3.862,80
16.3.1			PILARES				R\$ 2.189,20
16.3.1.1	7463	ORSE	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 07 usos, inclusive escoramento	m²	6,60	R\$ 47,42	R\$ 312,96
16.3.1.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	88,85	R\$ 11,10	R\$ 986,52
16.3.1.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	25,87	R\$ 13,35	R\$ 345,30
16.3.1.4	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,20	R\$ 453,68	R\$ 544,41
16.3.2			VIGA SUPERIOR				R\$ 1.673,60
16.3.2.1	11652	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 07 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m²	5,70	R\$ 50,33	R\$ 286,86
16.3.2.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	22,21	R\$ 11,10	R\$ 246,60
16.3.2.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	33,18	R\$ 12,28	R\$ 407,59
16.3.2.4	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	18,48	R\$ 16,32	R\$ 301,55
16.3.2.5	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,95	R\$ 453,68	R\$ 430,99
16.4			ALVENARIA				R\$ 3.205,10
16.4.1	103333	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	25,75	R\$ 102,16	R\$ 2.630,53
16.4.2	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	3,02	R\$ 190,25	R\$ 574,56
16.5			REVESTIMENTO				R\$ 7.290,04
16.5.1	7767	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, linha Bianco Plus polido (porcelanato), cor bege, Eliane ou similar, aplicado com argamassa industrializada AC-III, rejuntado com epoxi, exclusive regularização de base ou emboço	m²	45,84	R\$ 154,67	R\$ 7.090,04
16.6			ESQUADRIAS METÁLICAS				R\$ 9.864,85
16.6.1			GRADIL				R\$ 6.459,75
16.6.1.1	4716	ORSE	Grade em metalon	m²	20,92	R\$ 308,78	R\$ 6.459,75
16.6.2			PORTÃO DE ENTRADA				R\$ 3.409,06
16.6.2.1	C3659	SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	m²	7,00	R\$ 487,01	R\$ 3.409,06
16.7			PINTURAS E ACABAMENTOS				R\$ 9.518,74
16.7.1			GRADIL				R\$ 5.935,47
16.7.1.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	160,20	R\$ 3,06	R\$ 489,93
16.7.1.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	160,20	R\$ 11,85	R\$ 1.899,11
16.7.1.3	96131	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	160,20	R\$ 22,14	R\$ 3.546,43
16.7.2			PINTURA ESQUADRIAS				R\$ 2.257,49
16.7.2.1	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	53,84	R\$ 41,93	R\$ 2.257,49

10758
FIS
Proc. Nº 003/2024
Ass. 

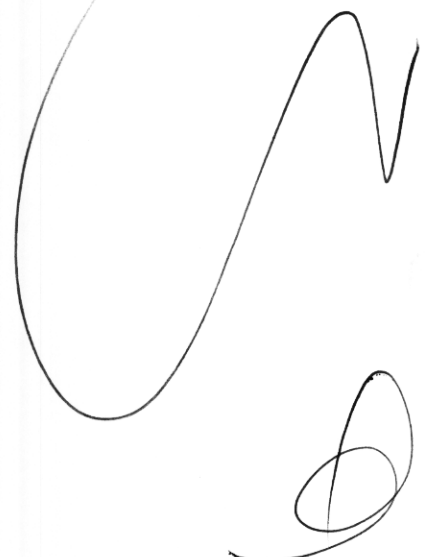
16.7.3		PINTURA DA CALÇADA					R\$	1.325,78
16.7.3.1	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	69,84	R\$ 18,98		R\$ 1.325,78
16.8		PONTO DE ILUMINAÇÃO					R\$	1.120,75
16.8.1	12808	ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	unid.	2,00	R\$ 265,60		R\$ 531,19
16.8.2	13176	ORSE	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	unid.	2,00	R\$ 99,39		R\$ 198,79
16.8.3	11953	ORSE	Luminária tipo spot de embutir EROS-E Abalux ou similar, alumínio branco, 1x50/100w, com lâmpada halógena AR111 8º 50w	unid.	4,00	R\$ 97,69		R\$ 390,77
17		SERVIÇOS FINAIS					R\$	4.272,58
17.1	3239	ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,15 x 0,39 m	unid.	1,00	R\$ 278,38		R\$ 278,38
17.2	C1620	SEINFRA	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	unid.	21,00	R\$ 91,31		R\$ 1.917,49
17.3	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	unid.	1.243,65	R\$ 1,67		R\$ 2.076,71
TOTAL TOTAL DO ORÇAMENTO							R\$	795.067,36
VALOR DO BDI							R\$	174.932,64
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO + BDI							R\$	970.000,00

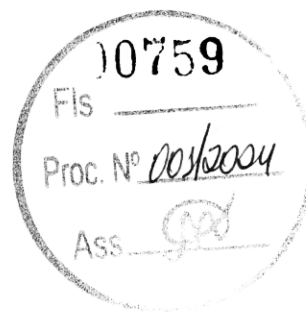
HERIKA SILVA
MENDONÇA:
80703577387

Assinado de forma digital por HERIKA SILVA MENDONÇA-80703577387
Dados: 2024.03.04 10:56:31 -03'00'

PEDRO SERENO
MOREIRA
SCRIVINER:032
97816341

Assinado de forma digital por PEDRO SERENO MOREIRA
SCRIVINER:0329781634
1
Dados: 2024.03.04 10:58:31 -03'00'





LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MARANHÃO
OBJETO:	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de Reforma e Adequação da U. I. Manoel José de Santana no Município de Chapadina/MA.MARANHÃO
PROPONENTE:	ABREU EMPREENDIMENTOS LTDA

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS							
Item	Código	Banco	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
1.1	11397	ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	unid.	1,00	R\$ 750,00	R\$ 750,00
	12325	ORSE	Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	Unid	1,00	R\$ 750,00	R\$ 750,00
Item	Código	Banco	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
1.2	53	ORSE	Tapume em chapa compensada esp = 10mm (1 uso)	m²	1,00	R\$ 88,92	R\$ 88,92
	629	ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m²	1,10	R\$ 30,16	R\$ 33,18
	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,15	R\$ 7,19	R\$ 22,65
	1213	ORSE	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	h	0,75	R\$ 22,18	R\$ 16,63
	5067	ORSE	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	kg	0,15	R\$ 18,16	R\$ 2,72
	6111	ORSE	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	h	0,79	R\$ 17,39	R\$ 13,74
Item	Código	Banco	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
2.1	C4913	SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m²	1,00	R\$ 6,96	R\$ 6,96
	12543	SEINFRA	SERVENTE	h	0,40	R\$ 17,39	R\$ 6,96
Item	Código	Banco	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
2.2	17	ORSE	Demolição de reboco	m²	1,00	R\$ 8,18	R\$ 8,18
	88316	ORSE	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,470	R\$ 17,39	R\$ 8,18
Item	Código	Banco	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
2.3	C1064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m²	1,00	R\$ 14,45	R\$ 14,45
	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,74	R\$ 17,39	R\$ 12,87
	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,07	R\$ 22,50	R\$ 1,57
Item	Código	Banco	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
2.4	97647	SINAPI	REMOÇÃO COBERTURA METÁLICA	m²	1,00	R\$ 2,88	R\$ 2,88
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$ 17,39	R\$ 1,97
	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 22,17	R\$ 0,90
Item	Código	Banco	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
2.5	8344	ORSE	Desmontagem de Estrutura Metálica com retirada de solda e corte de peças por meio de lixadeira	m²	1,00	R\$ 8,18	R\$ 8,18
	4182	ORSE	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch	h	0,20	R\$ 1,27	R\$ 0,25
	6789	ORSE	Disco de desbaste 7", para ferro	un	0,02	R\$ 8,00	R\$ 0,16
	6111	ORSE	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,18	R\$ 17,39	R\$ 3,13
	6160	ORSE	SOLDADOR (HORISTA)	H	0,20	R\$ 23,20	R\$ 4,64
Item	Código	Banco	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
2.6	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	1,00	R\$ 1,50	R\$ 1,50
	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$ 21,25	R\$ 0,49
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$ 17,39	R\$ 1,01
Item	Código	Banco	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
2.7	97642	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	1,00	R\$ 2,16	R\$ 2,16
	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 21,25	R\$ 0,68
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	R\$ 17,39	R\$ 1,48
Item	Código	Banco	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
2.8	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	1,00	R\$ 2,87	R\$ 2,87
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$ 17,39	R\$ 1,98
	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 22,17	R\$ 0,89
Item	Código	Banco	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total



LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MARANHÃO
OBJETO:	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de Reforma e Adequação da U. I. Manoel José de Santana no Município de Chapadina/MA.MARANHÃO
PROPOSNTE:	ABREU EMPREENDIMENTOS LTDA

COMPOSIÇÃO UNITÁRIAS DE PREÇOS							
2.9	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	1,00	R\$ 5,95	R\$ 5,95
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	R\$ 17,39	R\$ 4,17
	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$ 22,17	R\$ 1,77
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
2.10	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	1,00	R\$ 46,14	R\$ 46,14
	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	R\$ 22,50	R\$ 7,96
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,20	R\$ 17,39	R\$ 38,18
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
2.11	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	1,00	R\$ 463,59	R\$ 463,59
	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,55	R\$ 22,50	R\$ 79,87
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,06	R\$ 17,39	R\$ 383,72
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
2.12	97651	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	unid.	1,00	R\$ 68,03	R\$ 68,03
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,70	R\$ 17,39	R\$ 46,96
	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95	R\$ 22,17	R\$ 21,06
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
2.13	C3040	SEINFRA	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	unid.	1,00	R\$ 7,98	R\$ 7,98
	88309	SEINFRA	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 22,50	R\$ 4,50
	88316	SEINFRA	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 17,39	R\$ 3,48
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
2.14	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	unid.	1,00	R\$ 20,04	R\$ 20,04
	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28	R\$ 22,50	R\$ 6,30
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,79	R\$ 17,39	R\$ 13,74
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
2.15	104792	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M*	1,00	R\$ 0,32	R\$ 0,32
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,004	R\$ 25,34	R\$ 0,11
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,012	R\$ 17,39	R\$ 0,21
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
2.16	4268	ORSE	Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira	M³	1,00	R\$ 102,65	R\$ 102,65
	3333	ORSE	Aluguel de retro escavadeira de pneus 0.23 m3 (Case - 580-h - 75,0 Hp ou equivalente) com fornecimento de combustível	h	1,000	R\$ 69,77	R\$ 69,77
	6111	ORSE	SERVENTE DE OBRAS (HOPISTA)	H	1,890	R\$ 17,39	R\$ 32,88
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
2.17	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M³	1,00	R\$ 7,47	R\$ 7,47
	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 22,50	R\$ 2,25
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 17,39	R\$ 5,22
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
2.18	20125	CAEMA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO SIMPLES/CALCETAMENTO, INCLUINDO REMOÇÃO E CARREGAMENTO MANUAL DO EXPURGO	m³	1,00	R\$ 11,37	R\$ 11,37
	60122	CAEMA	CARGA E TRANSPORTE MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MÃO DE MATERIAIS A GRANEL, PARA DISTÂNCIAS ATÉ 30M	m³	0,07	R\$ 15,72	R\$ 1,10
	B010000091	CAEMA	PEDREIRO	H	0,07	R\$ 22,50	R\$ 1,57
	B010000097	CAEMA	SERVENTE	H	0,50	R\$ 17,39	R\$ 8,70



LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MARANHÃO
OBJETO:	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de Reforma e Adequação da U. I. Manoel José de Santana no Município de Chapadina/MA.MARANHÃO
PROPOSITOR:	ABREU EMPREENDIMENTOS LTDA

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS							
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
2.19	8387	ORSE	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	m²	1,00	R\$ 19,03	R\$ 19,03
	88309	ORSE	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 22,50	R\$ 3,37
	88316	ORSE	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90	R\$ 17,39	R\$ 15,65
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
2.20	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	1,00	R\$ 4,56	R\$ 4,56
	12543	SEINFRA	SERVEnte	H	0,02	R\$ 17,39	R\$ 0,36
	10708	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,01	R\$ 229,84	R\$ 2,39
	10690	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,01	R\$ 173,71	R\$ 1,81
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
2.21	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M³	1,00	R\$ 3,03	R\$ 3,03
	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO Total 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,010	R\$ 271,11	R\$ 2,71
	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO Total 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,004	R\$ 77,90	R\$ 0,32
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
3.1.1	7463	ORSE	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 07 usos, inclusive escoramento	M²	1,00	R\$ 47,42	R\$ 47,42
	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	m	0,89	R\$ 7,19	R\$ 6,43
	6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,28	R\$ 3,51	R\$ 4,49
	1213	ORSE	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	0,73	R\$ 22,18	R\$ 16,21
	1347	ORSE	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	m²	0,18	R\$ 58,43	R\$ 10,69
	2692	ORSE	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,02	R\$ 7,37	R\$ 0,15
	5061	ORSE	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,13	R\$ 16,75	R\$ 2,09
	6111	ORSE	SERVEnte DE OBRAS (HORISTA)	H	0,16	R\$ 17,39	R\$ 2,78
	43132	ORSE	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,15	R\$ 30,50	R\$ 4,58
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
3.1.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	M³	1,00	R\$ 11,10	R\$ 11,10
	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$ 17,44	R\$ 0,11
	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 22,36	R\$ 0,63
	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,00	R\$ 9,73	R\$ 9,73
	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* I/M, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,54	R\$ 0,22	R\$ 0,12
	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	R\$ 20,64	R\$ 0,52
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
3.1.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	1,00	R\$ 13,35	R\$ 13,35
	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$ 17,44	R\$ 0,21
	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	R\$ 22,36	R\$ 1,90
	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,00	R\$ 10,46	R\$ 10,46
	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19	R\$ 0,22	R\$ 0,26
	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	R\$ 20,64	R\$ 0,52
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
3.1.4	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,00	R\$ 453,68	R\$ 453,68



