



ANEXO VI

RESUMO DA PROPOSTA DE PREÇOS



REF. TOMADA DE PREÇO N° 004/2022

Prezados Senhores,

Pelo presente, submetemos à apreciação de V. Sra. a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos, e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital do TOMADA DE PREÇO N° 004/2022.

1. PROPONENTE:

RAZÃO SOCIAL: **IMPERCOMEX CONSULTORIA LTDA**

CNPJ: **23.246.740/0001-08**

Endereço: Rua Joao Pessoa, nº 102, Centro, na Cidade de Davinópolis no Estado do Maranhão, CEP: 65.927-000

Telefone: (99) 3072-4836

Fax: ...

E-mail: comeximperatriz@gmail.com ...

2. REPRESENTANTE LEGAL QUE ASSINARÁ O CONTRATO

Nome: **WANES DE SOUSA PAIVA**

CPF: 402.973.063-91

RG: 15291182000-1 SESP/MA

Nacionalidade: Brasileira Estado Civil: casado...

Profissão: Contador

Endereço Completo: Rua Tereza Cristina, nº 364, Centro na Cidade de Imperatriz no Estado do Maranhão, CEP 65.900-020.

3. VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 357.481,31 (Trezentos e cinquenta e sete mil quatrocentos e oitenta e um reais e trinta e um centavos)



4. PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias
5. PRAZO DE ENTREGA: Conforme Edital
6. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: Conforme Edital ..
7. DADOS BANCÁRIOS DA EMPRESA: **BANCO BRADESCO (237)**, agência **2365-5** Conta corrente **22378-6**



Davinópolis – MA, 30 de maio de 2022

Wanes de Sousa Paiva

IMPERCOMEX CONSULTORIA LTDA

CNPJ nº 23.246.740/0001-08

WANES DE SOUSA PAIVA

CPF: 402.973.063-91

RG: 15291182000-1 SSP-MA

Sócio Administrador

[Signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO INTEGRADO DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE DAVINÓPOLIS - MA - CIED
MUNICÍPIO: DAVINÓPOLIS - MA
LOCAL: SEDE **BDI ADOTADO: 25,00%**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	UNITÁRIO	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
1.0	SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 5.546,91
1.1	PLACA INDICATIVA DE OBRA	m2	4,00	R\$ 151,47	R\$ 189,33	R\$ 757,33
1.2	DEMOLIÇÃO DE REBOCO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m2	516,32	R\$ 2,07	R\$ 2,59	R\$ 1.334,71
1.3	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS E CABOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UND	51,00	R\$ 0,41	R\$ 0,41	R\$ 21,07
1.4	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M	306,00	R\$ 0,41	R\$ 0,41	R\$ 126,97
1.5	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	H	36,00	R\$ 91,48	R\$ 91,86	R\$ 3.306,83
2.0	PAREDES E ESTRUTURA					R\$ 87.149,89
2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	M2	338,60	R\$ 68,28	R\$ 68,56	R\$ 23.214,21
2.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGAS E PILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	M2	83,54	R\$ 80,26	R\$ 80,59	R\$ 6.732,77
2.3	ARMAÇÃO DE VIGAS E PILARES UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM	KG	1001,97	R\$ 16,68	R\$ 16,75	R\$ 16.786,48
2.4	ARMAÇÃO DE VIGAS E PILARES UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM	KG	2003,94	R\$ 11,71	R\$ 11,76	R\$ 23.562,39
2.5	CONCRETAGEM DE VIGAS BALDRAME E PILARES, FCK 30 MPA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	33,40	R\$ 502,56	R\$ 504,63	R\$ 16.854,03
3.0	REVESTIMENTO					R\$ 36.683,43
3.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m2	545,51	R\$ 3,26	R\$ 4,08	R\$ 2.225,99
3.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m2	1061,83	R\$ 25,96	R\$ 32,45	R\$ 34.457,45
4.0	COBERTURA					R\$ 88.801,24
4.1	REVISÃO GERAL DO TELHADO COM RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m2	1083,45	R\$ 11,60	R\$ 14,50	R\$ 15.709,06

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO INTEGRADO DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE DAVINÓPOLIS - MA - CIED
MUNICÍPIO: DAVINÓPOLIS - MA
LOCAL: SEDE

