

JS ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

208
208

**PROPOSTA DE PREÇOS
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA –
Nº004/2025**

JS ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

CONCORRÊNCIA - ELETRÔNICA Nº 004/2025

REC. Nº 209
DE 12/05/2025

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.

1. PROPOSTA DE PREÇOS:

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	QUANT.	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
1	Registro de Preços para futura e eventual contratação de pessoa jurídica para realização dos serviços de reforma e manutenção dos prédios públicos municipais de Duque Bacelar-MA	UND	1,00	R\$ 6.278.668,35	R\$ 6.278.668,35
VALOR GLOBAL R\$ R\$ 6.278.668,35 (SEIS MILHÕES, DUZENTOS E SETENTA E OITO MIL, SEISCENTOS E SESSENTA E OITO REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS)					

2. PROPONENTE:

RAZÃO SOCIAL: J S ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 40.183.124/0001-74

ENDEREÇO: Av. Governador Nunes Freire, nº 69, Bairro Centro – Buriti/MA, CEP: 65515-000

TELEFONE: (98) 981333955

E-MAIL: jsengenharia0@gmail.com

3. REPRESENTANTE LEGAL QUE ASSINARÁ A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS E/OU O CONTRATO:

NOME: SR. JODENILSON ARAUJO SILVA

CPF: 005.411.953-79

RG: 13371612000-6 SSP/MA

NACIONALIDADE: BRASILEIRA

ESTADO CIVIL: CASADO

PROFISSÃO: EMPRESÁRIO

ENDEREÇO COMPLETO: BURITI-MA, AVENIDA CANDOCA MACHADO, nº 2, CENTRO, CEP: 65515-000

4. PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (noventa) dias

5. DADOS BANCÁRIOS DA EMPRESA: BANCO DO BRASIL, AGÊNCIA: 1677-2, CONTA CORRENTE: 18.512-4

AVENIDA GOVERNADOR NUNES FREIRE, Nº 69, CENTRO, BURITI – MA
CNPJ: 40.183.124/0001-74

JS ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

210

Declaramos que estamos ciente e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório.

Buriti (MA), 23 de fevereiro de 2025

**JODENILSON ARAUJO
SILVA:00541195379**

Assinado digitalmente por JODENILSON ARAUJO SILVA:00541195379
ID: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=08714927000103, OU=Secretaria da
Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO),
OU=videoconferencia, CN=JODENILSON ARAUJO SILVA:00541195379
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.02.23 04:50:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.4.0

JODENILSON ARAÚJO SILVA

SÓCIO-PROPRIETÁRIO

13371612000-6 SSP/MA

JS ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

PLANILHA RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	Preço Unitário sem BDI	Preço Unitário com BDI	PREÇO TOTAL
4.0	MANUTENÇÃO ADMINISTRAÇÃO					6.278.668,35
4.1	SERVIÇOS INICIAIS	UND	1,00		31.420,42	31.420,42
4.2	ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO	UND	1,00		416.724,40	416.724,40
4.3	MANUTENÇÃO EM PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO	UND	1,00		1.075.516,22	1.075.516,22
4.4	MEIO FIO E SARJETAS, CALÇADA E SERVIÇOS DE TAPA BURACO E PAVIMENTAÇÃO BLOQUETE	UND	1,00		519.080,33	519.080,33
4.5	ESTRADAS	UND	1,00		2.615.732,93	2.615.732,93
4.6	PRAÇAS E CANTEIROS	UND	1,00		1.620.194,05	1.620.194,05
					RS	6.278.668,35

TLS DE 2.99
Pág. 1

JS ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA – ADMINISTRAÇÃO

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	Preço Unitário sem BDI	Preço Unitário com BDI	PREÇO TOTAL
0.0		SERVIÇOS INICIAIS					
0.1	CPU - 001	PLACA DA OBRA	M2	45,00	527,13	698,23	31.420,42
1.0		ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO					
1.1	CPU - 032	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ADMINISTRAÇÃO	MÊS	12,00	21.445,20	28.406,31	340.875,74
1.2	CPU - 033	MOBILIZAÇÃO - ADMINISTRAÇÃO	UND	10,00	2.863,08	3.792,43	37.924,33
1.3	CPU - 033	DESMOBILIZAÇÃO - ADMINISTRAÇÃO	UND	10,00	2.863,08	3.792,43	37.924,33
2.0		ESQUADRIAS					
		PORTAS					
2.1	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	40,32	9,44	12,50	504,17
2.2	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	24,00	1.114,15	1.475,80	35.419,27
2.3	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	5,04	638,53	845,80	4.262,82

212

JS ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

2.4	94570	JANELAS	M2	25,20	363,56	481,57	12.135,60
3.0		ALVENARIA					31.448,81
3.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	M3	12,60	56,37	74,67	940,81
3.2	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	M3	2,46	566,51	750,40	1.845,98
3.3	ORSE 6465	CONCRETO ARMADO FCK=21,0MPa; USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	M3	5,40	1.693,92	2.243,76	12.116,31
3.4	103340	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021	M2	90,00	138,79	183,84	16.545,71
4.0		COBERTURA					448.234,88
4.1	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	M2	2.403,90	2,90	3,84	9.234,20
4.2	CPU - 009	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA COMUM, COM REPOSIÇÃO DE 50% DO MATERIAL.	M2	2.403,90	90,86	120,35	289.303,90
4.3	94221	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	M	164,22	24,56	32,53	5.342,43
4.4	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_ 07/2019	M	45,00	25,86	34,25	1.541,44
4.5	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_ 08/2023 PS	M2	1.923,12	56,06	74,26	142.812,91
5.0		REVESTIMENTO					70.546,32

JS ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

5.1	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	378,00	22,60	29,94	11.315,79
5.2	87891	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	405,00	13,60	18,01	7.295,90
5.3	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M². E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	405,00	35,76	47,37	19.183,92
5.4	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	378,00	65,41	86,64	32.750,71
6.0		PISOS					350.837,01
6.1	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1.923,12	22,60	29,94	57.570,44
6.2	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	1.923,12	31,55	41,79	80.369,36
6.3	CPU - 010	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	384,62	92,76	122,87	47.259,91
6.4	87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	1.923,12	65,02	86,13	165.637,30
7.0		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					14.541,42
7.1	CPU - 020	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA	PT	24,00	41,12	54,47	1.307,20
7.2	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	45,00	15,84	20,98	944,17
7.3	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	46,35	61,40	368,37