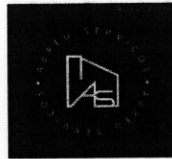
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MARANHÃO
OBJETO:	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de Reforma e Adequação da U. I. Manoel José de Santana no Município de Chapadina/MA.MARANHÃO
PROPONENTE:	ABREU EMPREENDIMENTOS LTDA

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS							
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,79	R\$ 17,39	R\$ 13,72
	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,79	R\$ 21,09	R\$ 16,64
	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	CHP	0,83	R\$ 1,84	R\$ 1,52
	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	CHI	0,78	R\$ 0,37	R\$ 0,29
	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,72	R\$ 75,00	R\$ 54,00
	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	282,52	R\$ 1,15	R\$ 324,90
	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,53	R\$ 80,00	R\$ 42,61
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
3.1.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m²	1,00	R\$ 240,01	R\$ 240,01
	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,46	R\$ 22,18	R\$ 54,54
	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,46	R\$ 22,50	R\$ 55,33
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,38	R\$ 17,39	R\$ 128,32
	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,04	R\$ 1,17	R\$ 1,22
	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,42	R\$ 0,43	R\$ 0,61
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
3.2.1	11652	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 07 usos, inclusive escoramento - Revisada 07-2015	m²	1,00	R\$ 50,33	R\$ 50,33
	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro) m	m	0,88	R\$ 9,25	R\$ 8,10
	1213	ORSE	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	0,85	R\$ 22,18	R\$ 18,85
	1346	ORSE	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 10 MM	m²	0,17	R\$ 48,78	R\$ 8,15
	2692	ORSE	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,02	R\$ 8,02	R\$ 0,16
	4509	ORSE	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,78	R\$ 5,81	R\$ 4,52
	5068	ORSE	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,03	R\$ 19,23	R\$ 0,48
	5069	ORSE	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,10	R\$ 19,59	R\$ 1,96
	6111	ORSE	SERVENTE DE OBRAS	H	0,18	R\$ 17,39	R\$ 3,13
	6193	ORSE	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,09	R\$ 19,50	R\$ 1,70
	43130	ORSE	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,15	R\$ 21,85	R\$ 3,28
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
3.2.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	1,00	R\$ 16,32	R\$ 16,32
	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$ 17,44	R\$ 1,11
	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$ 22,36	R\$ 3,80
	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,00	R\$ 10,46	R\$ 10,46
	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,97	R\$ 0,22	R\$ 0,43
	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	R\$ 20,64	R\$ 0,52
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
3.3.1	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPDIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = [8+4]. AF_11/2020_PA	m²	1,00	R\$ 204,47	R\$ 204,47
	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 22,18	R\$ 6,65
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 17,39	R\$ 5,22
	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	0,97	R\$ 19,91	R\$ 19,31



LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MARANHÃO
OBJETO:	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de Reforma e Adequação da U. I. Manoel José de Santana no Município de Chapadina/MA.MARANHÃO
PROPOSNTE:	ABREU EMPREENDIMENTOS LTDA

COMPOSIÇÃO UNITÁRIAS DE PREÇOS							
	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,21	R\$ 16,05	R\$ 19,44
	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	0,05	R\$ 702,54	R\$ 37,94
	3743	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	m²	1,00	R\$ 75,31	R\$ 75,31
	6193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,87	R\$ 21,19	R\$ 39,63
	40304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,04	R\$ 24,29	R\$ 0,97
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
3.3.2	4953	ORSE	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa Impermeabilização	m²	1,00	R\$ 26,45	R\$ 26,45
	4783	ORSE	PINTOR (HORISTA)	H	0,35	R\$ 22,91	R\$ 8,02
	6111	ORSE	SERVENTE DE OBRAS	H	0,20	R\$ 17,39	R\$ 3,48
	7313	ORSE	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	L	0,50	R\$ 29,90	R\$ 14,95
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
4.1	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m³	1,00	R\$ 102,99	R\$ 102,99
	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	m³	0,01	R\$ 547,53	R\$ 5,75
	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,10	R\$ 22,50	R\$ 47,25
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10	R\$ 17,39	R\$ 19,13
	7267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	37,74	R\$ 0,77	R\$ 29,06
	34557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,580	R\$ 2,62	R\$ 1,52
	37395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,01	R\$ 40,33	R\$ 0,28
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
5.1	104812	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE COBERTURA EM CASAS COM ESTRUTURA DE TESOURA METÁLICA, DUAS ÁGUAS, TELHA DE FIBROCIMENTO E SEM PLATIBANDA. AF_11/202	kg	1,00	R\$ 186,59	R\$ 186,59
	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1,00	R\$ 37,26	R\$ 37,26
	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1,00	R\$ 63,99	R\$ 63,99
	94226	SINAPI	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	0,14	R\$ 21,07	R\$ 2,85
	100377	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES OU IGUAL A 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	KG	7,761	R\$ 10,63	R\$ 82,10
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
5.2	I2050	SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO MAXIPLAC 6MM	m²	1,00	R\$ 10,05	R\$ 10,05
	I2050	SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO MAXIPLAC 6MM	m²	1,00	R\$ 10,05	R\$ 10,05
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
5.3	C0999	SEINFRA	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA MAXIPLAC	m²	1,00	R\$ 94,24	R\$ 94,24
	I2070	SEINFRA	TELHADISTA	H	0,12	R\$ 22,17	R\$ 2,66
	I0047	SEINFRA	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,12	R\$ 17,39	R\$ 2,09
	I1574	SEINFRA	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	UN	4,00	R\$ 2,19	R\$ 8,76
	I0853	SEINFRA	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	UN	4,00	R\$ 0,55	R\$ 2,20
	I0923	SEINFRA	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (MAXIPLAC)	UN	1,04	R\$ 75,51	R\$ 78,53



LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MARANHÃO
OBJETO:	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de Reforma e Adequação da U. I. Manoel José de Santana no Município de Chapadina/MA.MARANHÃO
PROPONENTE:	ABREU EMPREENDIMENTOS LTDA

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS							
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
5.4	8637	ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	m	1,00	R\$ 51,45	R\$ 51,45
	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m³	0,01	R\$ 542,85	R\$ 5,43
	11640	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m²	0,35	R\$ 111,31	R\$ 38,96
	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,80	R\$ 8,83	R\$ 7,06
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
5.5	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF. 11/2020	m	1,00	R\$ 41,68	R\$ 41,68
	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	R\$ 22,50	R\$ 3,94
	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	R\$ 17,39	R\$ 1,57
	142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,09	R\$ 47,81	R\$ 4,40
	1113	SINAPI	DUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	1,15	R\$ 27,40	R\$ 31,51
	11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,33	R\$ 0,20	R\$ 0,27
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
6.1	100776	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020_PSA	M	1,00	R\$ 18,72	R\$ 18,72
	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,002	R\$ 19,04	R\$ 0,04
	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$ 21,25	R\$ 0,21
	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,00	R\$ 342,53	R\$ 0,48
	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	0,00	R\$ 175,26	R\$ 0,21
	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF. 01/2020	m²	0,22	R\$ 27,21	R\$ 6,04
	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF. 01/2020_PE	m²	0,22	R\$ 11,26	R\$ 2,50
	1334	SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	KG	0,07	R\$ 10,07	R\$ 0,75
	4777	SINAPI	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,19	R\$ 7,36	R\$ 1,36
	10966	SINAPI	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	0,83	R\$ 8,37	R\$ 6,96
	11977	SINAPI	CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	0,02	R\$ 10,70	R\$ 0,18
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
6.2	12727	ORSE	Telhamento com telha em aço galvanizado, simples, ondulada, pré-pintada, OND17 - 0,50mm, Kingspan- Isoeste ou similar	m²	1,00	R\$ 125,21	R\$ 125,21
	7696	ORSE	Massa 3M p/calafetagem	kg	0,004	R\$ 26,06	R\$ 0,10
	13484	ORSE	Telha em aço galvanizado, simples, ondulada, pré-pintada, OND17 - 0,50mm, Kingspan- Isoeste ou similar	m²	1,06	R\$ 106,14	R\$ 112,51
	1213	ORSE	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	0,25	R\$ 22,18	R\$ 5,54
	4299	ORSE	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 110 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,00	R\$ 1,83	R\$ 1,83
	6111	ORSE	SERVEnte DE OBRAS (HORISTA)	H	0,30	R\$ 17,39	R\$ 5,22
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
7.1	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 MZ. AF. 02/2023_PE	M2	1,00	R\$ 58,24	R\$ 58,24
	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	R\$ 22,41	R\$ 4,03
	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$ 17,39	R\$ 1,91
	1287	SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m²	1,06	R\$ 38,90	R\$ 41,23
	1381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	KG	9,13	R\$ 1,08	R\$ 9,86
	34357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,19	R\$ 6,34	R\$ 1,19
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total



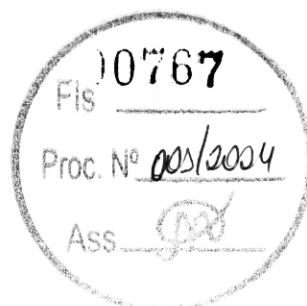
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MARANHÃO
OBJETO:	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de Reforma e Adequação da U. I. Manoel José de Santana no Município de Chapadina/MA.MARANHÃO
PROPONENTE:	ABREU EMPREENDIMENTOS LTDA

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS							
7.2	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	m	1,00	R\$ 74,28	R\$ 74,28
	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$ 22,18	R\$ 1,77
	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$ 22,50	R\$ 1,80
	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	R\$ 17,39	R\$ 1,57
	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,07	R\$ 471,03	R\$ 34,81
	4517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,45	R\$ 4,11	R\$ 1,85
	5068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,02	R\$ 19,68	R\$ 0,47
	7156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	1,08	R\$ 29,59	R\$ 32,00
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
7.3	4786	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	m²	1,00	R\$ 108,50	R\$ 108,50
	4786	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	m²	1,00	R\$ 108,50	R\$ 108,50
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
7.4	2187	ORSE	Polimento de piso de alta resistência (existente)	m²	1,00	R\$ 30,35	R\$ 30,35
	14	ORSE	Polimento de piso de alta resistência - existente	m²	1,00	R\$ 30,00	R\$ 30,00
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,30	R\$ 1,15	R\$ 0,35
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
8.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA 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	1,00	R\$ 6,33	R\$ 6,33
	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	m³	0,00	R\$ 529,44	R\$ 1,96
	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 22,50	R\$ 3,37
	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$ 17,39	R\$ 1,00
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
8.2	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	1,00	R\$ 37,10	R\$ 37,10
	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,04	R\$ 682,50	R\$ 25,66
	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 22,50	R\$ 9,00
	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$ 17,39	R\$ 2,44
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
8.3	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	m²	1,00	R\$ 75,60	R\$ 75,60
	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	R\$ 22,41	R\$ 19,05
	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 17,39	R\$ 5,22
	536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m²	1,09	R\$ 38,90	R\$ 42,53
	1381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,85	R\$ 1,08	R\$ 7,40
	34357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,22	R\$ 6,34	R\$ 1,41
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
8.4	7607	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10070 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou Loboço - Rev 04	m²	1,00	R\$ 94,35	R\$ 94,35
	4303	ORSE	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	kg	1,00	R\$ 2,20	R\$ 9,04
	2540	ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,66	R\$ 3,50	R\$ 2,31
	7071	ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10070 ou similar	m²	1,05	R\$ 66,99	R\$ 70,34



LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MARANHÃO
OBJETO:	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de Reforma e Adequação da U. I. Manoel José de Santana no Município de Chapadina/MA.MARANHÃO
PROPOSNTE:	ABREU EMPREENDIMENTOS LTDA

COMPOSIÇÃO UNITÁRIAS DE PREÇOS							
	4750	ORSE	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,30	R\$ 22,50	R\$ 6,75
	6111	ORSE	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,34	R\$ 17,39	R\$ 5,91
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
8.5	16740	SEINFRA	PERFIL METÁLICO EM " U " - 6"x2"x3/16"	m	1,00	R\$ 39,49	R\$ 39,49
	16740	SEINFRA	PERFIL METÁLICO EM " U " - 6"x2"x3/16"	m	1,00	R\$ 39,49	R\$ 39,49
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
9.1.1	631	ORSE	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor	pt	1,00	R\$ 13,81	R\$ 13,81
	1117	ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,00	R\$ 3,40	R\$ 3,40
	2436	ORSE	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,40	R\$ 25,34	R\$ 10,14
	20111	ORSE	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,03	R\$ 11,00	R\$ 0,28
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
9.1.2	627	ORSE	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada	pt	1,00	R\$ 19,28	R\$ 19,28
	9096	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,00	R\$ 8,87	R\$ 8,87
	2436	ORSE	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,40	R\$ 25,34	R\$ 10,14
	20111	ORSE	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,03	R\$ 11,00	R\$ 0,28
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
9.1.3	629	ORSE	Revisão de ponto de tomada de força tipo 1	pt	1,00	R\$ 53,38	R\$ 53,38
	4024	ORSE	Tomada 3p, 220V, 20A	un	0,10	R\$ 12,09	R\$ 1,21
	1008	ORSE	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,21	R\$ 5,44	R\$ 6,56
	2436	ORSE	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,00	R\$ 25,34	R\$ 25,34
	2674	ORSE	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	0,47	R\$ 4,29	R\$ 2,02
	2685	ORSE	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	0,32	R\$ 6,71	R\$ 2,11
	6111	ORSE	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,90	R\$ 17,39	R\$ 15,65
	20111	ORSE	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,02	R\$ 11,00	R\$ 0,17
	39175	ORSE	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	0,20	R\$ 1,27	R\$ 0,25
	43132	ORSE	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,00	R\$ 30,50	R\$ 0,06
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
9.1.4	104479	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA. AF_11/2022	unid.	1,00	R\$ 106,90	R\$ 106,90
	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	1,000	R\$ 5,78	R\$ 5,78
	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,214	R\$ 8,20	R\$ 9,95
	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,485	R\$ 11,25	R\$ 5,46
	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	8,131	R\$ 4,11	R\$ 33,42
	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,000	R\$ 19,34	R\$ 19,34
	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,000	R\$ 32,95	R\$ 32,95
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
9.1.5	12808	ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	unid.	1,00	R\$ 265,60	R\$ 265,60
	1691	ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un	2,00	R\$ 0,88	R\$ 1,76
	13524	ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	1,00	R\$ 248,48	R\$ 248,48
	2436	ORSE	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,40	R\$ 25,34	R\$ 10,14
	6111	ORSE	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,30	R\$ 17,39	R\$ 5,22
			Total				#REF!
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total



LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MARANHÃO
OBJETO:	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de Reforma e Adequação da U. I. Manoel José de Santana no Município de Chapadina/MA.MARANHÃO
PROPOSNTE:	ABREU EMPREENDIMENTOS LTDA

COMPOSIÇÃO UNITÁRIAS DE PREÇOS							
9.2.1	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	m	1,00	R\$ 3,13	R\$ 3,13
	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,020	R\$ 19,53	R\$ 0,39
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,022	R\$ 25,34	R\$ 0,56
	993	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, 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 1,5 MM2	M	1,243	R\$ 1,72	R\$ 2,14
	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	R\$ 4,72	R\$ 0,04
Item	Código	Banco	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
9.2.2	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	m	1,00	R\$ 4,21	R\$ 4,21
	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$ 19,53	R\$ 0,45
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 25,34	R\$ 0,73
	1022	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, 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 2,5 MM2	M	1,24	R\$ 2,40	R\$ 2,98
	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01	R\$ 4,72	R\$ 0,04
Item	Código	Banco	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
9.2.3	3799	ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm ² , 450/ 750v / 70°C	unid.	1,00	R\$ 9,72	R\$ 9,72
	982	ORSE	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,02	R\$ 4,83	R\$ 4,93
	2436	ORSE	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,10	R\$ 25,34	R\$ 2,53
	6111	ORSE	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,130	R\$ 17,39	R\$ 2,26
Item	Código	Banco	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
10.1.1	1204	ORSE	Revisão de ponto de água tipo 1	m	1,00	R\$ 26,18	R\$ 26,18
	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,06	R\$ 63,36	R\$ 3,67
	2696	ORSE	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,43	R\$ 21,79	R\$ 9,26
	3501	ORSE	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,10	R\$ 4,02	R\$ 0,40
	6111	ORSE	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,47	R\$ 17,39	R\$ 8,21
	9869	ORSE	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,53	R\$ 8,70	R\$ 4,64
Item	Código	Banco	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
10.1.2	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	m	1,00	R\$ 225,59	R\$ 225,59
	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	1,50	R\$ 17,39	R\$ 26,09
	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	H	3,00	R\$ 21,79	R\$ 65,37
	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00	R\$ 16,85	R\$ 50,56
	I2201	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,00	R\$ 8,56	R\$ 42,80
	I1293	SEINFRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00	R\$ 5,94	R\$ 5,94
	I2200	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20	R\$ 4,33	R\$ 5,20
	I1426	SEINFRA	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00	R\$ 3,39	R\$ 3,39
	I1973	SEINFRA	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00	R\$ 4,12	R\$ 4,12
	I0884	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,00	R\$ 0,79	R\$ 1,58
	I1412	SEINFRA	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,00	R\$ 2,18	R\$ 4,36
	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	2,50	R\$ 1,15	R\$ 2,88
	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	2,50	R\$ 0,96	R\$ 2,40
	I0885	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,00	R\$ 2,65	R\$ 10,60
	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	m ³	0,00	R\$ 88,00	R\$ 0,31
Item	Código	Banco	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
10.1.3	C2165	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	unid.	1,00	R\$ 98,23	R\$ 98,23
	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,61	R\$ 21,79	R\$ 13,29
	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61	R\$ 16,85	R\$ 10,28
	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56	R\$ 0,36	R\$ 0,20
	I1805	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 15MM (1/2")	UN	1,00	R\$ 74,46	R\$ 74,46
Item	Código	Banco	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
10.2.1	1680	ORSE	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	unid.	1,00	R\$ 35,02	R\$ 35,02
	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,25	R\$ 63,36	R\$ 15,84



LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MARANHÃO
OBJETO:	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de Reforma e Adequação da U. I. Manoel José de Santana no Município de Chapadina/MA.MARANHÃO
PROPOSNTE:	ABREU EMPREENDIMENTOS LTDA

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS							
	1966	ORSE	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,10	R\$ 21,12	R\$ 2,11
	2696	ORSE	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,35	R\$ 21,79	R\$ 7,54
	6111	ORSE	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,32	R\$ 17,39	R\$ 5,48
	9836	ORSE	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,30	R\$ 13,50	R\$ 4,05
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
10.2.2	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	pt	1,00	R\$ 224,76	R\$ 224,76
	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	2,50	R\$ 17,39	R\$ 43,49
	12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	3,00	R\$ 21,79	R\$ 65,37
	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00	R\$ 16,85	R\$ 50,56
	12194	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,50	R\$ 6,91	R\$ 10,37
	12195	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,50	R\$ 10,75	R\$ 5,38
	11282	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00	R\$ 8,82	R\$ 8,82
	12013	SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00	R\$ 3,93	R\$ 3,93
	11284	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00	R\$ 3,25	R\$ 3,25
	12193	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,33	R\$ 15,82	R\$ 5,22
	11283	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00	R\$ 2,36	R\$ 4,72
	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	3,000	R\$ 1,15	R\$ 3,45
	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	3,000	R\$ 0,96	R\$ 2,88
	12012	SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00	R\$ 16,98	R\$ 16,98
	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	m³	0,004	R\$ 88,00	R\$ 0,35
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
10.2.3	7824	ORSE	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d=100x100x50mm, PVC, branca, com tampa cega, Tigre ou similar	unid.	1,00	R\$ 37,88	R\$ 37,88
	1822	ORSE	Porta grelha pvc redonda, branca, p/caixa e ralos, d= 100mm	un	1,00	R\$ 8,39	R\$ 8,39
	7535	ORSE	Corpo para caixa sifonada 100x100x50mm, PVC, Tigre ou similar	un	1,00	R\$ 10,98	R\$ 10,98
	7536	ORSE	Tampa cega redonda branca p/caixa sifonada ou ralo, d=100mm	un	1,00	R\$ 5,89	R\$ 5,89
	2696	ORSE	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,30	R\$ 21,79	R\$ 6,54
	6111	ORSE	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,35	R\$ 17,39	R\$ 6,09
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
10.2.4	4883	ORSE	Caixa de Inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	unid.	1,00	R\$ 607,13	R\$ 607,13
	72	ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m³	1,15	R\$ 33,14	R\$ 38,11
	80	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	m²	1,17	R\$ 104,43	R\$ 122,18
	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m³	0,08	R\$ 565,56	R\$ 45,81
	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m³	0,08	R\$ 592,24	R\$ 47,97
	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	1,73	R\$ 12,75	R\$ 22,06
	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	m²	1,80	R\$ 101,53	R\$ 182,75
	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m²	1,71	R\$ 34,20	R\$ 58,48
	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	1,58	R\$ 49,71	R\$ 78,54
	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m²	1,71	R\$ 6,56	R\$ 11,22
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
10.3.1	5077	ORSE	Calha Pluvial de beiral, Ø 125mm, PVC, semicircular, linha Aquapluf, Tigre ou similar, exclusive condutores	unid.	1,00	R\$ 115,21	R\$ 115,21
	2065	ORSE	Suporte pvc p/calha pluvial d=125mm (linha Aquapluf, Tigre ou similar)	un	1,550	R\$ 10,99	R\$ 17,03
	2682	ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	un	3,000	R\$ 0,12	R\$ 0,36
	4997	ORSE	Bocal para calha pluvial de PVC (125x88mm), Linha Aquapluf, Tigre ou similar	un	0,330	R\$ 49,70	R\$ 23,00
	4998	ORSE	Cabeceira direita Aquapluf beiral ou similar - 125mm	un	0,140	R\$ 14,20	R\$ 1,56
	4999	ORSE	Cabeceira esquerda Aquapluf beiral ou similar - 125mm	un	0,110	R\$ 21,00	R\$ 2,31
	5000	ORSE	Emenda Aquapluf beiral ou similar - 125mm	un	0,220	R\$ 16,50	R\$ 3,63
	5002	ORSE	Vedação de borracha, para calha de 125mm, linha Aquapluf beiral ou similar	un	0,440	R\$ 1,89	R\$ 0,83
	9467	ORSE	Calha circular p/ águas pluviais em pvc Ø 125mm, branca, Linha Aquapluf ou similar	m	1,000	R\$ 49,96	R\$ 49,96
	1213	ORSE	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	0,40	R\$ 22,18	R\$ 8,87
	6111	ORSE	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,44	R\$ 17,39	R\$ 7,65



LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MARANHÃO
OBJETO:	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de Reforma e Adequação da U. I. Manoel José de Santana no Município de Chapadina/MA.MARANHÃO
PROPONENTE:	ABREU EMPREENDIMENTOS LTDA

COMPOSIÇÃO UNITÁRIAS DE PREÇOS							
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
10.3.2	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	unid.	1,00	R\$ 40,03	R\$ 40,03
	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 16,85	R\$ 5,06
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 21,79	R\$ 8,77
	9841	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,04	R\$ 25,27	R\$ 26,16
	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02	R\$ 2,06	R\$ 0,05
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
11.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	unid.	1,00	R\$ 22,06	R\$ 22,06
	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,075	R\$ 19,53	R\$ 1,46
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,180	R\$ 25,34	R\$ 4,55
	38774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1,00	R\$ 16,05	R\$ 16,05
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
11.2	37556	ORSE	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	pt	1,00	R\$ 28,91	R\$ 28,91
	37556	ORSE	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	pt	1,000	R\$ 28,91	R\$ 28,91
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
11.3	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020. PE	unid.	1,00	R\$ 248,94	R\$ 248,94
	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	R\$ 16,85	R\$ 7,71
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	R\$ 21,79	R\$ 9,97
	4350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2,00	R\$ 0,63	R\$ 1,26
	10892	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1,00	R\$ 230,00	R\$ 230,00
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
12.1.1	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	unid.	1,00	R\$ 653,68	R\$ 653,68
	12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	2,000	R\$ 21,79	R\$ 43,58
	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,000	R\$ 16,85	R\$ 33,71
	11925	SEINFRA	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,000	R\$ 36,93	R\$ 36,93
	10171	SEINFRA	BACIA LOUCA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,000	R\$ 237,24	R\$ 237,24
	11091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	UN	1,000	R\$ 22,59	R\$ 22,59
	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,560	R\$ 0,36	R\$ 0,20
	11579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00	R\$ 9,40	R\$ 18,80
	10406	SEINFRA	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,000	R\$ 260,63	R\$ 260,63
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
12.1.2	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	m	1,00	R\$ 146,47	R\$ 146,47
	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,846	R\$ 22,41	R\$ 18,95
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	0,287	R\$ 17,39	R\$ 4,64
	4823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,527	R\$ 41,25	R\$ 21,74
	20269	SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	UN	1,00	R\$ 101,14	R\$ 101,14
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
12.2.1	1747	SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE *56 X 33 X 12* CM	Unid	1,00	R\$ 215,00	R\$ 215,00
	1747	SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE *56 X 33 X 12* CM	Unid	1,000	R\$ 215,00	R\$ 215,00



LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MARANHÃO
OBJETO:	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de Reforma e Adequação da U. I. Manoel José de Santana no Município de Chapadina/MA.MARANHÃO
PROPOSNTE:	ABREU EMPREENDIMENTOS LTDA