BDI ADOTADO: 25,00%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	UNITÁRIO	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
4.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m2	235,80	R\$ 82,55	R\$ 103,19	R\$ 24.332,92
4.3	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m2	235,80	R\$ 42,11	R\$ 52,63	R\$ 12.410,76
4.4	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	27,35	R\$ 23,04	R\$ 28,80	R\$ 787,63
4.5	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	57,66	R\$ 91,44	R\$ 91,44	R\$ 5.272,40
4.6	PINGADERIAS EM PAREDES DE FACHADA	M	40,00	R\$ 41,25	R\$ 41,25	R\$ 1.650,16
4.7	FORRO EM PLACAS DE GESSO. AF_05/2017_P	M2	690,00	R\$ 33,20	R\$ 41,50	R\$ 28.638,31
5.0	PAVIMENTAÇÃO					R\$ 30.024,07
5.1	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m3	73,74	R\$ 18,07	R\$ 22,58	R\$ 1.665,32
5.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m2	214,30	R\$ 36,88	R\$ 46,10	R\$ 9.878,72
5,4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m3	9,38	R\$ 584,50	R\$ 730,63	R\$ 6.854,00
5,4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	214,30	R\$ 54,03	R\$ 54,25	R\$ 11.626,04
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 20.979,96
6.1	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	216,00	R\$ 4,26	R\$ 4,28	R\$ 924,84
6.2	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	432,00	R\$ 7,62	R\$ 7,66	R\$ 3.307,25
6.3	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2"	UND	72,00	R\$ 38,06	R\$ 38,22	R\$ 2.751,78

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO INTEGRADO DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE DAVINÓPOLIS - MA - CIED

MUNICÍPIO: DAVINÓPOLIS - MA

LOCAL: SEDE

BDI ADOTADO:

25,00%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	UNITÁRIO	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
6.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1296,00	R\$ 3,80	R\$ 3,81	R\$ 4.939,49
6.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	432,00	R\$ 6,32	R\$ 6,34	R\$ 2.740,92
6.6	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	57,00	R\$ 57,72	R\$ 57,96	R\$ 3.303,61
6.7	INTERRUPTOR SIMPLES OU TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A M SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	72,00	R\$ 41,66	R\$ 41,83	R\$ 3.012,06
7.0	INSTALAÇÕES DE ESGOTO E HIDRÁULICAS					R\$ 3.167,93
7.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	5,00	R\$ 356,77	R\$ 358,24	R\$ 1.791,19
7.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	4,00	R\$ 255,90	R\$ 256,95	R\$ 1.027,80
7.3	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	5,00	R\$ 55,83	R\$ 69,79	R\$ 348,95
8.0	PINTURA					R\$ 75.443,96
8.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2581,60	R\$ 11,12	R\$ 11,17	R\$ 28.827,64
8.2	PINTURA EM PAREDES TINTA LÁTEX ACRÍLICA	M2	2581,60	R\$ 12,41	R\$ 12,46	R\$ 32.167,67
8.3	PINTURA EM FORRO TINTA LÁTEX ACRÍLICA	m2	690,00	R\$ 13,76	R\$ 13,82	R\$ 9.533,79
8.4	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM MADEIRA	M2	303,67	R\$ 11,38	R\$ 11,43	R\$ 3.471,13
8.5	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA	M2	97,60	R\$ 14,73	R\$ 14,79	R\$ 1.443,72
9.0	ESQUADRIAS					R\$ 7.266,36
9.1	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	9,90	R\$ 353,46	R\$ 354,91	R\$ 3.513,64
9.2	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	R\$ 284,85	R\$ 286,02	R\$ 1.716,13
9.3	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$ 265,90	R\$ 267,00	R\$ 534,00

06

IMPERCOMEX



Processo Permanente
Fis 348
Rubrica 9

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO INTEGRADO DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE DAVINÓPOLIS - MA - CIED

MUNICÍPIO: DAVINÓPOLIS - MA

LOCAL: SEDE

BDI ADOTADO:

25,00%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	UNITÁRIO	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
9.4	PORTA DE FERRO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,68	R\$ 591,99	R\$ 594,42	R\$ 998,63
9.5	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	4,00	R\$ 125,47	R\$ 125,99	R\$ 503,96
10.0	DIVERSOS					R\$ 2.417,55
10.1	LIMPEZA GERAL	M2	1083,45	R\$ 2,22	R\$ 2,23	R\$ 2.417,55
VALOR TOTAL					R\$	357.481,31



IMPERCOMEX CONSULTORIA LTDA
CNPJ sob nº 23.246.740/0001-08
WANES DE SOUSA PAIVA
RG: 15291182000-1 SSP-MA
Sócio Administrador



ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR
CPF 402.592.003-44
CREA-MA 1103475711



C.N.P.J: 23.246.740/0001-08
Fone: (99) 3072-4836 / 98433-9464 / 98455-8368
Email: comeximperatriz@gmail.com



Rua João Pessoa nº 102,
Bairro Centro
CEP 65.927-000,
Davinópolis-MA



07
34
Rubrica

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO INTEGRADO DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE DAVINÓPOLIS - MA - CIED
MUNICÍPIO: DAVINÓPOLIS - MA
LOCAL: SEDE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SERVIÇOS PRELIMINARES