JS ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

7.4	CPU - 021	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	3.000,07	3.973,89	11.921,68
8.0		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					17.076,65
8.1	CPU - 022	REVISÃO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIA	PT	27,00	60,33	79,92	2.157,81
8.2	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	884,32	1.171,37	7.028,22
8.3	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	484,62	641,93	3.851,57
8.4	101807	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020	UN	6,00	508,21	673,17	4.039,05
9.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					54.811,61
9.1	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30,00	46,59	61,71	1.851,39
9.2	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00	54,01	71,54	1.073,12
9.3	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30,00	35,96	47,63	1.428,98
9.4	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	45,00	28,72	38,04	1.711,91
9.5	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	45,00	43,80	58,02	2.610,79

215

JS ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

9.6	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	45,00	27,73	36,73	1.652,90
9.7	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	3,00	12,66	16,77	50,31
9.8	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	346,27	458,67	1.376,01
9.9	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	150,00	182,52	241,77	36.264,90
9.10	91927	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	150,00	5,05	6,69	1.003,38
9.11	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	90,00	6,96	9,22	829,73
9.12	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,00	9,75	12,91	38,74
9.13	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9,00	8,57	11,35	102,17
9.14	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 PA	M	6,00	18,70	24,77	148,62
9.15	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 PA	M	6,00	21,47	28,44	170,63
9.16	CPU - 025	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UND	6,00	92,73	122,83	737,00
9.17	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15,00	10,88	14,41	216,17
9.18	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	12,73	16,86	151,76
9.19	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	91,16	120,75	724,50
9.20	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.4X0.4X0.4 M. AF_12/2020	UN	3,00	259,00	343,07	1.029,21

216

JS ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

9.21	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	15,00	82,51	109,29	1.639,39
10.0		PINTURA					35.697,66
10.1	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.193,67	9,84	13,03	15.550,47
10.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1.193,67	12,74	16,88	20.147,19
11.0		SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM					21.649,76
		CALÇADAS					
11.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	432,00	4,56	6,04	2.609,36
11.2	101220	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18 KM/H. AF_05/2020	M3	86,40	16,81	22,27	1.923,83
11.3	100949	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	300,02	7,00	9,27	2.781,85
11.4	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	86,40	2,63	3,48	300,42
11.5	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	86,40	3,27	4,33	374,24
		PAVIMENTAÇÃO					

JS ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

11.6	SICRO-DNIT 4016008	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M²	413,20	3,75	4,97	2.052,47
11.7	SICRO-DNIT 5914374	TRANSP. LOCAL C/ BASC. 10M3 DE RODOV. NÃO PAV	TKM	2.427,63	0,98	1,30	3.151,33
11.8	SICRO-DNIT 5501700	DESM. DEST. LIMPEZA ÁREAS C/ARV. DIAM. ATÉ 0,15 M	M²	2.066,00	0,54	0,72	1.477,78
11.9	SICRO-DNIT 5914374	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA	TKM	1.071,01	0,98	1,30	1.390,29
11.10	SICRO-DNIT 4011209	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M²	2.066,00	1,10	1,46	3.010,29
11.11	SICRO-DNIT 5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 100% DO PROCTOR NORMAL	M³	413,20	4,71	6,24	2.577,90
12.0		SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE					134.694,37
12.1	SICRO-DNIT 5914374	TRANSP. LOCAL C/ BASC. 10M3 DE RODOV. NÃO PAV	TKM	412,57	0,98	1,30	535,56
12.2	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF. 10/2022	M2	1.736,42	58,32	77,26	134.148,81
13.0		SERVIÇOS DE TAPA BURACO					247.727,05
13.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF. 09/2024	M2	1.725,50	0,46	0,61	1.051,37
13.2	SICRO-DNIT 4016008	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 127 KW E CARREGADEIRA DE 3,4 M³	M3	414,12	3,75	4,97	2.057,04
13.3	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	919,35	3,26	4,32	3.969,93
13.4	96396	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 09/2024	M3	414,12	173,23	229,46	95.024,16
13.5	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF. 09/2020	M2	1.725,50	63,71	84,40	145.624,55

JS ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

14.0		SERVIÇOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL							
14.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	M	1.212,40	38,27	50,69			99.502,30
14.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2024	M	1.068,40	25,07	33,20			35.474,88
14.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	M	1.212,40	1,60	2,12			2.569,51
15.0		SERVIÇOS DE CALÇADA							15.516,85
15.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	M3	8,64	573,58	759,76			6.564,36
15.2	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	M2	432,00	15,65	20,72			8.952,49
16.0		SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM							1.020.927,86
16.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 03/2024	M2	167.202,00	0,45	0,59			99.221,14
16.2	CPU - 035	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP	M3	33.440,40	7,43	9,84			328.983,61
16.3	SICRO 5914359	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TXKM	341.092,08	0,86	1,14			389.008,90
16.4	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO ESPESURA 15CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 09/2024	M3	33.440,40	4,60	6,09			203.713,41

219

JS ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

17.0		SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO							1.169.487,80
17.1	CPU - 036	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	33.440,40	12,16	16,11			538.685,87
17.2	CPU - 035	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP	M3	33.440,40	7,43	9,84			328.983,61
17.3	SICRO 5914359	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TXKM	341.092,08	0,57	0,76			259.339,27
17.4	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	33.440,40	0,96	1,27			42.479,05
18.0		SERVIÇOS DE DRENAGEM							188.778,92
18.1	SICRO 0804037	CORPO DE BSTC D = 1,00 M CA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	90,00	562,53	745,12			67.061,09
18.2	SICRO 0804393	BOCA BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	UND	30,00	1.882,69	2.493,80			74.814,14
18.3	SICRO 0804189	CORPO DE BDTC D = 1,00 M CA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	18,00	1.091,26	1.445,48			26.018,65
18.4	SICRO 0804417	BOCA BDTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	UND	6,00	2.627,84	3.480,84			20.885,04
19.0		RECUPERAÇÃO DE PONTES							236.539,15
19.1	ORSE 6465	CONCRETO ARMADO FCK=21,0MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	M3	82,50	1.693,92	2.243,76			185.110,29
19.2	CPU - 037	ESTACA (0,20X0,25X1,00)CM	M3	1,12	2.813,47	3.726,73			4.173,94
19.3	CPU - 037	PILAR (0,20X0,25X1,50)M	M3	0,72	2.813,47	3.726,73			2.683,24
19.4	CPU - 037	TRANSVERSINA (0,22X0,25)M	M3	4,00	2.813,47	3.726,73			14.906,91