COMPOSIÇÃO UNITÁRIAS DE PREÇOS							
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
12.2.2	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	m	1,00	R\$ 64,47	R\$ 64,47
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,149	R\$ 21,79	R\$ 3,25
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,048	R\$ 17,39	R\$ 0,84
	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	R\$ 3,85	R\$ 0,08
	7604	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO , CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	UN	1,00	R\$ 60,31	R\$ 60,31
12.2.3	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	unid.	1,00	R\$ 76,01	R\$ 76,01
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 21,79	R\$ 6,54
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 17,39	R\$ 1,73
	11703	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	1,00	R\$ 67,74	R\$ 67,74
12.3.1	10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	1,00	R\$ 555,85	R\$ 555,85
	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m²	1,00	R\$ 516,98	R\$ 516,98
	3116	ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	m	0,60	R\$ 12,98	R\$ 7,79
	4750	ORSE	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,50	R\$ 22,50	R\$ 11,25
	6111	ORSE	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,14	R\$ 17,39	R\$ 19,83
12.3.2	102016	ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	Unid	1,00	R\$ 178,50	R\$ 178,50
	102016	ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	Unid	1,00	R\$ 178,50	R\$ 178,50
12.3.3	3672	ORSE	Sifão para lavatório em PVC, ASTRA SC3, 1 1/2" x 40 mm, acabamento branco ou similar	unid.	1,00	R\$ 34,79	R\$ 34,79
	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,50	R\$ 0,21	R\$ 0,11
	2696	ORSE	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,45	R\$ 21,79	R\$ 9,81
	6111	ORSE	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,50	R\$ 17,39	R\$ 8,70
	6145	ORSE	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1.1/2 X 1.1/2 "	UN	1,00	R\$ 16,18	R\$ 16,18
13.1	8709	ORSE	Porta em madeira de lei almofadada, exclusive batentes e ferragens	m²	1,00	R\$ 428,00	R\$ 428,00
	8966	ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas	m²	1,00	R\$ 428,00	R\$ 428,00
13.2	1803	ORSE	Alizares em madeira 1ª qualidade, 5 x 1,5 cm (2 lados)	cj	1,00	R\$ 216,49	R\$ 216,49
	157	ORSE	Alizar em madeira 1ª qualid., 5x1 cm (2,20x0,90cm), para 1 lado	cj	2,000	R\$ 99,00	R\$ 198,00
	1213	ORSE	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	0,40	R\$ 22,18	R\$ 8,87
	5075	ORSE	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,05	R\$ 17,04	R\$ 0,92
	6111	ORSE	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,50	R\$ 17,39	R\$ 8,70
13.3	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF. 12/2019	m²	1,00	R\$ 600,77	R\$ 600,77
	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 22,50	R\$ 9,00
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	R\$ 17,39	R\$ 3,98
	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	m³	0,01	R\$ 647,29	R\$ 7,77
	4930	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	m²	1,00	R\$ 580,02	R\$ 580,02
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total



LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MARANHÃO
OBJETO:	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de Reforma e Adequação da U. I. Manoel José de Santana no Município de Chapadina/MA.MARANHÃO
PROPOSNTE:	ABREU EMPREENDIMENTOS LTDA

COMPOSIÇÃO UNITÁRIAS DE PREÇOS							
13.4	13096	ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01_10/2021	m²	1,00	R\$ 695,00	R\$ 695,00
	13857	ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador	m²	1,00	R\$ 695,00	R\$ 695,00
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
13.5	94562	SINAPI	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,00	R\$ 594,31	R\$ 594,31
	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	R\$ 22,50	R\$ 45,00
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,049	R\$ 17,39	R\$ 18,25
	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,008	R\$ 674,87	R\$ 5,40
	11199	SINAPI	JANELA DE CORRER, AÇO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIVISÃO HORIZ, PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	UN	0,556	R\$ 945,78	R\$ 525,66
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
13.6	C1869	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	m	1,00	R\$ 94,24	R\$ 94,24
	C0197	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	m³	0,004	R\$ 738,10	R\$ 2,80
	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,250	R\$ 17,39	R\$ 4,35
	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,500	R\$ 22,50	R\$ 11,25
	I1610	SEINFRA	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,000	R\$ 75,84	R\$ 75,84
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
14.1.1	1019	ORSE	Fôrro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plastilon) ref: Araforros ou similar	m²	1,00	R\$ 70,00	R\$ 70,00
	1019	ORSE	Fôrro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plastilon) ref: Araforros ou similar	m²	1,00	R\$ 70,00	R\$ 70,00
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
15.1.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	1,00	R\$ 3,06	R\$ 3,06
	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 22,91	R\$ 1,24
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$ 17,39	R\$ 0,24
	6085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,16	R\$ 9,86	R\$ 1,58
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
15.1.2	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃO. AF_05/2017	m²	1,00	R\$ 23,70	R\$ 23,70
	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,571	R\$ 22,91	R\$ 13,08
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,143	R\$ 17,39	R\$ 2,49
	3767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,100	R\$ 0,97	R\$ 0,10
	43651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	1,552	R\$ 5,18	R\$ 8,04
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
15.1.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_04/2023	m²	1,00	R\$ 11,85	R\$ 11,85
	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	R\$ 22,91	R\$ 3,44
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,054	R\$ 17,39	R\$ 0,95
	7356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,229	R\$ 32,70	R\$ 7,47
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
15.3.1	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	cj	1,00	R\$ 1,63	R\$ 1,63
	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 22,91	R\$ 1,24
	3767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,40	R\$ 0,97	R\$ 0,39
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
15.3.2	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M	1,00	R\$ 21,01	R\$ 21,01
	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	R\$ 22,91	R\$ 5,96
	3767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,40	R\$ 0,97	R\$ 0,39
	5318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	L	0,03	R\$ 22,00	R\$ 0,61
	43653	SINAPI	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	L	0,50	R\$ 28,33	R\$ 14,05



LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MARANHÃO
OBJETO:	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de Reforma e Adequação da U. I. Manoel José de Santana no Município de Chapadina/MA.MARANHÃO
PROPOSITOR:	ABREU EMPREENDIMENTOS LTDA

COMPOSIÇÃO UNITÁRIAS DE PREÇOS							
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
15.3.3	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	1,00	R\$ 14,70	R\$ 14,70
	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	R\$ 22,91	R\$ 8,72
	5318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	L	0,01	R\$ 22,00	R\$ 0,31
	7311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,14	R\$ 40,43	R\$ 5,67
15.3.4	100754	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2021	m²	1,00	R\$ 24,15	R\$ 24,15
	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,91	R\$ 22,91	R\$ 20,84
	43649	SINAPI	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	L	0,08	R\$ 41,76	R\$ 3,31
16.1.1	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	kg	1,00	R\$ 48,70	R\$ 48,70
	88316	ORSE	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,80	R\$ 17,39	R\$ 48,70
16.1.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	kg	1,00	R\$ 67,84	R\$ 67,84
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,90	R\$ 17,39	R\$ 67,84
16.1.3	C0095	SEINFRA	APILOAMENTO DE PISÓ OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	1,00	R\$ 29,57	R\$ 29,57
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70	R\$ 17,39	R\$ 29,57
16.1.4	C0096	SEINFRA	REATERRO APILOADO	M2	1,00	R\$ 46,96	R\$ 46,96
	88316	SEINFRA	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,70	R\$ 17,39	R\$ 46,96
16.2.1.1	C3529	SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m³	1,00	R\$ 313,50	R\$ 313,50
	C3553	SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	m³	0,30	R\$ 274,16	R\$ 82,25
	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	5,00	R\$ 22,50	R\$ 112,50
	I1600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	m³	1,25	R\$ 95,00	R\$ 118,75
16.2.2.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	M	1,00	R\$ 28,52	R\$ 28,52
	88309	siNAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	R\$ 22,50	R\$ 6,07
	88316	siNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$ 17,39	R\$ 1,47
	94968	siNAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,06	R\$ 371,17	R\$ 20,97
16.2.2.2	7585	ORSE	Forma plana para sapatas, em madeira maciça, 05 usos, inclusive escoramento	m³	1,00	R\$ 50,15	R\$ 50,15
	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	m	0,70	R\$ 7,19	R\$ 5,06
	6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,08	R\$ 3,51	R\$ 0,27
	1213	ORSE	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	0,86	R\$ 22,18	R\$ 19,07
	2692	ORSE	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,02	R\$ 7,37	R\$ 0,15
	5061	ORSE	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,13	R\$ 16,75	R\$ 2,09
	6111	ORSE	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,22	R\$ 17,39	R\$ 3,74
	10567	ORSE	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,25	R\$ 12,15	R\$ 15,19
	43132	ORSE	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,15	R\$ 30,50	R\$ 4,58



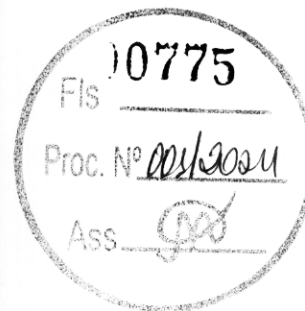
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MARANHÃO
OBJETO:	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de Reforma e Adequação da U. I. Manoel José de Santana no Município de Chapadina/MA.MARANHÃO
PROPOSITOR:	ABREU EMPREENDIMENTOS LTDA

COMPOSIÇÃO UNITÁRIAS DE PREÇOS							
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
16.2.2.3	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	1,00	R\$ 12,64	R\$ 12,64
	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 17,44	R\$ 0,51
	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$ 22,36	R\$ 1,79
	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,00	R\$ 9,73	R\$ 9,73
	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,47	R\$ 0,22	R\$ 0,10
	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	R\$ 20,64	R\$ 0,52
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
16.2.3.1	7519	ORSE	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento	M3	1,00	R\$ 34,97	R\$ 34,97
	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,71	R\$ 7,19	R\$ 5,13
	6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m3/m	m	0,26	R\$ 3,51	R\$ 0,92
	1213	ORSE	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	0,53	R\$ 22,18	R\$ 11,76
	1347	ORSE	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	m²	0,12	R\$ 58,43	R\$ 6,72
	2692	ORSE	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,02	R\$ 7,37	R\$ 0,15
	5061	ORSE	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,13	R\$ 16,75	R\$ 2,09
	6111	ORSE	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,14	R\$ 17,39	R\$ 2,37
	10567	ORSE	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,11	R\$ 12,15	R\$ 1,28
	43132	ORSE	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,15	R\$ 30,50	R\$ 4,58
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
16.2.3.4	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	1,00	R\$ 652,26	R\$ 652,26
	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,89	R\$ 22,50	R\$ 42,52
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,49	R\$ 17,39	R\$ 25,92
	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,31	R\$ 1,17	R\$ 0,37
	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,91	R\$ 0,43	R\$ 0,39
	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	1,15	R\$ 507,01	R\$ 583,06
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
16.3.2.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	M	1,00	R\$ 12,28	R\$ 12,28
	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,009	R\$ 17,44	R\$ 0,16
	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040	R\$ 22,36	R\$ 0,89
	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1,000	R\$ 10,55	R\$ 10,55
	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,743	R\$ 0,22	R\$ 0,16
	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	R\$ 20,64	R\$ 0,52
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
16.4.1	103333	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	1,00	R\$ 102,16	R\$ 102,16
	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,011	R\$ 682,50	R\$ 7,17
	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	R\$ 22,50	R\$ 45,00
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,100	R\$ 17,39	R\$ 19,13
	7267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	37,740	R\$ 0,77	R\$ 29,06
	34557	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,580	R\$ 2,62	R\$ 1,52



LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MARANHÃO
OBJETO:	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de Reforma e Adequação da U. I. Manoel José de Santana no Município de Chapadina/MA.MARANHÃO
PROponente:	ABREU EMPREENDIMENTOS LTDA

COMPOSIÇÃO UNITÁRIAS DE PREÇOS							
	37395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,007	R\$ 40,33	R\$ 0,28
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
16.4.2	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	1,00	R\$ 190,25	R\$ 190,25
	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,055	R\$ 22,50	R\$ 46,24
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,028	R\$ 17,39	R\$ 17,88
	100489	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	m³	0,010	R\$ 562,06	R\$ 5,62
	665	SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	UN	3,950	R\$ 30,51	R\$ 120,51
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
16.5.1	7767	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, linha Bianco Plus polido (porcelanato), cor bege, Eliane ou similar, aplicado com argamassa industrializada AC-III, rejuntado com epoxi, exclusive regularização de base ou emboço	m²	1,00	R\$ 154,67	R\$ 154,67
	4303	ORSE	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	kg	4,000	R\$ 2,26	R\$ 9,04
	7403	ORSE	Cerâmica 60 x 60 cm, Eliane, cor bege, linha Bianco Plus polido (porcelanato) ou similar	m²	1,050	R\$ 116,00	R\$ 121,80
	7404	ORSE	Rejunte com argamassa epóxi p/revestimentos cerâmicos, porcelanatos e pedras especiais, Kit Epóxi Fino Toque, Portokoll ou similar	kg	0,110	R\$ 43,20	R\$ 4,75
	4750	ORSE	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,50	R\$ 22,50	R\$ 11,25
	6111	ORSE	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,45	R\$ 17,39	R\$ 7,83
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
16.6.1.1	4716	ORSE	Grade em metalon	m²	1,00	R\$ 308,78	R\$ 308,78
	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dím. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	m³	0,030	R\$ 542,32	R\$ 16,27
	4406	ORSE	Grade em metalon	m²	1,000	R\$ 254,87	R\$ 254,87
	4750	ORSE	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,900	R\$ 22,50	R\$ 20,25
	6111	ORSE	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,000	R\$ 17,39	R\$ 17,39
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
16.6.2.1	C3659	SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	m²	1,00	R\$ 487,01	R\$ 487,01
	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,200	R\$ 17,39	R\$ 3,48
	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,300	R\$ 22,50	R\$ 6,75
	11530	SEINFRA	MONTADOR	H	1,000	R\$ 26,86	R\$ 26,86
	16727	SEINFRA	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN	1,000	R\$ 449,66	R\$ 449,66
	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,150	R\$ 1,15	R\$ 0,17
	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	m³	0,001	R\$ 88,00	R\$ 0,09
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
16.7.1.3	96131	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	1,00	R\$ 22,14	R\$ 22,14
	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,514	R\$ 22,91	R\$ 11,78
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128	R\$ 17,39	R\$ 2,23
	3767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,100	R\$ 0,97	R\$ 0,10
	43651	SINAPI	MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	1,552	R\$ 5,18	R\$ 8,04
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
16.7.2.1	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	1,00	R\$ 41,93	R\$ 41,93
	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,356	R\$ 22,91	R\$ 31,06
	5318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	L	0,026	R\$ 22,00	R\$ 0,56
	7311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,255	R\$ 40,43	R\$ 10,31
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total



LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MARANHÃO
OBJETO:	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de Reforma e Adequação da U. I. Manoel José de Santana no Município de Chapadina/MA.MARANHÃO
PROPOONENTE:	ABREU EMPREENDIMENTOS LTDA

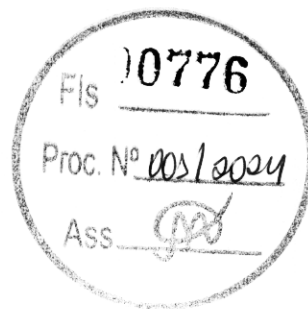
COMPOSIÇÃO UNITÁRIAS DE PREÇOS							
16.7.3.1	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	1,00	R\$ 18,98	R\$ 18,98
	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,260	R\$ 22,91	R\$ 5,96
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115	R\$ 17,39	R\$ 2,00
	6085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,160	R\$ 9,86	R\$ 1,58
	7348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,427	R\$ 21,93	R\$ 9,36
	12815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,010	R\$ 8,46	R\$ 0,08
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
16.8.2	13176	ORSE	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	un	1,00	R\$ 99,39	R\$ 99,39
	13962	ORSE	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	un	1,000	R\$ 62,67	R\$ 62,67
	2436	ORSE	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,900	R\$ 25,34	R\$ 22,81
	6111	ORSE	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,800	R\$ 17,39	R\$ 13,92
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
16.8.3	11953	ORSE	Luminária tipo spot de embutir ERO5-E Abalux ou similar, alumínio branco, 1x50/100w, com lâmpada halógena AR111 8º 50w	unid.	1,00	R\$ 97,69	R\$ 97,69
	12801	ORSE	Luminária tipo spot de embutir ERO5-E Abalux ou similar, alumínio branco, 1x50/100w, para lâmpada halógena AR111	un	1,000	R\$ 36,17	R\$ 36,17
	12803	ORSE	Lâmpada halógena AR111 8º 50 w - 127v	un	1,000	R\$ 19,58	R\$ 19,58
	2436	ORSE	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,900	R\$ 25,34	R\$ 22,81
	6111	ORSE	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,100	R\$ 17,39	R\$ 19,13
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
17.1	3239	ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,15 x 0,39 m	unid.	1,00	R\$ 278,38	R\$ 278,38
	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	m³	0,002	R\$ 542,32	R\$ 1,08
	2654	ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,15 x 0,40 m	un	1,000	R\$ 253,36	R\$ 253,36
	4750	ORSE	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,600	R\$ 22,50	R\$ 13,50
	6111	ORSE	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,600	R\$ 17,39	R\$ 10,44
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
17.2	C1620	SEINFRA	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	unid.	1,00	R\$ 91,31	R\$ 91,31
	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,200	R\$ 17,39	R\$ 3,48
	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,800	R\$ 22,50	R\$ 18,00
	11858	SEINFRA	SERRALHEIRO	H	1,100	R\$ 22,36	R\$ 24,60
	10037	SEINFRA	AJUDANTE	H	1,100	R\$ 17,39	R\$ 19,13
	10539	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	0,750	R\$ 23,23	R\$ 17,42
	12293	SEINFRA	ZARCÃO	L	0,070	R\$ 28,81	R\$ 2,02
	11582	SEINFRA	PARAFUSO N.12X25MM	UN	3,000	R\$ 0,78	R\$ 2,34
	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	L	0,080	R\$ 31,88	R\$ 2,55
	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	1,000	R\$ 1,15	R\$ 1,15
	10301	SEINFRA	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	3,000	R\$ 0,09	R\$ 0,27
	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	m³	0,004	R\$ 88,00	R\$ 0,35
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
17.3	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	unid.	1,00	R\$ 1,67	R\$ 1,67
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,096	R\$ 17,39	R\$ 1,67

HERIKA SILVA
MENDONÇA:
80703577387

Assinado de forma
digital por HERIKA SILVA
MENDONÇA:807035773
87
Dados: 2024.03.04
10:57:07 -03'00'

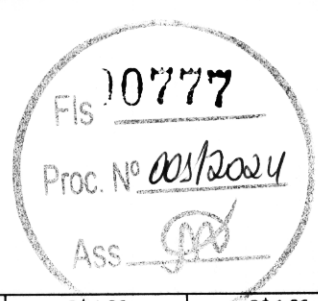
PEDRO
SERENO
MOREIRA
SCRIVINER:032
97816341

Assinado de forma
digital por PEDRO
SERENO MOREIRA
SCRIVINER:03297816
341
Dados: 2024.03.04
10:58:51 -03'00'



LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MARANHÃO
OBJETO:	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de Reforma e Adequação da U. I. Manoel José de Santana no Município de Chapadinho/MA.MARANHÃO
PROponente:	ABREU EMPREENDIMENTOS LTDA

COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA					
Item	Descrição	unid	quant	valor unit	total
PEDREIRO					
1.1	FERRAMENTAS	H	1,00	R\$ 0,84	R\$ 0,84
1.2	EPI	H	1,00	R\$ 1,17	R\$ 1,17
1.3	PEDREIRO	H	1,00	R\$ 8,97	R\$ 8,97
1.4	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO	H	1,00	R\$ 0,36	R\$ 0,36
1.5	ALIMENTACAO	H	1,00	R\$ 1,86	R\$ 1,86
1.6	TRANSPORTE	H	1,00	R\$ 0,58	R\$ 0,58
1.7	EXAMES	H	1,00	R\$ 1,12	R\$ 1,12
1.8	SEGURO	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
				SUB-total	R\$ 14,91
				Encargos Sociais	R\$ 7,59
				total c/ Encargos	R\$ 22,50
				total	R\$ 22,50
Item	Descrição	unid	quant	valor unit	total
CARPINTEIRO DE FORMAS					
1.1	FERRAMENTAS	H	1,00	R\$ 0,49	R\$ 0,49
1.2	EPI	H	1,00	R\$ 1,34	R\$ 1,34
1.3	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,00	R\$ 8,97	R\$ 8,97
1.4	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,00	R\$ 0,20	R\$ 0,20
1.5	ALIMENTACAO	H	1,00	R\$ 1,86	R\$ 1,86
1.6	TRANSPORTE	H	1,00	R\$ 0,58	R\$ 0,58
1.7	EXAMES	H	1,00	R\$ 1,14	R\$ 1,14
1.8	SEGURO	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
				SUB-total	R\$ 14,59
				Encargos Sociais	R\$ 7,59
				total c/ Encargos	R\$ 22,18
				total	R\$ 22,18
Item	Descrição	unid	quant	valor unit	total
CARPINTEIRO DE ESQUADRIA					
1.1	FERRAMENTAS	H	1,00	R\$ 0,49	R\$ 0,49
1.2	EPI	H	1,00	R\$ 1,34	R\$ 1,34
1.3	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	1,00	R\$ 8,97	R\$ 8,97
1.4	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	1,00	R\$ 0,20	R\$ 0,20
1.5	ALIMENTACAO	H	1,00	R\$ 1,86	R\$ 1,86
1.6	TRANSPORTE	H	1,00	R\$ 0,58	R\$ 0,58
1.7	EXAMES	H	1,00	R\$ 1,14	R\$ 1,14
1.8	SEGURO	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
				SUB-total	R\$ 14,59
				Encargos Sociais	R\$ 7,59
				total c/ Encargos	R\$ 22,18
				total	R\$ 22,18
Item	Descrição	unid	quant	valor unit	total
SERVENTE					
1.1	FERRAMENTAS	H	1,00	R\$ 0,59	R\$ 0,59
1.2	EPI	H	1,00	R\$ 1,25	R\$ 1,25
1.3	SERVENTE	H	1,00	R\$ 6,34	R\$ 6,34
1.4	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE	H	1,00	R\$ 0,26	R\$ 0,26



1.5	ALIMENTACAO	H	1,00	R\$ 1,86	R\$ 1,86
1.6	TRANSPORTE	H	1,00	R\$ 0,58	R\$ 0,58
1.7	EXAMES	H	1,00	R\$ 1,14	R\$ 1,14
1.8	SEGURO	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
				SUB-total	R\$ 12,03
				Encargos Sociais	R\$ 5,36
				total c/ Encargos	R\$ 17,39
				total	R\$ 17,39

Item	Descrição	unid	quant	valor unit	total
	ELETRICISTA	H			
1.1	FERRAMENTAS	H	1,00	R\$ 0,86	R\$ 0,86
1.2	EPI	H	1,00	R\$ 1,14	R\$ 1,14
1.3	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 10,32	R\$ 10,32
1.4	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 0,71	R\$ 0,71
1.5	ALIMENTACAO	H	1,00	R\$ 1,86	R\$ 1,86
1.6	TRANSPORTE	H	1,00	R\$ 0,58	R\$ 0,58
1.7	EXAMES	H	1,00	R\$ 1,14	R\$ 1,14
1.8	SEGURO	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
				SUB-total	R\$ 16,62
				Encargos Sociais	R\$ 8,73
				total c/ Encargos	R\$ 25,34
				total	R\$ 25,34

Item	Descrição	unid	quant	valor unit	total
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H			
1.1	FERRAMENTAS	H	1,00	R\$ 0,86	R\$ 0,86
1.2	EPI	H	1,00	R\$ 1,14	R\$ 1,14
1.3	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 7,29	R\$ 7,29
1.4	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 0,48	R\$ 0,48
1.5	ALIMENTACAO	H	1,00	R\$ 1,86	R\$ 1,86
1.6	TRANSPORTE	H	1,00	R\$ 0,58	R\$ 0,58
1.7	EXAMES	H	1,00	R\$ 1,14	R\$ 1,14
1.8	SEGURO	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
				SUB-total	R\$ 13,36
				Encargos Sociais	R\$ 6,17
				total c/ Encargos	R\$ 19,53
				total	R\$ 19,53

Item	Descrição	unid	quant	valor unit	total
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H			
1.1	FERRAMENTAS	H	1,00	R\$ 0,49	R\$ 0,49
1.2	EPI	H	1,00	R\$ 1,34	R\$ 1,34
1.3	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00	R\$ 6,34	R\$ 6,34
1.4	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00	R\$ 0,19	R\$ 0,19
1.5	ALIMENTACAO	H	1,00	R\$ 1,86	R\$ 1,86
1.6	TRANSPORTE	H	1,00	R\$ 0,58	R\$ 0,58
1.7	EXAMES	H	1,00	R\$ 1,14	R\$ 1,14
1.8	SEGURO	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
				SUB-total	R\$ 11,95
				Encargos Sociais	R\$ 5,36
				total c/ Encargos	R\$ 17,31
				total	R\$ 17,31

Item	Descrição	unid	quant	valor unit	total
	AJUDANTE DE ARMADOR	H			
1.1	FERRAMENTAS	H	1,00	R\$ 0,84	R\$ 0,84
1.2	EPI	H	1,00	R\$ 1,17	R\$ 1,17
1.3	AJUDANTE DE ARMADOR	H	1,00	R\$ 6,34	R\$ 6,34
1.4	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR	H	1,00	R\$ 0,14	R\$ 0,14
1.5	ALIMENTACAO	H	1,00	R\$ 1,86	R\$ 1,86
1.6	TRANSPORTE	H	1,00	R\$ 0,58	R\$ 0,58
1.7	EXAMES	H	1,00	R\$ 1,14	R\$ 1,14
1.8	SEGURO	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
				SUB-total	R\$ 12,08
				Encargos Sociais	R\$ 5,36
				total c/ Encargos	R\$ 17,44

Fls 10778

Proc. Nº 001/0024

Ass. [assinatura]

total R\$ 17,44

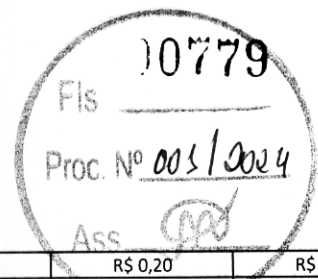
Item	Descrição	unid	quant	valor unit	total
	ARMADOR	H			
1.1	FERRAMENTAS	H	1,00	R\$ 0,84	R\$ 0,84
1.2	EPI	H	1,00	R\$ 1,17	R\$ 1,17
1.3	ARMADOR	H	1,00	R\$ 8,97	R\$ 8,97
1.4	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR	H	1,00	R\$ 0,20	R\$ 0,20
1.5	ALIMENTACAO	H	1,00	R\$ 1,86	R\$ 1,86
1.6	TRANSPORTE	H	1,00	R\$ 0,58	R\$ 0,58
1.7	EXAMES	H	1,00	R\$ 1,14	R\$ 1,14
1.8	SEGURO	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
				SUB-total	R\$ 14,77
				Encargos Sociais	R\$ 7,59
				total c/ Encargos	R\$ 22,36
				total	R\$ 22,36

Item	Descrição	unid	quant	valor unit	total
	SOLDADOR	H			
1.1	FERRAMENTAS	H	1,00	R\$ 1,17	R\$ 1,17
1.2	EPI	H	1,00	R\$ 1,68	R\$ 1,68
1.3	SOLDADOR	H	1,00	R\$ 8,97	R\$ 8,97
1.4	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR	H	1,00	R\$ 0,20	R\$ 0,20
1.5	ALIMENTACAO	H	1,00	R\$ 1,86	R\$ 1,86
1.6	TRANSPORTE	H	1,00	R\$ 0,58	R\$ 0,58
1.7	EXAMES	H	1,00	R\$ 1,14	R\$ 1,14
1.8	SEGURO	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
				SUB-total	R\$ 15,61
				Encargos Sociais	R\$ 7,59
				total c/ Encargos	R\$ 23,20
				total	R\$ 23,20