SERVIÇOS PRELIMINARES	PLACA INDICATIVA DE OBRA	M2	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 7* CM. MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,10	4,21	4,63
INSUMO	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7.5 X 7.5* CM (3 X 3 ") PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,00	6,50	26,00
INSUMO	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*. ADESIVADA. DE *2.0 X 1.125* M	M2	1,00	50,00	50,00
INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,13	12,20	1,53
COMPOSICAO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	17,21	17,21
COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	13,55	27,10
COMPOSICAO	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,10	250,00	25,00
Total					151,47

SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÃO DE REBOCO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	Coef	Preço	Valor do serviço
COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	17,44	0,65
COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	13,55	1,42
Total					2,07

SERVIÇOS PRELIMINARES	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS E CABOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UND	Coef	Preço	Valor do serviço
COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	17,64	0,17
COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	13,55	0,24
Total					0,41

SERVIÇOS PRELIMINARES	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M	Coef	Preço	Valor do serviço
COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	17,64	0,17
COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	13,55	0,24
Total					0,41

SERVIÇOS PRELIMINARES	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	M	Coef	Preço	Valor do serviço
COMPOSICAO	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	91,48	91,48
Total					91,48

PAREDES E ESTRUTURA

PAREDES E ESTRUTURA	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUIROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	28,31	0,85	24,06



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO INTEGRADO DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE DAVINÓPOLIS - MA - CIED
 MUNICÍPIO: DAVINÓPOLIS - MA
 LOCAL: SEDE

INSUMO	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,42	3,03	1,27
INSUMO	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CEN	0,01	40,89	0,20
COMPOSICAO	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	412,28	3,75
COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,61	17,44	28,08
COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,81	13,55	10,91
Total					68,28

PAREDES E ESTRUTURA	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGAS E PILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	M2	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,02	8,19	0,14
INSUMO	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,16	10,55	12,24
INSUMO	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,09	3,69	4,02
INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,05	23,85	1,17
INSUMO	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,10	29,00	31,90
INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,03	28,88	0,98
COMPOSICAO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	13,61	6,81
COMPOSICAO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,28	17,21	22,03
COMPOSICAO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,03	16,75	0,54
COMPOSICAO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,03	15,70	0,44
Total					80,26

PAREDES E ESTRUTURA	ARMAÇÃO DE VIGAS E PILARES UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM	KG	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19	0,22	0,26
INSUMO	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	21,14	0,53
COMPOSICAO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	13,15	0,48
COMPOSICAO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	17,33	3,88
COMPOSICAO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00	11,53	11,53
Total					16,68

PAREDES E ESTRUTURA	ARMAÇÃO DE VIGAS E PILARES UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,54	0,22	0,12
INSUMO	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	21,14	0,53

C.N.P.J: 23.246.740/0001-08
 Fone: (99) 3072-4836 / 98433-9464 / 98455-8368
 Email: comeximperatriz@gmail.com

Rua João Pessoa nº 102,
 Bairro Centro
 CEP 65.927-000,
 Davinópolis-MA



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO INTEGRADO DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE DAVINÓPOLIS - MA - CIED
 MUNICÍPIO: DAVINÓPOLIS - MA
 LOCAL: SEDE

COMPOSICAO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	13,15	0,21
COMPOSICAO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	17,33	1,66
COMPOSICAO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00	9,20	9,20
Total					11,71

INFRAESTRUTURA	CONCRETAGEM DE VIGAS BALDRAME E PILARES, FCK 30 MPA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	Coef	Preço	Valor do serviço
COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,38	17,44	41,51
COMPOSICAO	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,45	13,55	33,20
COMPOSICAO	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,31	1,13	0,35
COMPOSICAO	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,91	0,44	0,40
COMPOSICAO	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	371,39	427,10
Total					502,56

REVESTIMENTO					
REVESTIMENTOS	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	Coef	Preço	Valor do serviço
COMPOSICAO	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	464,00	1,95
COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	17,44	1,22
COMPOSICAO	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	13,55	0,09
Total					3,26

REVESTIMENTOS	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	Coef	Preço	Valor do serviço
COMPOSICAO	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	0,04	412,28	15,46
COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47	17,44	8,20
COMPOSICAO	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	13,55	2,30
Total					25,96

COBERTURA					
COBERTURA	REVISÃO GERAL DO TELHADO COM RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	MUN	3,55	1,210	4,30



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO INTEGRADO DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE DAVINÓPOLIS - MA - CIED
 MUNICÍPIO: DAVINÓPOLIS - MA
 LOCAL: SEDE

COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	13,550	4,07
COMPOSICAO	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	17,020	3,06
COMPOSICAO	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,01	15,460	0,08
COMPOSICAO	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,01	14,610	0,10
Total					11,60

COBERTURA	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	M	3,29	3,140	10,33
INSUMO	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	M	0,66	34,900	22,96
INSUMO	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	M	1,95	16,500	32,18
INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,07	25,910	1,81
INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,05	23,370	1,17
INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,03	23,570	0,71
COMPOSICAO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41	13,610	5,54
COMPOSICAO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	17,210	6,32
COMPOSICAO	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,04	15,460	0,67
COMPOSICAO	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,06	14,610	0,87
Total					82,55

COBERTURA	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MIL	0,03	1070,00	29,43
COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52	13,55	7,05
COMPOSICAO	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	17,02	4,31
COMPOSICAO	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,04	15,46	0,58
COMPOSICAO	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,05	14,61	0,75
Total					42,11

COBERTURA	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	Coef	Preço	Valor do serviço



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO INTEGRADO DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE DAVINÓPOLIS - MA - CIED
 MUNICÍPIO: DAVINÓPOLIS - MA
 LOCAL: SEDE

INSUMO	UN	3,00	2,76	8,28
CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UN	3,00	2,76	8,28
COMPOSICAO ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,01	393,19	4,60
COMPOSICAO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	13,55	4,74
COMPOSICAO TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	17,02	5,19
COMPOSICAO GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,01	15,46	0,10
COMPOSICAO GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,01	14,61	0,13
Total				23,04

COBERTURA	M2	Coef	Preço	Valor do serviço
CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				
INSUMO SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310M L	0,08	40,86	3,31
INSUMO PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,01	23,00	0,30
INSUMO REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00	77,14	0,19
INSUMO SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,09	175,18	15,77
INSUMO CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	M	1,05	58,73	61,67
COMPOSICAO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	13,55	5,03
COMPOSICAO TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28	17,02	4,71
COMPOSICAO GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,01	15,46	0,20
COMPOSICAO GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,02	14,61	0,27
Total				91,44

COBERTURA	M2	Coef	Preço	Valor do serviço
PINGADEIRA EM PAREDE DE FACHADA				
INSUMO PINGADEIRA DE CONCRETO ASSENTADA (0.90CM)	UND	1,15	32,00	36,80
COMPOSICAO PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	17,44	1,74
COMPOSICAO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	13,55	2,71
Total				41,25

COBERTURA	M2	Coef	Preço	Valor do serviço
FORRO EM PLACAS DE GESSO. AF_05/2017_P				
INSUMO ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,03	30,15	0,75
INSUMO GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	1,00	0,79	0,79
INSUMO PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	M2	1,02	11,11	11,33
INSUMO SISAL EM FIBRA	KG	0,01	19,11	0,15
INSUMO PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CEN TO	0,03	31,18	0,96
COMPOSICAO GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	17,33	13,82
COMPOSICAO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	13,55	5,40
Total				33,20

PAVIMENTAÇÃO



12
354
Rubrica

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO INTEGRADO DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE DAVINÓPOLIS - MA - CIED
MUNICÍPIO: DAVINÓPOLIS - MA
LOCAL: SEDE

PAVIMENTAÇÃO	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 04/2016	M2	Coef	Preço	Valor do serviço
COMPOSICAO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,04	220,00	8,80
COMPOSICAO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,05	72,00	3,53
COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	13,55	0,51
COMPOSICAO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,08	24,09	1,93
COMPOSICAO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,08	16,46	1,32
COMPOSICAO	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF 11/2016	M3	1,00	1,98	1,98
Total					18,07

PAVIMENTAÇÃO	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF 07/2021	M2	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,50	0,60	0,30
INSUMO	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,21	15,45	3,24
COMPOSICAO	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,06	441,26	26,48
COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	17,44	5,23
COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	13,55	1,63
Total					36,88

PAVIMENTAÇÃO	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,50	11,64	29,10
INSUMO	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,00	3,69	7,38
COMPOSICAO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,25	17,21	38,72
COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,98	17,44	34,53
COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,23	13,55	57,32
COMPOSICAO	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	1,21	345,00	417,45
Total					584,50

PAVIMENTAÇÃO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 06/2014	0	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,07	34,80	37,24



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO INTEGRADO DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE DAVINÓPOLIS - MA - CIED
 MUNICÍPIO: DAVINÓPOLIS - MA
 LOCAL: SEDE

INSUMO	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,14	0,75	4,61
INSUMO	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,19	4,40	0,84
COMPOSICAO	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49	17,36	8,51
COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	13,55	2,85
Total					54,03