JS ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

19.5	CPU - 037	BALANCIN (0,20X0,25)M	M3	0,64	2.813,47	3.726,73	2.385,11
19.6	CPU - 037	LONGARINAS (0,20X0,25)M	M3	2,00	2.813,47	3.726,73	7.453,46
19.7	CPU - 037	PASSA RODA (0,22X0,08)M	M3	1,44	2.813,47	3.726,73	5.366,49
19.8	CPU - 037	GUIA (0,10X0,10X10)M	M3	0,20	2.813,47	3.726,73	745,35
19.9	CPU - 037	TÁBUA (0,08X0,20)M	M3	3,68	2.813,47	3.726,73	13.714,36
20.0		SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM					37.432,63
20.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF 09/2024	M2	3.414,32	2,00	2,65	9.045,22
20.2	101125	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF 07/2020	M3	512,15	14,52	19,23	9.850,28
20.3	93594	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	4.353,28	2,17	2,87	12.512,99
20.4	96388	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2024	M3	512,15	8,88	11,76	6.024,14
21.0		SERVIÇOS DE PISO					1.240.858,79
21.1	90934	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF 07/2021	M2	3.414,32	145,87	193,22	659.726,44
21.2	CPU - 010	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTÊNCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	3.414,32	92,76	122,87	419.532,11
21.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	M2	1.024,30	32,90	43,58	44.642,66
21.4	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	M	682,86	129,30	171,28	116.957,58

222

227

AVENIDA GOVERNADOR NUNES FREIRE, N° 69, CENTRO, BURITI – MA
CNPJ: 40.183.124/0001-74

JS ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

24.2	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF. 07/2024	UN	30,00	293,36	388,58	11.657,54
25.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					19.882,22
25.1	CPU - 042	BANCO EM ALVENARIA 3,00X0,40X0,60 (C*L*A)	UN	16,00	447,61	592,91	9.486,52
25.2	CPU - 043	LIXEIRAS EM FIBRA DE VIDRO CAP 50L	UN	24,00	324,49	429,82	10.315,70
26.0		LIMPEZA FINAL DA OBRA					27.881,96
26.1	CPU - 027	LIMPEZA DA OBRA	M2	6.154,06	3,42	4,53	27.881,96
	TOTAL GERAL DA PLANILHA					R\$	6.278.668,35

223

JS ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO -- ADMINISTRAÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO															
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DA ETAPA	VALOR (R\$)	%	MENSAL											
				1.ª	2.ª	3.ª	4.ª	5.ª	6.ª	7.ª	8.ª	9.ª	10.ª	11.ª	12.ª
0.0	SERVIÇOS INICIAIS	31.420,42	0,50	8,40%	8,40%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,40%	8,40%
1.0	ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO	416.724,40	6,64	8,40%	8,40%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,40%	8,40%
2.0	ESQUADRIAS	52.321,86	0,83	8,40%	8,40%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,40%	8,40%
3.0	ALVENARIA	31.448,81	0,50	8,40%	8,40%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,40%	8,40%
4.0	COBERTURA	448.234,88	7,14	8,40%	8,40%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,40%	8,40%
5.0	REVESTIMENTO	70.546,32	1,12	8,40%	8,40%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,40%	8,40%
6.0	PISOS	350.837,01	5,59	8,40%	8,40%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,40%	8,40%
7.0	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	14.541,42	0,23	8,40%	8,40%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,40%	8,40%
8.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	17.076,65	0,27	8,40%	8,40%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,40%	8,40%
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	54.811,61	0,87	8,40%	8,40%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,40%	8,40%
10.0	PINTURA	35.697,66	0,57	8,40%	8,40%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,40%	8,40%
11.0	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	21.649,76	0,35	8,40%	8,40%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,40%	8,40%
12.0	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE	134.684,37	2,15	8,40%	8,40%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,40%	8,40%
13.0	SERVIÇOS DE TAPA BURACO	247.727,05	3,95	8,40%	8,40%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,40%	8,40%

224

225

AVENIDA GOVERNADOR NUNES FREIRE, N° 69, CENTRO, BURITI – MATO GROSSO DO SUL
CNPJ: 40.183.124/0001-74

JS ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CPU - PLACA DA OBRA
001

			COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			UND	M2
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,00	20,12	40,24	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,00	25,99	25,99	
MATERIAL							
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021		M3	0,01	419,38	4,19	
4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	1,00	7,62	7,62	
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	4,00	11,73	46,92	
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)		M2	1,00	400,00	400,00	
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)		KG	0,11	19,66	2,16	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO							
						CUSTO TOTAL	
						577,13	

CPU -
009

REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA COMUM, COM REPOSIÇÃO DE 50% DO MATERIAL.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

UND M2 226

JS ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	21,43	21,43
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	23,51	11,76
MATERIAL					
9	REMOÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHAS CERÂMICAS	M2	1,000	5,97	5,97
30	DEMOLIÇÃO DE MADEIRAMENTO EM COBERTURAS COM TELHAS CERÂMICAS	M2	0,500	12,94	6,47
196	MADEIRAMENTO EM MASSARANDUBA/MADEIRA DE LEI, ACABAMENTO SERRADO C/ RIPÃO 5 X 3CM E RIPÃO 4 X 1,5CM, EXCLUSIVE PEÇAS PRINCIPAIS	M2	0,500	70,90	35,45
278	LIMPEZA (LAVAGEM) DE TELHAS	M2	0,900	1,77	1,59
4711	TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL, SIMPLES, NÃO RESINADA, COMP=50CM, 26 UN/M² (ITABAIANA OU SIMILAR)	UND	13,00	0,63	8,19