Item	Descrição	unid	quant	valor unit	total
	MONTADOR	H			
1.1	FERRAMENTAS	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
1.2	EPI	H	1,00	R\$ 0,82	R\$ 0,82
1.3	MONTADOR	H	1,00	R\$ 8,97	R\$ 8,97
1.4	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR	H	1,00	R\$ 0,27	R\$ 0,27
1.5	ALIMENTACAO	H	1,00	R\$ 1,86	R\$ 1,86
1.6	TRANSPORTE	H	1,00	R\$ 0,58	R\$ 0,58
1.7	EXAMES	H	1,00	R\$ 1,14	R\$ 1,14
1.8	SEGURO	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
				SUB-total	R\$ 13,66
				Encargos Sociais	R\$ 7,59
				total c/ Encargos	R\$ 21,25
				total	R\$ 21,25

Item	Descrição	unid	quant	valor unit	total
	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H			
1.1	FERRAMENTAS	H	1,00	R\$ 0,84	R\$ 0,84
1.2	EPI	H	1,00	R\$ 1,17	R\$ 1,17
1.3	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	1,00	R\$ 8,97	R\$ 8,97
1.4	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	1,00	R\$ 0,25	R\$ 0,25
1.5	ALIMENTACAO	H	1,00	R\$ 1,86	R\$ 1,86
1.6	TRANSPORTE	H	1,00	R\$ 0,58	R\$ 0,58
1.7	EXAMES	H	1,00	R\$ 1,14	R\$ 1,14
1.8	SEGURO	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
				SUB-total	R\$ 14,82
				Encargos Sociais	R\$ 7,59
				total c/ Encargos	R\$ 22,41
				total	R\$ 22,41

Item	Descrição	unid	quant	valor unit	total
	SERRALHEIRO	H			
1.1	FERRAMENTAS	H	1,00	R\$ 0,84	R\$ 0,84
1.2	EPI	H	1,00	R\$ 1,17	R\$ 1,17
1.3	SERRALHEIRO	H	1,00	R\$ 8,97	R\$ 8,97



1.4	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO	H	1,00	R\$ 0,20	R\$ 0,20
1.5	ALIMENTACAO	H	1,00	R\$ 1,86	R\$ 1,86
1.6	TRANSPORTE	H	1,00	R\$ 0,58	R\$ 0,58
1.7	EXAMES	H	1,00	R\$ 1,14	R\$ 1,14
1.8	SEGURO	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
				SUB-total	R\$ 14,77
				Encargos Sociais	84,61%
				total c/ Encargos	R\$ 22,36
				total	R\$ 22,36

Item	Descrição	unid	quant	valor unit	total
	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H			
1.1	FERRAMENTAS	H	1,00	R\$ 0,84	R\$ 0,84
1.2	EPI	H	1,00	R\$ 1,17	R\$ 1,17
1.3	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,00	R\$ 6,34	R\$ 6,34
1.4	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO	H	1,00	R\$ 0,14	R\$ 0,14
1.5	ALIMENTACAO	H	1,00	R\$ 1,86	R\$ 1,86
1.6	TRANSPORTE	H	1,00	R\$ 0,58	R\$ 0,58
1.7	EXAMES	H	1,00	R\$ 1,14	R\$ 1,14
1.8	SEGURO	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
				SUB-total	R\$ 12,08
				Encargos Sociais	84,61%
				total c/ Encargos	R\$ 17,44
				total	R\$ 17,44

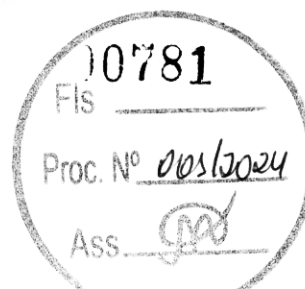
Item	Descrição	unid	quant	valor unit	total
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H			
1.1	FERRAMENTAS	H	1,00	R\$ 0,32	R\$ 0,32
1.2	EPI	H	1,00	R\$ 1,01	R\$ 1,01
1.3	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,00	R\$ 8,97	R\$ 8,97
1.4	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,00	R\$ 0,31	R\$ 0,31
1.5	ALIMENTACAO	H	1,00	R\$ 1,86	R\$ 1,86
1.6	TRANSPORTE	H	1,00	R\$ 0,58	R\$ 0,58
1.7	EXAMES	H	1,00	R\$ 1,14	R\$ 1,14
1.8	SEGURO	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
				SUB-total	R\$ 14,20
				Encargos Sociais	84,61%
				total c/ Encargos	R\$ 21,79
				total	R\$ 21,79

Item	Descrição	unid	quant	valor unit	total
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H			
1.1	FERRAMENTAS	H	1,00	R\$ 0,32	R\$ 0,32
1.2	EPI	H	1,00	R\$ 1,01	R\$ 1,01
1.3	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,00	R\$ 6,34	R\$ 6,34
1.4	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,00	R\$ 0,23	R\$ 0,23
1.5	ALIMENTACAO	H	1,00	R\$ 1,86	R\$ 1,86
1.6	TRANSPORTE	H	1,00	R\$ 0,58	R\$ 0,58
1.7	EXAMES	H	1,00	R\$ 1,14	R\$ 1,14
1.8	SEGURO	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
				SUB-total	R\$ 11,49
				Encargos Sociais	84,61%
				total c/ Encargos	R\$ 16,85
				total	R\$ 16,85

Item	Descrição	unid	quant	valor unit	total
	POCEIRO	H			
1.1	FERRAMENTAS	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
1.2	EPI	H	1,00	R\$ 0,82	R\$ 0,82
1.3	POCEIRO	H	1,00	R\$ 8,97	R\$ 8,97
1.4	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO	H	1,00	R\$ 0,20	R\$ 0,20
1.5	ALIMENTACAO	H	1,00	R\$ 1,86	R\$ 1,86
1.6	TRANSPORTE	H	1,00	R\$ 0,58	R\$ 0,58
1.7	EXAMES	H	1,00	R\$ 1,14	R\$ 1,14
1.8	SEGURO	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01

Fls 10780
Proc. Nº 0012004
Ass. 

				SUB-total	R\$ 13,59
			Encargos Sociais	84,61%	R\$ 7,59
			total c/ Encargos		R\$ 21,18
			total		R\$ 21,18
Item	Descrição	unid	quant	valor unit	total
	MARMORISTA/GRANITEIRO	H			
1.1	FERRAMENTAS	H	1,00	R\$ 0,84	R\$ 0,84
1.2	EPI	H	1,00	R\$ 1,17	R\$ 1,17
1.3	MARMORISTA/GRANITEIRO	H	1,00	R\$ 8,97	R\$ 8,97
1.4	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO	H	1,00	R\$ 0,25	R\$ 0,25
1.5	ALIMENTACAO	H	1,00	R\$ 1,86	R\$ 1,86
1.6	TRANSPORTE	H	1,00	R\$ 0,58	R\$ 0,58
1.7	EXAMES	H	1,00	R\$ 1,14	R\$ 1,14
1.8	SEGURO	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
				SUB-total	R\$ 14,82
			Encargos Sociais	84,61%	R\$ 7,59
			total c/ Encargos		R\$ 22,41
			total		R\$ 22,41
Item	Descrição	unid	quant	valor unit	total
	VIDRACEIRO	H			
1.1	FERRAMENTAS	H	1,00	R\$ 0,84	R\$ 0,84
1.2	EPI	H	1,00	R\$ 1,17	R\$ 1,17
1.3	VIDRACEIRO	H	1,00	R\$ 8,97	R\$ 8,97
1.4	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO	H	1,00	R\$ 0,19	R\$ 0,19
1.5	ALIMENTACAO	H	1,00	R\$ 1,86	R\$ 1,86
1.6	TRANSPORTE	H	1,00	R\$ 0,58	R\$ 0,58
1.7	EXAMES	H	1,00	R\$ 1,14	R\$ 1,14
1.8	SEGURO	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
				SUB-total	R\$ 14,76
			Encargos Sociais	84,61%	R\$ 7,59
			total c/ Encargos		R\$ 22,35
			total		R\$ 22,35
Item	Descrição	unid	quant	valor unit	total
	TELHADISTA	H			
1.1	FERRAMENTAS	H	1,00	R\$ 0,49	R\$ 0,49
1.2	EPI	H	1,00	R\$ 1,34	R\$ 1,34
1.3	TELHADISTA	H	1,00	R\$ 8,97	R\$ 8,97
1.4	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA	H	1,00	R\$ 0,19	R\$ 0,19
1.5	ALIMENTACAO	H	1,00	R\$ 1,86	R\$ 1,86
1.6	TRANSPORTE	H	1,00	R\$ 0,58	R\$ 0,58
1.7	EXAMES	H	1,00	R\$ 1,14	R\$ 1,14
1.8	SEGURO	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
				SUB-total	R\$ 14,58
			Encargos Sociais	84,61%	R\$ 7,59
			total c/ Encargos		R\$ 22,17
			total		R\$ 22,17
Item	Descrição	unid	quant	valor unit	total
	PINTOR	H			
1.1	FERRAMENTAS	H	1,00	R\$ 1,68	R\$ 1,68
1.2	EPI	H	1,00	R\$ 0,82	R\$ 0,82
1.3	PINTOR	H	1,00	R\$ 8,97	R\$ 8,97
1.4	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR	H	1,00	R\$ 0,26	R\$ 0,26
1.5	ALIMENTACAO	H	1,00	R\$ 1,86	R\$ 1,86
1.6	TRANSPORTE	H	1,00	R\$ 0,58	R\$ 0,58
1.7	EXAMES	H	1,00	R\$ 1,14	R\$ 1,14
1.8	SEGURO	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
				SUB-total	R\$ 15,32
			Encargos Sociais	84,61%	R\$ 7,59
			total c/ Encargos		R\$ 22,91
			total		R\$ 22,91
Item	Descrição	unid	quant	valor unit	total
	IMPERMEABILIZADOR	H			



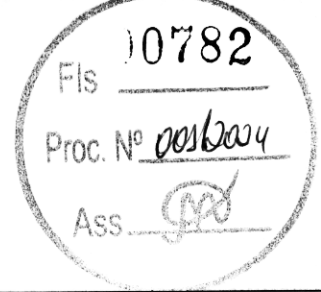
1.1	FERRAMENTAS	H	1,00	R\$ 0,84	R\$ 0,84
1.2	EPI	H	1,00	R\$ 1,17	R\$ 1,17
1.3	IMPERMEABILIZADOR	H	1,00	R\$ 8,97	R\$ 8,97
1.4	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR	H	1,00	R\$ 0,36	R\$ 0,36
1.5	ALIMENTACAO	H	1,00	R\$ 1,86	R\$ 1,86
1.6	TRANSPORTE	H	1,00	R\$ 0,58	R\$ 0,58
1.7	EXAMES	H	1,00	R\$ 1,14	R\$ 1,14
1.8	SEGURO	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
				SUB-total	R\$ 14,93
				Encargos Sociais	R\$ 7,59
				total c/ Encargos	R\$ 22,52
				total	R\$ 22,52

Item	Descrição	unid	quant	valor unit	total
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)		H			
1.1	FERRAMENTAS	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
1.2	EPI	H	1,00	R\$ 0,82	R\$ 0,82
1.3	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 8,97	R\$ 8,97
1.4	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	1,00	R\$ 0,11	R\$ 0,11
1.5	ALIMENTACAO	H	1,00	R\$ 1,86	R\$ 1,86
1.6	TRANSPORTE	H	1,00	R\$ 0,58	R\$ 0,58
1.7	EXAMES	H	1,00	R\$ 1,14	R\$ 1,14
1.8	SEGURO	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
				SUB-total	R\$ 13,50
				Encargos Sociais	R\$ 7,59
				total c/ Encargos	R\$ 21,09
				total	R\$ 21,09

Item	Descrição	unid	quant	valor unit	total
JARDINEIRO		H			
1.1	FERRAMENTAS	H	1,00	R\$ 0,84	R\$ 0,84
1.2	EPI	H	1,00	R\$ 1,17	R\$ 1,17
1.3	JARDINEIRO	H	1,00	R\$ 8,97	R\$ 8,97
1.4	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO	H	1,00	R\$ 0,06	R\$ 0,06
1.5	ALIMENTACAO	H	1,00	R\$ 1,86	R\$ 1,86
1.6	TRANSPORTE	H	1,00	R\$ 0,58	R\$ 0,58
1.7	EXAMES	H	1,00	R\$ 1,14	R\$ 1,14
1.8	SEGURO	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
				SUB-total	R\$ 14,63
				Encargos Sociais	R\$ 7,59
				total c/ Encargos	R\$ 22,22
				total	R\$ 22,22

Item	Descrição	unid	quant	valor unit	total
GESSEIRO		H			
1.1	FERRAMENTAS	H	1,00	R\$ 0,84	R\$ 0,84
1.2	EPI	H	1,00	R\$ 1,17	R\$ 1,17
1.3	GESSEIRO	H	1,00	R\$ 8,97	R\$ 8,97
1.4	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO	H	1,00	R\$ 0,20	R\$ 0,20
1.5	ALIMENTACAO	H	1,00	R\$ 1,86	R\$ 1,86
1.6	TRANSPORTE	H	1,00	R\$ 0,58	R\$ 0,58
1.7	EXAMES	H	1,00	R\$ 1,14	R\$ 1,14
1.8	SEGURO	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
				SUB-total	R\$ 14,77
				Encargos Sociais	R\$ 7,59
				total c/ Encargos	R\$ 22,36
				total	R\$ 22,36