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
INSTALAÇÕES ELETRICAS	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	13,35	0,45
COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	17,64	3,81
Total					4,26

INSTALAÇÕES ELETRICAS	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,10	2,25	2,48
COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	13,35	0,93
COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	17,64	1,23
COMPOSICAO	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	M	1,00	2,98	2,98
Total					7,62

INSTALAÇÕES ELETRICAS	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2"	M2	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X 10" CM	UN	1,00	27,34	27,34
COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	13,35	4,62
COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	17,64	6,10
Total					38,06

INSTALAÇÕES ELETRICAS	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,18	2,40	2,83
INSUMO	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01	3,78	0,03
COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	13,35	0,40
COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	17,64	0,53
Total					3,80

INSTALAÇÕES ELETRICAS	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4,0 MM2	M	1,19	4,50	5,36
INSUMO	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01	3,78	0,03



14

Com. Ass. 356
Fis. 356
Rubrica

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO INTEGRADO DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE DAVINÓPOLIS - MA - CIED
MUNICÍPIO: DAVINÓPOLIS - MA
LOCAL: SEDE

COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	13,35	0,40
COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	17,64	0,53
Total					6,32

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	M	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	1,00	2,58	2,58
INSUMO	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1,00	51,30	51,30
COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	13,35	0,92
COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	17,64	2,92
Total					57,72

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	INTERRUPTOR SIMPLES OU TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A M SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,00	6,72	13,44
INSUMO	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,00	5,91	5,91
COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72	13,35	9,61
COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72	17,64	12,70
Total					41,66

INSTALAÇÕES DE ESGOTO E HIDRÁULICAS					
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	Coef	Preço	Valor do serviço
COMPOSICAO	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	9,06	9,06
COMPOSICAO	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	347,71	347,71
Total					356,77

INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,00	19,02	114,12
INSUMO	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	UN	1,00	113,87	113,87
INSUMO	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,08	92,75	7,10
COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,88	16,83	14,79
COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	13,55	6,02
Total					255,90

INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02	3,60	0,08
INSUMO	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	1,00	53,73	53,73



15
35
Rubrica

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO INTEGRADO DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE DAVINÓPOLIS - MA - CIED
MUNICÍPIO: DAVINÓPOLIS - MA
LOCAL: SEDE

INSUMO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	16,83	1,62
COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	13,55	0,41
Total					55,83

PINTURA					
PINTURA	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	UND	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,10	0,81	0,08
INSUMO	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,55	2,40	3,72
COMPOSICAO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	18,51	5,78
COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	13,55	1,54
Total					11,12

PINTURA	PINTURA EM PAREDES TINTA LÁTEX ACRÍLICA	M2	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,20	24,40	4,88
INSUMO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34	18,50	6,36
COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	13,55	1,17
Total					12,41

PINTURA	PINTURA EM FORRO TINTA LATEX ACRILICA	M2	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33	24,47	8,08
INSUMO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	18,51	4,48
COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	13,55	1,21
Total					13,76

PINTURA	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM MADEIRA	M2	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	DILUENTE AGUARRAS	L	0,01	13,90	0,18
INSUMO	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,13	32,00	4,16
COMPOSICAO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	18,51	7,04
Total					11,38

PINTURA	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA	M2	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,16	6,39	1,02
INSUMO	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,43	16,40	6,99
INSUMO	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,01	7,43	0,07
COMPOSICAO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28	18,51	5,09
COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	13,55	1,56
Total					14,73

ESQUADRIAS					
DIVERSOS	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UND	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	7,30	0,21	1,53



Com. Fis. 358
Rubrica

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO INTEGRADO DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE DAVINÓPOLIS - MA - CIED
MUNICÍPIO: DAVINÓPOLIS - MA
LOCAL: SEDE

INSUMO	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	0,56	564,20	313,70
INSUMO	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,56	27,00	15,12
COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,96	17,44	16,74
COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47	13,55	6,37
Total					353,46

ESQUADRIAS	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,00	13,79	41,37
INSUMO	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,00	212,00	212,00
INSUMO	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,80	0,08	1,58
COMPOSICAO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,28	16,57	21,21
COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64	13,55	8,69
Total					284,85

ESQUADRIAS	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,00	13,79	41,37
INSUMO	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,00	195,00	195,00
INSUMO	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,00	0,08	1,52
COMPOSICAO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	16,57	19,88
COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	13,55	8,13
Total					265,90

ESQUADRIAS	PORTA DE FERRO 80X2'0CM, ESPESSURA DE 3.5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	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	575,39	575,39
COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	17,44	7,97
COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	13,55	3,10
COMPOSICAO	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	460,32	5,52
Total					591,99