RESUMO DA COMPOSIÇÃO

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
0,00	33,19	57,67	0,00	90,86

CPU-010

PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	24,54	14,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	20,12	50,30
EQUIPAMENTO					
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,50	2,387	3,58
MATERIAL					

JS ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	8,00	0,90	7,20
3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	2,00	0,931	1,86
4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	14,00	0,658	9,21
7353	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	L	0,21176	27,79	5,88

RESUMO DA COMPOSIÇÃO

EQUIPA MENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
3,58	65,02	24,16	0,00	92,76

CPU-029 REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	20,12	6,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34	23,78	8,09
122	MATERIAL ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,20	61,55	12,31
3501	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,10	4,07	0,41
9869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,60	8,80	14,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO

EQUIPA MENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
0,00	14,32	26,80	0,00	41,12

JS ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

CPU - 021

CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UND
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	20,14	40,28	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	23,78	47,56	
37105	EQUIPAMENTO CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	2.912,23	2912,23	

RESUMO DA COMPOSIÇÃO

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
2912,23	87,84	0,00	0,00	3000,07

CPU - 022

REVISÃO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIA

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	PT
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41	20,12	8,25	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	24,54	9,33	
122	MATERIAL ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,08	61,55	4,92	
1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,30	20,46	6,14	
36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEL, DN 100 MM (NBR 7362)	M	0,90	35,22	31,70	

229

JS ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

RESUMO DA COMPOSIÇÃO

CPU -
025

DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				UND		CUSTO TOTAL
		EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	UN	QTD	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,00	17,57	42,76	0,00			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	0,60	12,07
	MATERIAL					H	0,80	19,88
39465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)					UN	1,00	60,78

RESUMO DA COMPOSIÇÃO

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				UND		CUSTO TOTAL
		EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	UN	QTD	
		0,00	31,95	60,78	0,00			
								92,73

CPU -
027 LIMPEZA DA OBRA

M2

CÓDIGO

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				UND		CUSTO TOTAL
		EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	UN	QTD	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	0,17	3,42

230

AVENIDA GOVERNADOR NUNES FREIRE, N° 69, CENTRO, BURITI - MA
CNPJ: 40.183.124/0001-74

JS ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

RESUMO DA COMPOSIÇÃO

EQUIPA MENTO	MÃO- DE- OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIR O	CUSTO TOTAL
0,00	3,42	0,00	0,00	03,42

CPU - 032 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ADMINISTRAÇÃO

UN	QTD	CUST O UNIT	CUSTO TOTAL
H	230,00	93,24	21445,20

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

MÃO-DE-OBRA

90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

RESUMO DA COMPOSIÇÃO

EQUIPA MENTO	MÃO- DE- OBRA	MATERIAL	SERVIÇO S	CUSTO TOTAL
0,00	21445,20	0,00	00,00	21445,20

CPU - 033 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - ADMINISTRAÇÃO

UN	QTD	CUST O UNIT	CUSTO TOTAL
H	5,00	24,43	122,15

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

MÃO-DE-OBRA

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES EQUIPAMENTO

JS ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

C. AUXILIARY

TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS

H	548,19	2740,93
	5,00	

RESUMO DA COMPOSIÇÃO

EQUIPA MENTO	MÃO- DE- OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIR O	CUSTO TOTAL
2740,93	122,15	0,00	0,00	2863,08
COMPOSICÃO AUXILIAR				

MÃO-DE-OBRA

	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
MÃO-DE-OBRA				
OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24.43		122,15

EQUIPAMENTO

44057	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROceria)	UN	0,000 50000,00	530.000	265,00
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	25,50	5,96	151,98
4229	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	KG	0,20	44,39	9,06

4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500

4229 GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)

RESUMO DA
COMPOSIÇÃO

EQUIPA- MENTO	MÃO- DE- OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO O	CUSTO TOTAL
426,04	122,15	0,00	00,00	548,19

CPU-035

ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP

MÃO-DE-OBRA

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
MATERIAL

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

UN	QTD	CUST O UNIT	CUSTO TOTAL
H	0.23	20.12	4.63

AVENIDA GOVERNADOR NUNES FREIRE, N° 69, CENTRO, BURITI – MA
CNPJ: 40.183.124/0001-74

JS ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01	182,224	1,70
5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01	156,898	0,85
5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00	62,664	0,25

RESUMO DA COMPOSIÇÃO

EQUIPA MENTO	MÃO- DE- OBRA	MATERIAL	SERVIÇO S	CUSTO TOTAL
0,00	4,63	2,80	00,00	7,43

CPU - 036 AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA

UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M3	0,25	48,937	12,16

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

MATERIAL
ORSE 546 CASCALHO (PIÇARRA BRANCA)

RESUMO DA COMPOSIÇÃO

EQUIPA MENTO	MÃO- DE- OBRA	MATERIAL	SERVIÇO S	CUSTO TOTAL
0,00	0,00	12,16	00,00	12,16

CPU - 037 ESTRUTURA DE MADEIRA

UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
UND			

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

MÃO-DE-OBRA

UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
UND			

233

JS ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	24,2	12,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	20,12	10,06
88307	OPERADOR PARA BATE ESTACAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	20,97	10,49
MATERIAL					
ORSE-8693	MADEIRA SERRADA, NÃO APARELHADA	M3	0,90	3016,87	2715,18
EQUIPAMENTO					
37597	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTENCIA 160 HP, PESO DO MARTELO ATE 3 TONELADAS	UN	0,000100	656.464,84	65,65

RESUMO DA COMPOSIÇÃO

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERVIÇOS	CUSTO TOTAL
65,65	32,65	2715,18	00,00	2813,47

CPU - 638 REMOÇÃO DE POSTE

UND UND

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

MÃO-DE-OBRA

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	20,12	20,12
MATERIAL					
95/ORSE	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=13,5 MPA, LANÇADO E ADENSADO	H	1,00	24,54	24,54
		M2	0,05	519,91	26,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERVIÇOS	CUSTO TOTAL
				234