Item	Descrição	unid	quant	valor unit	total
AJUDANTE ESPECIALIZADO		H			
1.1	FERRAMENTAS	H	1,00	R\$ 0,59	R\$ 0,59
1.2	EPI	H	1,00	R\$ 1,25	R\$ 1,25
1.3	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	1,00	R\$ 7,29	R\$ 7,29
1.4	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	1,00	R\$ 0,15	R\$ 0,15



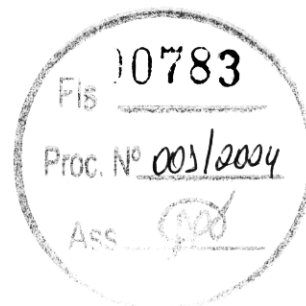
1.5	ALIMENTACAO	H	1,00	R\$ 1,86	R\$ 1,86
1.6	TRANSPORTE	H	1,00	R\$ 0,58	R\$ 0,58
1.7	EXAMES	H	1,00	R\$ 1,14	R\$ 1,14
1.8	SEGURO	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
				SUB-total	R\$ 12,87
				Encargos Sociais	84,61%
				total c/ Encargos	R\$ 6,17
					R\$ 19,04
				total	R\$ 19,04

HERIKA SILVA
MENDONCA:
80703577387

Assinado de forma
digital por HERIKA SILVA
MENDONCA:807035773
87
Dados: 2024.03.04
10:57:22 -03'00'

PEDRO SERENO
MOREIRA
SCRIVINER:0329
7816341

Assinado de forma
digital por PEDRO
SERENO MOREIRA
SCRIVINER:03297816341
Dados: 2024.03.04
10:59:04 -03'00'



LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MARANHÃO
OBJETO:	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de Reforma e Adequação da U. I. Manoel José de Santana no Município de Chapadinha/MA.MARANHÃO
PROPONENTE:	ABREU EMPREENDIMENTOS LTDA

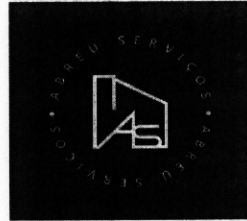
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A 1	INSS	0,00	0,00
A 2	SESI	1,50	1,50
A 3	SENAI	1,00	1,00
A 4	INCRA	0,20	0,20
A 5	SEBRAE	0,60	0,60
A 6	Salário Educação	2,50	2,50
A 7	Seguro Acidente do Trabalho	3,00	3,00
A 8	FGTS	8,00	8,00
A 9	SECONCI	1,00	1,00
	SUBTOTAL GRUPO A	17,80	17,80
GRUPO B			
B 1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	Não incide
B 2	Feriados	3,95	Não incide
B 3	Auxílio-Enfermidade	0,87	0,66
B 4	13º Salário	10,96	8,33
B 5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B 6	Faltas justificadas	0,73	0,56
B 7	Ausencias Abonadas/Dias de Chuvas	1,50	Não incide
B 8	Auxilio acidente do trabalho	0,11	0,08
B 9	Férias gozadas	11,11	8,45
B 10	Salário maternidade	0,04	0,03
	SUBTOTAL GRUPO B	47,22	18,16
GRUPO C			
C 1	Aviso prévio indenizado	4,55	3,46
C 2	Aviso prévio trabalhado	0,11	0,08
C 3	Férias indenizadas	3,15	2,40
C 4	Depósito recisão s/ justa causa	2,61	1,99
C 5	Indenização adicional	0,38	0,29
	SUBTOTAL GRUPO C	10,80	8,22
GRUPO D			
D 1	Reincidência de grupo A sobre grupo B	8,41	3,23
D 2	Reincidência de grupo A sobre aviso prévio trabalhado e reincidência do FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,38	0,29
	SUBTOTAL GRUPO D	8,79	3,52
TOTAL(A+B+C+D)		84,61	47,70

HERIKA SILVA
MENDONCA:8070
3577387

Assinado de forma digital por
HERIKA SILVA
MENDONCA:80703577387
Dados: 2024.03.04 10:57:30
-03'00'

PEDRO SERENO
MOREIRA
SCRIVINER:0329781
6341

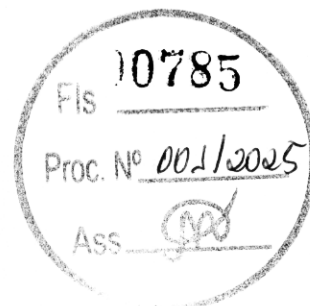
Assinado de forma digital por
PEDRO SERENO MOREIRA
SCRIVINER:03297816341
Dados: 2024.03.04 10:59:14
-03'00'



LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MARANHÃO		
OBJETO:	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de Reforma e Adequação da U. I. Manoel José de Santana no Município de Chapadinha/MA.MARANHÃO		
PROPONENTE:	ABREU EMPREENDIMENTOS LTDA		
COMPOSIÇÃO DE BDI			
COD		DESCRIÇÃO	%
DI	DESPESAS INDIRETAS		4,38%
AC	Administração central		2,60%
S	Garantia/seguros		0,52%
R	Riscos		0,77%
DF	Despesas Financeiras		0,49%
I	Despesas Legais (PIS/ISS/COFINS/INSS)		10,15%
	PIS		0,65%
	COFINS		3,00%
	ISS		2,00%
	CPRB		4,50%
L	Lucro Bruto		5,00%
	Lucro		5,00%
(((1+AC+S+R)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1			22,00%

HERIKA SILVA
MENDONÇA: 8070357738
Assinado de forma digital por HERIKA SILVA
MENDONÇA:8070357738
Dados: 2024.03.04 10:57:37 -03'00'

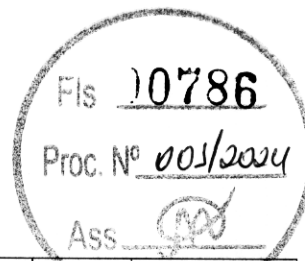
PEDRO SERENO MOREIRA
SCRIVINER:032 97816341
Assinado de forma digital por PEDRO SERENO MOREIRA
SCRIVINER:03297816341
Dados: 2024.03.04 10:59:25 -03'00'



LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MARANHÃO
OBJETO:	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de Reforma e Adequação da U. I. Manoel José de Santana no Município de Chapadina/MA.MARANHÃO
PROPOSNTE:	ABREU EMPREENDIMENTOS LTDA

CURVA ABC

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %
5.1	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE COBERTURA EM CASAS COM ESTRUTURA DE TESOIRA METÁLICA, DUAS ÁGUAS, TELHA DE FIBROCIMENTO E SEM PLATIBANDA. AF_11/202	m²	949,23	R\$ 186,59	R\$ 177.116,48	22,28 %	22,28 %
6.1	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	kg	3.461,61	R\$ 18,72	R\$ 64.803,49	8,15 %	30,43 %
14.1.1	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plastilon) ref:Araforros ou similar	m²	731,63	R\$ 70,00	R\$ 51.214,10	6,44 %	36,87 %
6.2	Telhamento com telha em aço galvanizado, simples, ondulada, pré-pintada, OND17 - 0,50mm, Kingspan- Isoeste ou similar	m²	382,85	R\$ 125,21	R\$ 47.935,04	6,03 %	42,90 %
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	416,00	R\$ 102,99	R\$ 42.843,60	5,39 %	48,29 %
15.1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	1.543,40	R\$ 23,70	R\$ 36.585,13	4,60 %	52,89 %
8.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	880,00	R\$ 37,10	R\$ 32.645,36	4,11 %	56,99 %
7.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	518,10	R\$ 58,24	R\$ 30.172,13	3,79 %	60,79 %
8.4	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10070 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	m²	295,80	R\$ 94,35	R\$ 27.909,74	3,51 %	64,30 %
9.2.3	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70°C	m	2.000,00	R\$ 9,72	R\$ 19.444,40	2,45 %	66,75 %
10.3.1	Calha Pluvial de beiral, Ø 125mm, PVC, semicircular, linha Aquapluv, Tigre ou similar, exclusive condutores	m	160,69	R\$ 115,21	R\$ 18.513,80	2,33 %	69,07 %
15.1.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1.543,40	R\$ 11,85	R\$ 18.296,43	2,30 %	71,38 %
13.1	Porta em madeira de lei almofadada, exclusive batentes e ferragens	m²	39,27	R\$ 428,00	R\$ 16.807,56	2,11 %	73,49 %
7.4	Polimento de piso de alta resistência (existente)	m²	417,89	R\$ 30,35	R\$ 12.680,87	1,59 %	75,08 %
8.5	PERFIL METÁLICO EM "U" - 6"x2"x3/16"	m	295,80	R\$ 39,49	R\$ 11.681,14	1,47 %	76,55 %
5.2	TELHA DE FIBROCIMENTO MAXIPLAC 6MM	m²	949,23	R\$ 10,05	R\$ 9.539,76	1,20 %	77,75 %
8.1	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	1.290,00	R\$ 6,33	R\$ 8.170,89	1,03 %	78,78 %
2.1	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m²	1.094,13	R\$ 6,96	R\$ 7.612,64	0,96 %	79,74 %
2.3	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m²	518,10	R\$ 14,45	R\$ 7.484,85	0,94 %	80,68 %
16.5.1	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, linha Bianco Plus polido (porcelanato), cor bege, Eliane ou similar, aplicado com argamassa industrializada AC-III, rejuntado com epoxi, exclusive regularização de base ou emboço	m²	45,84	R\$ 154,67	R\$ 7.090,04	0,89 %	81,57 %
16.6.1.1	Grade em metalon	m²	20,92	R\$ 308,78	R\$ 6.459,75	0,81 %	82,38 %
9.2.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	1.500,00	R\$ 4,21	R\$ 6.319,01	0,79 %	83,18 %
13.4	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01_10/2021	m²	9,00	R\$ 695,00	R\$ 6.255,00	0,79 %	83,97 %
2.9	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	1.012,49	R\$ 5,95	R\$ 6.022,48	0,76 %	84,72 %
13.3	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	9,45	R\$ 600,77	R\$ 5.677,28	0,71 %	85,44 %
13.2	Alizares em madeira 1ª qualidade, 5 x 1,5 cm (2 lados)	cj	24,00	R\$ 216,49	R\$ 5.195,74	0,65 %	86,09 %
7.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	69,84	R\$ 74,28	R\$ 5.187,39	0,65 %	86,74 %
2.2	Demolição de reboco	m²	613,05	R\$ 8,18	R\$ 5.011,87	0,63 %	87,37 %
15.1.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	1.543,40	R\$ 3,06	R\$ 4.720,08	0,59 %	87,97 %
5.5	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	m	112,73	R\$ 41,68	R\$ 4.698,30	0,59 %	88,56 %
1.2	Tapume em chapa compensada esp = 10mm (1 uso)	m²	42,53	R\$ 88,92	R\$ 3.781,96	0,48 %	89,03 %
16.7.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	160,20	R\$ 22,14	R\$ 3.546,43	0,45 %	89,48 %
16.6.2.1	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FACHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	m²	7,00	R\$ 487,01	R\$ 3.409,06	0,43 %	89,91 %
3.3.1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	m²	16,28	R\$ 204,47	R\$ 3.328,70	0,42 %	90,33 %
9.2.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	1.000,00	R\$ 3,13	R\$ 3.131,17	0,39 %	90,72 %
2.8	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	1.012,49	R\$ 2,87	R\$ 2.905,57	0,37 %	91,09 %
13.5	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	4,55	R\$ 594,31	R\$ 2.704,11	0,34 %	91,43 %
16.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	25,75	R\$ 102,16	R\$ 2.630,53	0,33 %	91,76 %
5.4	Chapim de concreto pré-moldado	m	47,43	R\$ 51,45	R\$ 2.440,32	0,31 %	92,06 %