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO INTEGRADO DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE DAVINÓPOLIS - MA - CIED
 MUNICÍPIO: DAVINÓPOLIS - MA
 LOCAL: SEDE

Comissão
 Rubrica
 Fls. 359

ESQUADRIAS	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UND	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	1,00	107,56	107,56
COMPOSICAO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77	16,57	12,71
COMPOSICAO	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	13,55	5,20
Total					125,47

ESQUADRIAS	LIMPEZA GERAL	M2	Coef	Preço	Valor do serviço
COMPOSICAO	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	13,55	2,22
Total					2,22

Wanes de Sousa Paiva
 IMPERCOMEX CONSULTORIA LTDA
 CNPJ sob nº 23.246.740/0001-08
 WANES DE SOUSA PAIVA
 RG: 15291182000-1 SSP-MA
 Sócio Administrador

Antonio Madeira da Silva Junior
 ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR
 CPF 402.592.003-44
 CREA-MA 1103475711

0

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO INTEGRADO DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE DAVINÓPOLIS - MA - CIED
 MUNICÍPIO: DAVINÓPOLIS - MA
 LOCAL: SEDE

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR DOS SERVIÇOS	PESO %	SERVIÇOS A EXECUTAR					
				MÊS - 1		MÊS - 1		MÊS - 2	
				SIMPL.%	ACUM. %	SIMPL.%	ACUM. %	SIMPL.%	ACUM. %
1	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 5.546,91	1,55%	100,00%	100,00%				
2	PAREDES E ESTRUTURA	R\$ 87.149,89	24,38%	50,00%	50,00%	50,00%	100,00%		100,00%
3	REVESTIMENTO	R\$ 36.683,43	10,26%	20,00%	20,00%	60,00%	80,00%	20,00%	100,00%
4	COBERTURA	R\$ 88.801,24	24,84%	20,00%	20,00%	50,00%	70,00%	30,00%	100,00%
5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 30.024,07	8,40%		0,00%	50,00%	50,00%	50,00%	100,00%
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 20.979,96	5,87%	25,00%	25,00%	25,00%	50,00%	50,00%	100,00%
7	INSTALAÇÕES DE ESGOTO E HIDRÁULICAS	R\$ 3.167,93	0,89%	25,00%	25,00%	25,00%	50,00%	50,00%	100,00%
8	PINTURA	R\$ 75.443,96	21,10%	20,00%	20,00%	25,00%	45,00%	55,00%	100,00%
9	ESQUADRIAS	R\$ 7.266,36	2,03%	20,00%	20,00%	25,00%	45,00%	55,00%	100,00%
10	DIVERSOS	R\$ 2.417,55	0,68%		0,00%		0,00%	100,00%	100,00%
TOTAL		R\$ 357.481,31	100,0%	27,08%		42,44%		30,48%	
TOTAL ACUMULADO				R\$ 96.797,83		R\$ 151.712,21		R\$ 108.971,26	
TOTAL ACUMULADO				R\$ 96.797,83		R\$ 248.510,04		R\$ 357.481,31	

Wanes de Sousa Paiva

IMPERCOMEX CONSULTORIA LTDA
 CNPJ sob nº 23.246.740/0001-08
 WANES DE SOUSA PAIVA
 RG: 15291182000-1 SSP-MA
 Sócio Administrador

0

Antonio Madeira da Silva Junior

ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR
 CPF 402.592.003-44
 CREA-MA 1103475711



C.N.P.J: 23.246.740/0001-08
 Fone: (99) 3072-4836 / 98433-9464 / 98455-8368
 Email: comeximperatriz@gmail.com

**📍 Rua João Pessoa nº 102,
 Bairro Centro
 CEP 65.927-000,
 Davinópolis-MA**

18



BDI

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO INTEGRADO DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE
MUNICÍPIO: DAVINÓPOLIS - MA
LOCAL: SEDE

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			Taxas Adotadas - %
	MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO	
Taxa de seguros + Garantia (*)	0,80	1,00	0,80	0,95
Risco	0,97	1,27	1,27	1,17
Despesas Financeiras	0,59	1,39	1,23	1,20
Administração Central	3,00	5,50	4,00	4,50
Lucro	6,16	8,96	7,40	7,45
Tributos (soma dos itens abaixo)	7,25	7,25	7,25	7,25
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
CPRB	2,00	2,00	2,00	2,00
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
ISS (**)(***)	1,60	1,60	1,60	1,60
TOTAL	20,34	25,00	22,12	25,00

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 325/2007 - TCU - Plenário

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

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

Onde:

- AC = taxa de rateio da Administração Central;
- DF = taxa das despesas financeiras;
- R = taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento;
- I = taxa de tributos;
- L = taxa de lucro.