JS ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

CPU - 039

CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA

0,00 44,66 26,00 00,00 70,66

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

MÃO-DE-OBRA

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

MATERIAL

370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)
1106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS
1358 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM
1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32
4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE
4722 PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE
7258 TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)
43059 ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO

UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
H	1,68	24,54	41,20
H	4,48	20,12	90,20
M3	0,05	105,00	5,57
KG	3,01	1,17	3,52
M2	0,06	57,06	3,42
KG	18,51	0,90	16,66
M3	0,07	100,61	6,54
M3	0,00	95,03	0,38
UN	60,48	0,60	36,29
KG	2,16	9,39	20,24

RESUMO DA COMPOSIÇÃO

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERVIÇOS
0,00	131,40	92,62	00,00
CUSTO TOTAL			224,02

CPU - 046

POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO RETO, FLANGEADO, H=3M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019

UND

UND

AVENIDA GOVERNADOR NUNES FREIRE, N° 69, CENTRO, BURITI - MA
CNPJ: 40.183.124/0001-74

235

JS ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
		MÃO-DE-OBRA			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
		MATERIAL			
863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO				
3798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV				
5050	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = *95* MM				
39746	CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA				
		EQUIPAMENTO			
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				

RESUMO DA COMPOSIÇÃO

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERVIÇOS	CUSTO TOTAL
35,85	94,82	939,74	00,00	1070,42

CPU - 041 PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018

UND M2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

		MÃO-DE-OBRA			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				

UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
H	0,16	20,12	3,15
H	0,04	21,72	0,85

JS ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MATERIAL					CUSTO TOTAL	
3324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,00	13,92			13,92	
7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,04	278,57			12,42	
							30,34	

CTPU - 042 BANCO EM ALVENARIA 3,00X0,40X0,60 (C*L*A)

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					UND	UN
		MÃO-DE-OBRA		MATERIAL		SERVIÇOS		
96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	0,48	101,75	48,84			
		M3	0,12	98,36	11,80			
		MATERIAL		SERVIÇOS				
103340	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1,20	138,79	166,55			
43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	14,00	8,60	120,40			
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,05	519,53	24,94			
87543	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS. AF_03/2024	M2	1,20	29,43	35,32			
87887	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2	1,20	19,09	22,91			
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1,20	14,05	16,86			

RESUMO DA COMPOSIÇÃO

237

JS ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

CPU - 043 LIXEIRAS EM FIBRA DE VIDRO CAP 50L

EQUIPA MENTO	MÃO- DE- OBRA	MATERIAL	SERVIÇO S	CUSTO TOTAL
0,00	60,64	386,97	00,00	447,61

UND UN

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

MÃO-DE-OBRA

- 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
 - 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
- MATERIAL

UN	QTD	CUST O UNIT	CUSTO TOTAL
H	0,30	20,12	6,04
H	0,30	24,85	7,46

11237/ORSE LIXEIRAS EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 50L COM SUPORTE (POSTE)

UND	1,00	311,00	311,00
-----	------	--------	--------

RESUMO DA
COMPOSIÇÃO

EQUIPA MENTO	MÃO- DE- OBRA	MATERIAL	SERVIÇO S	CUSTO TOTAL
0,00	13,49	311,00	00,00	324,49

JS ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	0,00	0,00
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	TOTAL	11,00	11,00
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,89	0,00
B2	FERIADOS	3,95	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,85	0,64
B4	13º SALÁRIO	11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06	0,04
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,18	9,20
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	48,43	18,88
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,58	3,46
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11	0,08
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	1,73	1,31
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,41	1,82
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,39	0,29
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A	9,22	6,96
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	5,33	2,08
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,38	0,29
D	TOTAL	5,71	2,36
TOTAL (A+B+C+D)		74,36	39,20

JS ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

COMPOSIÇÃO DE BDI (%)

* Para cálculo do BDI, deverá ser adotada a seguinte fórmula:

$$BDI = (((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1$$

Onde:

AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL
DF	DESPESAS FINANCEIRAS
R	SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO
L	LUCRO
I	TRIBUTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	(%)
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
	Administração central	4,00%
	Total AC =	4,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	
	Despesas financeiras	1,23%
	Total DF =	1,23%
S, R e G	SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO	
	taxa de seguros	0,40%
	taxa de riscos	1,27%
	taxa de garantias	0,40%
	Total R=	2,07%
L	LUCRO	
	Lucro bruto	7,40%
	Total L =	7,40%
I	TRIBUTOS	
	PIS	0,61%
	COFINS	2,83%
	ISSQN	5,00%
	CPRB	4,50%
	Total I =	12,94%
	TOTAL (BDI) =	32,46%

JS ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

RESUMO DA
COMPOSIÇÃO

EQUIP AMENT O	MÃO- DE- OBRA	MATERIAL	SERVIÇ OS	CUSTO TOTAL
0,00	10256,40	0,00	00,00	10256,40

CPU - 031 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - EDUCAÇÃO

UND UND

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

MÃO-DE-OBRA

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES EQUIPAMENTO

C. AUXILIAR TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS

RESUMO DA
COMPOSIÇÃO

UN	QTD	CUST O UNIT	CUSTO TOTAL
H	3,00	20,43	61,29
H	2,00	548,62	1097,23

EQUIP AMENT O	MÃO- DE- OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEI RO	CUSTO TOTAL
1097,23	61,29	0,00	0,00	1158,52
				<u>COMPOSIÇÃO</u>
				<u>AUXILIAR</u>

JS ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

MÃO-DE-OBRA				
UN	QTD	CUST O UNIT	CUSTO TOTAL L	
OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
EQUIPAMENTO				
88297				
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)				
44057	0,000	530,00	265,00	
	5000	0,00		
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500				
4221	L 25,50	5,96	151,98	
GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)				
4229	KG 0,20	44,39	9,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO				
O				