15.2.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	200,19	R\$ 11,85	R\$ 2.373,18	0,30 %	92,36 %
2.11	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	4,97	R\$ 463,59	R\$ 2.304,05	0,29 %	92,65 %
16.7.2.1	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	53,84	R\$ 41,93	R\$ 2.257,49	0,28 %	92,94 %
15.3.2	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	102,76	R\$ 21,01	R\$ 2.158,54	0,27 %	93,21 %
2.5	Desmontagem de Estrutura Metálica com retirada de solda e corte de peças por meio de lixadeira	m²	260,17	R\$ 8,18	R\$ 2.129,46	0,27 %	93,48 %
17.3	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	unid.	1.243,65	R\$ 1,67	R\$ 2.076,71	0,26 %	93,74 %
17.2	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	unid.	21,00	R\$ 91,31	R\$ 1.917,49	0,24 %	93,98 %
16.7.1.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	160,20	R\$ 11,85	R\$ 1.899,11	0,24 %	94,22 %
3.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	156,42	R\$ 11,10	R\$ 1.736,76	0,22 %	94,44 %
12.3.1	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	2,99	R\$ 555,85	R\$ 1.661,98	0,21 %	94,64 %
9.1.5	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	unid.	6,00	R\$ 265,60	R\$ 1.593,57	0,20 %	94,84 %
5.3	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA MAXIPLAC	m	16,29	R\$ 94,24	R\$ 1.535,14	0,19 %	95,04 %
15.3.3	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	102,76	R\$ 14,70	R\$ 1.510,30	0,19 %	95,23 %
9.1.4	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA. AF_11/2022	unid.	14,00	R\$ 106,90	R\$ 1.496,59	0,19 %	95,42 %
2.21	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³xkm	443,32	R\$ 3,03	R\$ 1.343,48	0,17 %	95,59 %
16.7.3.1	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	69,84	R\$ 18,98	R\$ 1.325,78	0,17 %	95,75 %
3.2.4	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	2,88	R\$ 453,68	R\$ 1.306,59	0,16 %	95,92 %
2.7	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	584,50	R\$ 2,16	R\$ 1.261,64	0,16 %	96,07 %
10.3.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	m	30,00	R\$ 40,03	R\$ 1.200,98	0,15 %	96,23 %
9.1.2	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada	pt	55,00	R\$ 19,28	R\$ 1.060,53	0,13 %	96,36 %
3.2.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	60,98	R\$ 16,32	R\$ 995,04	0,13 %	96,48 %
16.3.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	88,85	R\$ 11,10	R\$ 986,52	0,12 %	96,61 %
2.12	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	unid.	13,00	R\$ 68,03	R\$ 884,33	0,11 %	96,72 %
2.6	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	584,50	R\$ 1,50	R\$ 874,11	0,11 %	96,83 %
8.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	11,08	R\$ 75,60	R\$ 837,62	0,11 %	96,94 %
9.1.3	Revisão de ponto de tomada de força tipo 1	pt	15,00	R\$ 53,38	R\$ 800,72	0,10 %	97,04 %
2.18	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO SIMPLES/CAICETAMENTO, INCLUINDO REMOÇÃO E CARREGAMENTO MANUAL DO EXPURGO	m²	69,84	R\$ 11,37	R\$ 794,26	0,10 %	97,14 %
1.1	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	unid.	1,00	R\$ 750,00	R\$ 750,00	0,09 %	97,23 %
2.4	REMOÇÃO COBERTURA METÁLICA	m²	260,17	R\$ 2,88	R\$ 748,97	0,09 %	97,32 %
11.3	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	unid.	3,00	R\$ 248,94	R\$ 746,81	0,09 %	97,42 %
3.2.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	2,88	R\$ 240,01	R\$ 691,23	0,09 %	97,51 %
12.1.1	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	unid.	1,00	R\$ 653,68	R\$ 653,68	0,08 %	97,59 %
10.2.1	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	unid.	18,00	R\$ 35,02	R\$ 630,37	0,08 %	97,67 %
15.2.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	200,19	R\$ 3,06	R\$ 612,23	0,08 %	97,74 %
10.2.4	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	unid.	1,00	R\$ 607,13	R\$ 607,13	0,08 %	97,82 %
12.1.2	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid.	4,00	R\$ 146,47	R\$ 585,89	0,07 %	97,89 %
13.6	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	m	6,10	R\$ 94,24	R\$ 574,88	0,07 %	97,97 %
16.4.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	3,02	R\$ 190,25	R\$ 574,56	0,07 %	98,04 %
11.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	unid.	26,00	R\$ 22,06	R\$ 573,56	0,07 %	98,11 %
16.3.1.4	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,20	R\$ 453,68	R\$ 544,41	0,07 %	98,18 %
16.8.1	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	unid.	2,00	R\$ 265,60	R\$ 531,19	0,07 %	98,25 %
3.3.2	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	m²	19,90	R\$ 26,45	R\$ 526,30	0,07 %	98,31 %
7.3	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= 8" MM (INCLUSIVE EXECUÇÃO)	m²	4,72	R\$ 108,50	R\$ 512,12	0,06 %	98,38 %
16.7.1.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	160,20	R\$ 3,06	R\$ 489,93	0,06 %	98,44 %
2.10	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	10,50	R\$ 46,14	R\$ 484,48	0,06 %	98,50 %
2.15	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m	1.500,00	R\$ 0,32	R\$ 478,08	0,06 %	98,56 %
10.1.1	Revisão de ponto de água tipo 1	unid.	18,00	R\$ 26,18	R\$ 471,32	0,06 %	98,62 %
16.2.2.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	37,02	R\$ 12,64	R\$ 468,05	0,06 %	98,68 %
10.1.2	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	pt	2,00	R\$ 225,59	R\$ 451,18	0,06 %	98,73 %
10.2.2	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	pt	2,00	R\$ 224,76	R\$ 449,52	0,06 %	98,79 %
16.3.2.5	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,95	R\$ 453,68	R\$ 430,99	0,05 %	98,84 %
16.2.1.1	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m³	1,33	R\$ 313,50	R\$ 416,95	0,05 %	98,90 %
3.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	37,02	R\$ 11,10	R\$ 411,04	0,05 %	98,95 %

Fls 10787
Proc. Nº 005/2024
Ass. [assinatura]

16.3.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	33,18	R\$ 12,28	R\$ 407,59	0,05 %	99,00 %
16.8.3	Luminária tipo spot de embutir ER05-E Abalux ou similar, alumínio branco, 1x50/100w, com lâmpada halógena AR111 8º 50w	unid.	4,00	R\$ 97,69	R\$ 390,77	0,05 %	99,05 %
16.2.2.4	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,85	R\$ 453,68	R\$ 385,63	0,05 %	99,10 %
3.2.1	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 07 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m²	7,55	R\$ 50,33	R\$ 379,97	0,05 %	99,15 %
9.1.1	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor	pt	25,00	R\$ 13,81	R\$ 345,31	0,04 %	99,19 %
16.3.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	25,87	R\$ 13,35	R\$ 345,30	0,04 %	99,23 %
2.13	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	unid.	43,10	R\$ 7,98	R\$ 343,88	0,04 %	99,28 %
2.20	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	73,86	R\$ 4,56	R\$ 336,71	0,04 %	99,32 %
16.3.1.1	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 07 usos, inclusive escoramento	m²	6,60	R\$ 47,42	R\$ 312,96	0,04 %	99,36 %
16.3.2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	18,48	R\$ 16,32	R\$ 301,55	0,04 %	99,40 %
16.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	4,41	R\$ 67,84	R\$ 299,16	0,04 %	99,43 %
2.17	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	39,27	R\$ 7,47	R\$ 293,28	0,04 %	99,47 %
16.3.2.1	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 07 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m²	5,70	R\$ 50,33	R\$ 286,86	0,04 %	99,51 %
17.1	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,15 x 0,39 m	unid.	1,00	R\$ 278,38	R\$ 278,38	0,04 %	99,54 %
16.3.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	22,21	R\$ 11,10	R\$ 246,60	0,03 %	99,57 %
16.2.3.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	18,96	R\$ 12,64	R\$ 239,71	0,03 %	99,60 %
12.2.1	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE *56 X 33 X 12* CM	unid.	1,00	R\$ 215,00	R\$ 215,00	0,03 %	99,63 %
3.1.4	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,44	R\$ 453,68	R\$ 199,62	0,03 %	99,65 %
16.8.2	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	unid.	2,00	R\$ 99,39	R\$ 198,79	0,03 %	99,68 %
12.3.2	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	unid.	1,00	R\$ 178,50	R\$ 178,50	0,02 %	99,70 %
16.2.3.4	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	0,27	R\$ 652,26	R\$ 176,11	0,02 %	99,72 %
15.3.1	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m²	102,76	R\$ 1,63	R\$ 167,23	0,02 %	99,74 %
16.1.3	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	m²	5,59	R\$ 29,57	R\$ 165,30	0,02 %	99,77 %
15.3.4	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/202	m²	6,30	R\$ 24,15	R\$ 152,13	0,02 %	99,78 %
16.1.4	REATERRO APILOADO	m³	3,23	R\$ 46,96	R\$ 151,70	0,02 %	99,80 %
12.3.3	Sifão para lavatório em PVC, ASTRA SC3, 1 1/2" x 40 mm, acabamento branco ou similar	unid.	4,00	R\$ 34,79	R\$ 139,15	0,02 %	99,82 %
16.2.3.5	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	m²	4,86	R\$ 26,45	R\$ 128,53	0,02 %	99,84 %
3.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	9,24	R\$ 13,35	R\$ 123,33	0,02 %	99,85 %
3.1.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,44	R\$ 240,01	R\$ 105,61	0,01 %	99,87 %
2.16	Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira	m	1,00	R\$ 102,65	R\$ 102,65	0,01 %	99,88 %
3.1.1	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 07 usos, inclusive escoramento	m²	2,10	R\$ 47,42	R\$ 99,58	0,01 %	99,89 %
10.1.3	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPIA CROMADA D= 15mm (1/2")	unid.	1,00	R\$ 98,23	R\$ 98,23	0,01 %	99,90 %
16.2.3.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	5,54	R\$ 16,32	R\$ 90,40	0,01 %	99,92 %
11.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	unid.	3,00	R\$ 28,91	R\$ 86,73	0,01 %	99,93 %
16.2.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	2,94	R\$ 28,52	R\$ 83,85	0,01 %	99,94 %
12.2.3	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	unid.	1,00	R\$ 76,01	R\$ 76,01	0,01 %	99,95 %
10.2.3	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d=100x100x50mm, PVC, branca, com tampa cega, Tigre ou similar	unid.	2,00	R\$ 37,88	R\$ 75,77	0,01 %	99,96 %
16.2.2.2	Forma plana para sapatas, em madeira maciça, 05 usos, inclusive escoramento	m²	1,34	R\$ 50,15	R\$ 67,20	0,01 %	99,96 %
16.1.1	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	1,33	R\$ 48,70	R\$ 64,78	0,01 %	99,97 %
12.2.2	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid.	1,00	R\$ 64,47	R\$ 64,47	0,01 %	99,98 %
16.2.3.1	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento	m²	1,77	R\$ 34,97	R\$ 61,91	0,01 %	99,99 %
2.14	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	unid.	2,60	R\$ 20,04	R\$ 52,11	0,01 %	99,99 %
2.19	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	m²	2,10	R\$ 19,03	R\$ 39,96	0,01 %	100,00 %
				Total Geral s/ BDI	R\$ 795.067,36		
				BDI	R\$ 174.932,64	100,00 %	
				Total Geral C/ BDI	R\$ 970.000,00		

Assinado de forma digital por HERIKA SILVA MENDONCA: 80703577387
Dados: 2024.03.04 10:57:48 -03'00'

PEDRO SERENO MOREIRA
SCRIVINER:03297816341
Assinado de forma digital por PEDRO SERENO MOREIRA
Dados: 2024.03.04 10:59:40 -03'00'



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 4.531,96	R\$ 100,00%				100,00%
2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	R\$ 41.508,85	R\$ 100,00%				100,00%
3	INFRAESTRUTURA	R\$ 9.903,76	R\$ 50,00%	R\$ 4.951,88			100,00%
4	ALVENARIA E VEDAÇÕES	R\$ 42.843,60		R\$ 21.421,80	R\$ 21.421,80		100,00%
5	COBERTURA DE FIBROCIMENTO	R\$ 195.330,00		R\$ 50,00%	R\$ 50,00%		100,00%
6	COBERTURA METÁLICA EM ARCO	R\$ 112.738,53			R\$ 56.369,26	R\$ 56.369,26	100,00%
7	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 48.552,50		R\$ 25,00%	R\$ 12.138,13	R\$ 12.138,13	100,00%
8	REVESTIMENTO	R\$ 81.244,76				R\$ 81.244,76	100,00%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 34.191,31				R\$ 34.191,31	100,00%
10	INSTALAÇÕES HIDROSANTÁRIAS	R\$ 22.498,30			R\$ 22.498,30		100,00%
11	COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	R\$ 1.407,10			R\$ 703,55	R\$ 703,55	100,00%
12	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	R\$ 3.574,69				R\$ 3.574,69	100,00%
13	ESQUADRIAS	R\$ 37.214,57				R\$ 37.214,57	100,00%
14	FORRO DE PVC	R\$ 51.214,10			R\$ 25.607,05	R\$ 25.607,05	100,00%

FIS 0788

Proc. Nº 003/2024

Ass.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
15	PINTURAS E ACABAMENTO	R\$ 66.575,26		10,00% R\$ 6.657,53	25,00% R\$ 16.643,81	65,00% R\$ 43.273,92	100,00% 66.575,26
16	FACHADA	R\$ 37.465,50		25,00% R\$ 9.366,37	50,00% R\$ 18.732,75	25,00% R\$ 9.366,37	100,00% 37.465,50
17	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 4.272,58				100,00% R\$ 4.272,58	100,00% 4.272,58
18	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 174.932,64	6,49% R\$ 11.353,13	19,36% R\$ 33.866,96	35,76% R\$ 62.555,91	38,39% R\$ 67.156,64	100,00% 174.932,64
R\$ ORÇAMENTO INDIVIDUAL			R\$ 62.345,82	R\$ 186.067,67	R\$ 346.473,69	R\$ 375.112,82	
% ORÇAMENTO INDIVIDUAL			6,43%	19,18%	35,72%	38,67%	
R\$ ORÇAMENTO ACUMULADO		R\$ 970.000,00	R\$ 62.345,82	R\$ 248.413,49	R\$ 594.887,18	R\$ 970.000,00	
% ORÇAMENTO ACUMULADO			6,43%	25,61%	61,33%	100,00%	

Assinado de forma digital por HERIKA SILVA

MENDONCA: 387 MENDONCA:80703577

80703577387 1057:56 -03'00'

PEDRO SERENO

MOREIRA

SCRIVINER:032978

16341

Assinado de forma digital por PEDRO SERENO

MOREIRA

SCRIVINER:03297816341

Dados: 2024.03.04 10:59:51 -03'00'



[Handwritten signature]