Observações:

- (*) - Pode haver garantia desde que previsto no Edital da Licitação e no Contrato de Execução.
- (**) - A taxa de ISS foi considerado que o custo da mão-de obra corresponde a 32% do valor dos serviços.
- (***) - Podem ser aceitos outros percentuais de ISS desde que previsto na legislação municipal.

Wagner de Sousa Paiva
IMEX CONSULTORIA LTDA
J sob nº 23.246.740/0001-08
S DE SOUSA PAIVA
182000-1 SSP-MA
Administrador

Antonio Madeira da Silva Jr
ANTONIO MADEIRA DA SILVA JR
CPF 402.592.00
CREA-MA 11034757

0



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO INTEGRADO DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE DAVINÓPOLIS - MA - CIED LOCAL: SEDE

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

DESCRIMINAÇÃO	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- SEG. ACID. TRABALHO	3,00	3,00
A-8 - F.G.T.S.	8,00	8,00
A-9 -SECONCI	0,00	0,00
A - TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B		
B-1 - REPOUSO SEM. REMUNERADO	17,91	0,00
B-2 - FERIADOS	3,96	0,00
B-3 - AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,91	0,69
B-4 - 13° SALÁRIO	10,87	8,33
B-5 - LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B-6 - FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B-7 - DIAS DE CHUVA	1,62	0,00
B-8 - AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B-9 - FÉRIAS GOZADAS	9,29	7,13
B-10 - SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B - TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	45,51	16,88
GRUPO C		
C-1 - AVISO PREVIO INDENIZADO	6,13	4,70
C-2 - AVISO PREVIO TRABALHADO	0,32	0,25
C-3 - FÉRIAS INDENIZADAS	4,81	3,69
C-4 - DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,21	4,00
C-5 - INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,52	0,40
C - TOTAL DE ENCCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	16,99	13,04
GRUPO D		
D-1 - REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	7,65	2,84
	0,54	0,42



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO INTEGRADO DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE DAVINÓPOLIS - MA - CIED
LOCAL: SEDE



COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

D - TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,19	3,26
GRUPO E		
E -	0,00	0,00
E - TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES	0,00	0,00
TOTAL GERAL (%)	87,49	49,98

IMPERCOMEX CONSULTORIA LTDA
 CNPJ sob nº 23.246.740/0001-08
 WANES DE SOUSA PAIVA
 RG: 15291182000-1 SSP-MA
 Sócio Administrador

ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR
 CPE 402.592.003-44
 CREA-MA 1103475711

0



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO INTEGRADO DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE DAVINÓPOLIS MA - CIED
LOCAL: SEDE

CURVA ABC - ANÁLISE DE PARETO						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	PREÇO TOTAL	PERC. %	ACUM. %	CLASSE
3.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m2	34.457,45	9,64%	9,64%	A
8.2	PINTURA EM PAREDES TINTA LÁTEX ACRÍLICA	M2	32.167,87	9,00%	18,64%	A
8.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	28.827,64	8,06%	26,70%	A
4.7	FORRO EM PLACAS DE GESSO. AF_05/2017 P	M2	28.638,31	8,01%	34,71%	A
4.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m2	24.332,92	6,81%	41,52%	A
2.4	ARMAÇÃO DE VIGAS E PILARES UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM	KG	23.562,39	6,59%	48,11%	A
2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	M2	23.214,21	6,49%	54,60%	A
2.5	CONCRETAGEM DE VIGAS BALDRAME E PILARES, FCK 30 MPA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	16.854,03	4,71%	59,32%	A
2.3	ARMAÇÃO DE VIGAS E PILARES UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM	KG	16.786,48	4,70%	64,01%	A
4.1	REVISÃO GERAL DO TELhado COM RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m2	15.709,06	4,39%	68,41%	A
4.3	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m2	12.410,76	3,47%	71,88%	A
5,4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	11.626,04	3,25%	75,13%	A
5.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m2	9.878,72	2,76%	77,90%	A
8.3	PINTURA EM FORRO TINTA LÁTEX ACRÍLICA	m2	9.533,79	2,67%	80,56%	B
5,4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m3	6.854,00	1,92%	82,48%	B
2.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGAS E PILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	M2	6.732,77	1,88%	84,36%	B
4.5	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	5.272,40	1,47%	85,84%	B



365
Rubrica

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO INTEGRADO DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE DAVINÓPOLIS - MA - CIED
LOCAL: SEDE