CPU - 632 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ADMINISTRAÇÃO

UN	QTD	CUST O UNIT	CUSTO TOTAL L	UND	MÊS
H	230,0	93,24	21445,2		
	0		0		

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

MÃO-DE-OBRA

90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

RESUMO DA COMPOSIÇÃO

EQUIP AMENT O	MÃO- DE- OBRA	MATERIAL	SERVIÇ OS	CUSTO TOTAL
---------------	---------------	----------	-----------	-------------

JS ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

CPU - 033 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - ADMINISTRAÇÃO

0,00 21445,20 00,00 21445,20

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

MÃO-DE-OBRA

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES EQUIPAMENTO

TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS

C. AUXILIAR

RESUMO DA COMPOSIÇÃO

UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
H	5,00	24,43	122,15
H	5,00	548,19	2740,93

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
2740,93	122,15	0,00	0,00	2863,08

COMPOSIÇÃO AO AUXILIAR

MÃO-DE-OBRA

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES EQUIPAMENTO

UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
H	5,00	24,43	122,15

JS ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

44057	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000 5000 0	530,00 0,00	265,00
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	25,50	5,96	151,98
4229	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	KG	0,20	44,39	9,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					

EQUIP AMENT O	MÃO- DE- OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEI RO	CUSTO TOTAL L
426,04	122,15	0,00	00,00	548,19

035 CPU - ESCAVACAO E CARGA MATERIAL IA CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP

UND M3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

MÃO-DE-OBRA					COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
UN	QTD	CUST O UNIT	CUSTO TOTAL L		UN	QTD	CUSTO TOTAL L
88316				SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	20,12 6,04
MATERIAL							
5851				TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÁMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01	260,32 2,43
5944				PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01	224,14 1,21
5946				PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00	89,52 0,35

RESUMO DA COMPOSIÇÃO

EQUIP AMENT O	MÃO- DE- OBRA	MATERIAL	SERVIÇ OS	CUSTO TOTAL
---------------------	---------------------	----------	--------------	----------------

AVENIDA GOVERNADOR NUNES FREIRE, N° 69, CENTRO, BURITI – MA

CNPJ: 40.183.124/0001-74

244

JS ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

CPU - 036 AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA

0,00 6,04 4,00 00,00 10,04

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

MATERIAL

ORSE 546 CASCALHO (PIÇARRA BRANCA)

RESUMO DA COMPOSIÇÃO

UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M3	0,25	55,928	13,90

EQUIPAMENTOS	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERVIÇOS	CUSTO TOTAL
0,00	0,00	13,90	00,00	13,90

CPU - 037 ESTRUTURA DE MADEIRA

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

MÃO-DE-OBRA

88262 CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
88307 OPERADOR PARA BATE ESTACAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

MATERIAL

ORSE-8693 MADEIRA SERRADA, NÃO APARELHADA

UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
H	0,50	24,2	12,10
H	0,50	20,12	10,06
H	0,50	20,97	10,49
M3	0,90	3016,87	2715,18

JS ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

I	37597	EQUIPAMENTO					UN	0,000	656,46	65,65
BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTENCIA160 HP, PESO DO MARTELO ATE 3 TONELADAS										
RESUMO DA COMPOSIÇÃO										
		EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERVIÇOS	CUSTO TOTAL				
		65,65	32,65	2715,18	00,00	2813,47				

CPU - 038 REMOÇÃO DE POSTE

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
MÃO-DE-OBRA							
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	20,12	20,12		
	MATERIAL	H	1,00	24,54	24,54		
95/ORSE	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=13,5 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M2	0,05	519,91	26,00		

RESUMO DA COMPOSIÇÃO

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERVIÇOS	CUSTO TOTAL
0,00	44,66	26,00	00,00	70,66

JS ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

CPFL - 039 CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA

MÃO-DE-OBRA		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				UND	UND
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		UN	QTD	CUST O	CUSTO TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,68	24,54	41,20	
			H	4,48	20,12	90,20	
	MATERIAL						
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,05	105,00	5,57	
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS		KG	3,01	1,17	3,52	
1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM		M2	0,06	57,06	3,42	
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	18,51	0,90	16,66	
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	0,07	100,61	6,54	
4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	0,00	95,03	0,38	
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)		UN	60,48	0,60	36,29	
43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO		KG	2,16	9,39	20,24	

RESUMO DA COMPOSIÇÃO

EQUIPAMENTOS	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERVIÇOS	CUSTO TOTAL
0,00	131,40	92,62	00,00	224,02

247

JS ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

CPU - 040 POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO RETO, FLANGEADO, H=3M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019

UN	QTD	CUST O UNIT	CUSTO TOTAL	UND
H	0,93	21,11	19,65	UND
H	3,03	24,85	75,17	
M	9,00	40,40	363,60	
UN	2,00	83,57	167,14	
UN	1,00	456,67	456,67	
UN	4,00	88,77	355,08	
CHP	0,18	284,56	51,22	

COMPOSICÃO ANALÍTICA

MÃO-DE-OBRA

- 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
- 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

MATERIAL

- 863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO
- 3798 LUMINARIA ABERTA P/ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV
- 5050 POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = *95* MM
- 39746 CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA

EQUIPAMENTO

- 5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014

RESUMO DA COMPOSICÃO

EQUIP AMENT O	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERVIÇOS	CUSTO TOTAL
51,22	94,82	1342,49	00,00	1488,54

CPU - 041 PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018

UND M2

COMPOSICÃO ANALÍTICA

248

JS ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

MÃO-DE-OBRA					
		UN	QTD	CUST O UNIT	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	20,12	3,15
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	21,72	0,85
MATERIAL					
3324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,00	13,92	13,92
7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,04	278,57	12,42

RESUMO DA COMPOSIÇÃO

EQUIP AMENT O	MÃO- DE- OBRA	MATERIAL	SERVIÇ OS	CUSTO TOTAL
0,00	4,00	26,34	00,00	30,34

CTU - 942 BANCO EM ALVENARIA 3,00X0,40X0,60 (C*L*A)

UN UND UN

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

MÃO-DE-OBRA					
		UN	QTD	CUST O UNIT	CUSTO TOTAL
96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	M3	0,48	101,75	48,84
94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	0,12	98,36	11,80
MATERIAL					
103340	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1,20	138,79	166,55
43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	14,00	8,60	120,40

JS ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,05	519,53	24,94
87543	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM; SEM TALISCAS. AF_03/2024	M2	1,20	29,43	35,32
87887	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2	1,20	19,09	22,91
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1,20	14,05	16,86

RESUMO DA COMPOSIÇÃO

EQUIP AMENT O	MÃO- DE- OBRA	MATERIAL	SERVÍÇ OS	CUSTO TOTAL
0,00	60,64	386,97	00,00	447,61

CPU - 043 LIXEIRAS EM FIBRA DE VIDRO CAP 50L

UND UN

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

MÃO-DE-OBRA

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	20,12	6,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	24,85	7,46

MATERIAL

11237/ORSE	LIXEIRAS EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 50L COM SUPORTE (POSTE)	UND	1,00	311,00	311,00
------------	--	-----	------	--------	--------

RESUMO DA COMPOSIÇÃO

EQUIP AMENT O	MÃO- DE- OBRA	MATERIAL	SERVÍÇ OS	CUSTO TOTAL
---------------------	---------------------	----------	--------------	----------------

250

JS ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

0,00	13,49	311,00	00,00	324,49
------	-------	--------	-------	---------------

251

AVENIDA GOVERNADOR NUNES FREIRE, N° 69, CENTRO, BURITI – MA
CNPJ: 40.183.124/0001-74

JS ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

252

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	0,00	0,00
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	TOTAL	11,00	11,00
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,89	0,00
B2	FERIADOS	3,95	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,85	0,64
B4	13º SALÁRIO	11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06	0,04
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,18	9,20
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	48,43	18,88
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,58	3,46
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11	0,08
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	1,73	1,31
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,41	1,82
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,39	0,29
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A	9,22	6,96
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	5,33	2,08
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,38	0,29
D	TOTAL	5,71	2,36
TOTAL (A+B+C+D)		74,36	39,20

JS ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

253

COMPOSIÇÃO DE BDI (%)

* Para cálculo do BDI, deverá ser adotada a seguinte fórmula:

BDI= (((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1

Onde:

- AC ADMINISTRAÇÃO CENTRAL
- DF DESPESAS FINANCEIRAS
- R SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO
- L LUCRO
- I TRIBUTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	(%)
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
	Administração central	4,00%
	Total AC	4,00%
	=	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	
	Despesas financeiras	1,23%
	Total DF	1,23%
	=	
S, R e G	SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO	
	taxa de seguros	0,40%
	taxa de riscos	1,27%
	taxa de garantias	0,40%
	Total R=	2,07%
L	LUCRO	
	Lucro bruto	7,40%
	Total L =	7,40%
I	TRIBUTOS	
	PIS	0,48%
	COFINS	2,19%
	ISSQN	5,00%
	CPRB	4,50%
	Total I =	12,17%
TOTAL (BDI) =		31,30%

JODENILSON
ARAUJO
SILVA:00541195379

Assinado digitalmente por JODENILSON ARAUJO SILVA:00541195379
ID: C=BR, O=CP-Brasil, OU=08714927000103, OU=Secretaria da
Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM
BRANCO), OU=videoconferencia, CN=JODENILSON ARAUJO
SILVA:00541195379
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.02.14 18:42:31-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.4.0

AVENIDA GOVERNADOR NUNES FREIRE, N° 69, CENTRO, BURITI – MA
CNPJ: 40.183.124/0001-74

CONCORRÊNCIA – ELETRÔNICA Nº 004/2025

259

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.

1. PROPOSTA DE PREÇOS:

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	QUANT.	V. UNITÁRIO	V.TOTAL
1.0	Registro de Preços para futura e eventual contratação de pessoa jurídica para realização dos serviços de reforma e manutenção dos prédios públicos municipais de Duque Bacelar-MA	UND	1,00	R\$ 4.975.585,02	R\$ 4.975.585,02
VALOR GLOBAL R\$ 4.975.585,02 (QUATRO MILHÕES, NOVECENTOS E SETENTA E CINCO MIL, QUINHENTOS E OITENTA E CINCO REAIS E DOIS CENTAVOS)					

2. PROPONENTE:

RAZÃO SOCIAL: N GUIMARÃES CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 29.264.503.0001-56

ENDEREÇO: RUA DO ANIL 308, QUADRA 13, LOTE 06, BAIRRO ANIL – COELHO NETO (MA); CEP: 65.620-000

TELEFONE: (98) 98159-4741

E-MAIL: bismarck@flexaempreendimentos.com.br

3. REPRESENTANTE LEGAL QUE ASSINARÁ A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS E/OU O CONTRATO:

NOME: BISMARCK SAUAIA GUIMARÃES

CPF: 306.032.181-72

RG: 062073922017-8

NACIONALIDADE: BRASILEIRO

ESTADO CIVIL: DIVORCIADO

PROFISSÃO: EMPRESÁRIO

ENDEREÇO COMPLETO: RUA DEP. RAIMUNDO LEAL, 46, COND. GRAN PARK, CASA 08, JD. ELDORADO, TURU, SÃO LUÍS – MA

4. PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 90 DIAS

5. DADOS BANCÁRIOS DA EMPRESA: Conta nº: 8598-7; Agência nº: 5716-9; Banco: Banco do Brasil

Declaramos que estamos ciente e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório.