CURVA ABC - ANÁLISE DE PARETO						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	PREÇO TOTAL	PERC. %	ACUM. %	CLASSE
6.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4.939,49	1,38%	87,22%	B
9.1	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3.513,64	0,98%	88,20%	B
8.4	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM MADEIRA	M2	3.471,13	0,97%	89,17%	B
6.2	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3.307,25	0,93%	90,10%	B
1.5	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	H	3.306,83	0,93%	91,02%	B
6.6	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	3.303,61	0,92%	91,95%	B
6.7	INTERRUPTOR SIMPLES OU TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A M SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3.012,06	0,84%	92,79%	B
6.3	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2"	UND	2.751,78	0,77%	93,56%	B
6.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.740,92	0,77%	94,33%	B
10.1	LIMPEZA GERAL	M2	2.417,55	0,68%	95,00%	B
3.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m2	2.225,99	0,62%	95,63%	C
7.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1.791,19	0,50%	96,13%	C
9.2	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1.716,13	0,48%	96,61%	C
5.1	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m3	1.665,32	0,47%	97,07%	C
4.6	PINGADERIAS EM PAREDES DE FACHADA	M	1.650,16	0,46%	97,54%	C
8.5	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA	M2	1.443,72	0,40%	97,94%	C
1.2	DEMOLIÇÃO DE REBOCO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m2	1.334,71	0,37%	98,31%	C
7.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1.027,80	0,29%	98,60%	C
9.4	PORTA DE FERRO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	998,63	0,28%	98,88%	C
6.1	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	924,84	0,26%	99,14%	C



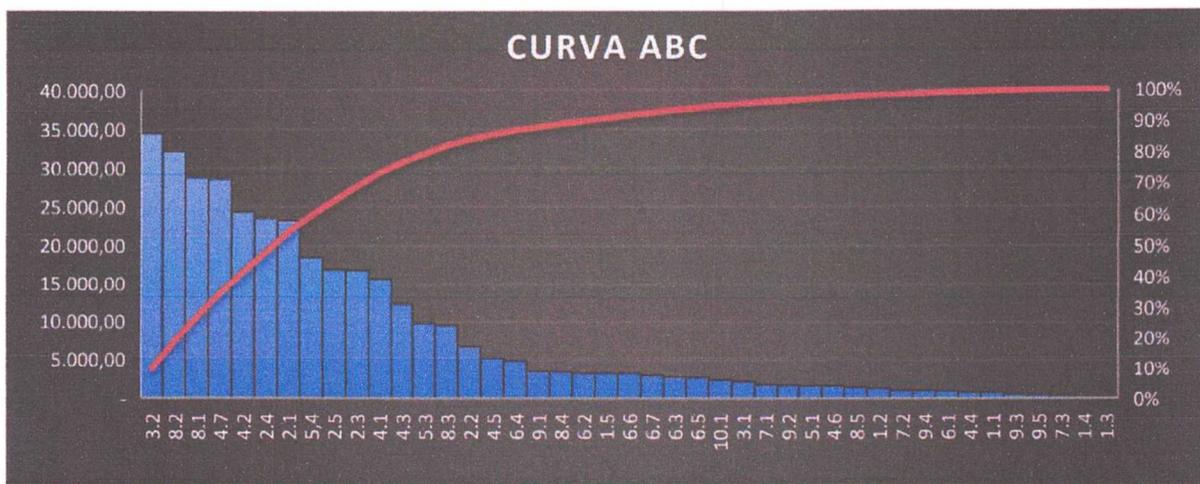
24

366

Rubrica

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO INTEGRADO DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE DAVINÓPOLIS - MA - CIED
LOCAL: SEDE

CURVA ABC - ANÁLISE DE PARETO						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	PREÇO TOTAL	PERC. %	ACUM. %	CLASSE
4.4	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	787,63	0,22%	99,36%	C
1.1	PLACA INDICATIVA DE OBRA	m2	757,33	0,21%	99,57%	C
9.3	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	534,00	0,15%	99,72%	C
9.5	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	503,96	0,14%	99,86%	C
7.3	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	348,95	0,10%	99,96%	C
1.4	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M	126,97	0,04%	99,99%	C
1.3	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS E CABOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UND	21,07	0,01%	100,00%	C



Wanes de Sousa Paiva
 IMPERCOMEX CONSULTORIA LTDA
 CNPJ sob nº 23.246.740/0001-08
 WANES DE SOUSA PAIVA
 CPF: 402.973.063-91
 RG: 15291182000-1 SSP-MA
 Sócio Administrador

[Signature]

C.N.P.J: 23.246.740/0001-08
 Fone: (99) 3072-4836 / 98433-9464 / 98455-8368
 Email: comeximperatriz@gmail.com

📍 Rua João Pessoa nº 102,
 Bairro Centro
 CEP 65.927-000,
 Davinópolis-MA