Coelho Neto - MA, 23 de fevereiro de 2025.
GYOVANA NOGUEIRA
GUIMARAES:62010609360
Nome: Gyovana Nogueira Guimarães
Cargo: Titular da empresa

PLANILHA RESUMO

FLS. 00255

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	Preço Unitário sem BDI	Preço Unitário com BDI	PREÇO TOTAL
1.0	MANUTENÇÃO SAÚDE					1.230.744,03
1.1	OBJETO: REFORMA E MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS DA SAÚDE NO MUNICÍPIO DE DUQUE BACELAR /MA	UND	1,00		1.230.744,03	1.230.744,03
2.0	MANUTENÇÃO EDUCAÇÃO					3.744.840,99
2.1	OBJETO: REFORMA E MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS DA EDUCAÇÃO NO MUNICÍPIO DE DUQUE BACELAR /MA	UND	1,00		3.744.840,99	3.744.840,99
						R\$ 4.975.585,02

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO – SAÚDE

256

OBJETO: REFORMA E MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS DA SAÚDE NO MUNICÍPIO DE DUQUE BACELAR /MA
REFERÊNCIA - DATA BASE : SINAPI COM DESONERAÇÃO(DEZEMBRO - 2024)

BDI = 32,32%

ENCARGOS
SOCIAIS =
74,36%

LOCAL: MUNICÍPIO DE DUQUE BACELAR/MA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SAÚDE

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	Preço Unitário sem BDI	Preço Unitário com BDI	PREÇO TOTAL
1.0		SERVIÇOS INICIAIS					13.635,86
1.1	CPU - 001	PLACA DA OBRA	M2	27,00	382,23	505,77	13.655,86
2.0		ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO					66.260,41
2.1	CPU - 002	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - SAÚDE	MÊS	12,00	3.356,64	4.441,51	53.298,07
2.2	CPU - 003	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - SAÚDE	UND	6,00	816,35	1.080,20	6.481,17
2.3	CPU - 003	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - SAÚDE	UND	6,00	816,35	1.080,20	6.481,17
2.0		ESQUADRIAS					64.515,85
		PORTAS					
2.1	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	67,20	6,61	8,74	587,58
2.2	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	40,00	846,75	1.120,42	44.817,00
2.3	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	8,40	446,97	591,43	4.968,03
		JANELAS					
2.4	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	42,00	254,49	336,74	14.143,24
3.0		ALVENARIA					42.703,27
3.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	21,00	39,46	52,21	1.096,46
3.2	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	4,10	396,56	524,72	2.151,37
3.3	ORSE 6465	CONCRETO ARMADO FCK=21,0MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	M3	9,00	1.693,92	2.241,39	20.172,51
3.4	103340	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19	M2	150,00	97,15	128,55	19.282,93

		CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021					
4.0		COBERTURA					431.040,46
4.1	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	2.018,18	2,03	2,69	5.421,03
4.2	CPU - 009	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA COMUM, COM REPOSIÇÃO DE 50% DO MATERIAL.	M2	2.124,40	87,54	115,83	246.068,16
4.3	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	273,70	17,19	22,75	6.226,25
4.4	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	450,00	18,10	23,95	10.778,65
4.5	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS	M2	2.018,18	60,87	80,54	162.546,37
5.0		REVESTIMENTO					58.214,47
5.1	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	630,00	15,82	20,93	13.187,81
5.2	87891	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	150,00	9,52	12,60	1.889,53
5.3	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	150,00	25,03	33,12	4.968,35
5.4	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	630,00	45,79	60,59	38.168,78
6.0		PISOS					400.237,95
6.1	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	2.018,18	17,18	22,73	45.867,75
6.2	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	2.018,18	23,98	31,73	64.032,19
6.3	CPU - 010	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	807,27	95,31	126,12	101.813,45
6.4	87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023 PE	M2	2.018,18	70,60	93,41	188.524,56
7.0		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					17.214,90
7.1	CPU - 020	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA	PT	40,00	31,65	41,88	1.675,07
7.2	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	75,00	11,09	14,67	1.100,37
7.3	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00	32,45	42,93	429,31
7.4	CPU - 021	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00	2.117,62	2.802,03	14.010,15
8.0		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					29.900,52
8.1	CPU - 022	REVISÃO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIA	PT	53,00	45,75	60,54	3.208,36
8.2	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	619,02	819,09	8.190,93

8.3	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	339,23	448,87	6.733,12
8.4	101807	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020	UN	25,00	355,75	470,72	11.768,11
9.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					24.207,39
9.1	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	32,61	43,15	2.157,68
9.2	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25,00	37,81	50,03	1.250,66
9.3	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	25,17	33,31	1.665,38
9.4	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	75,00	20,10	26,60	1.995,12
9.5	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	75,00	19,41	25,68	1.926,35
9.6	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	75,00	8,86	11,73	879,46
9.7	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	242,39	320,73	1.603,65
9.8	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	127,76	169,06	845,29
9.9	91927	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	250,00	3,54	4,68	1.169,38
9.10	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	250,00	6,68	8,85	2.211,27
9.11	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 PA	M	150,00	13,09	17,32	2.598,10
9.12	CPU - 025	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UND	5,00	71,30	94,35	471,74
9.13	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15,00	8,05	10,65	159,80
9.14	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	9,04	11,96	119,59
9.15	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	63,81	84,44	844,36
9.16	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	10,00	181,30	239,90	2.398,96
9.17	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	25,00	57,76	76,42	1.910,60
10.0		PINTURA					74.139,66
10.1	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_04/2023	M2	2.478,90	9,84	13,01	32.259,59
10.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	2.478,90	12,77	16,89	41.880,07

11.0		LIMPEZA FINAL DA OBRA					8.653,29
11.1	CPU - 027	LIMPEZA DA OBRA	M2	2.124,40	3,08	4,07	8.653,29
	TOTAL GERAL DA PLANILHA						R\$ 1.230.744,03

FLS. 259

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - SAÚDE

OBJETO: REFORMA E MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS DA SAÚDE
NO MUNICÍPIO DE DUQUE BACELAR /MA

BDI = 32,32%
LOCAL: MUNICÍPIO DE DUQUE
BACELAR/MA

FLS. Nº 260

ENCARGOS
SOCIAIS =
74,36%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO														
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DA ETAPA	VALOR (R\$)	%	MENSAL										
				1.ª	2.ª	3.ª	4.ª	5.ª	6.ª	7.ª	8.ª	9.ª	10.ª	11.ª
1.0	SERVIÇOS INICIAIS	13.655,86	1,11	8,40%	8,40%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,40%
2.0	ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO	66.260,41	5,38	8,40%	8,40%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,40%
2.0	ESQUADRIAS	64.515,85	5,24	8,40%	8,40%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,40%
3.0	ALVENARIA	42.703,27	3,47	8,40%	8,40%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,40%
4.0	COBERTURA	431.040,46	35,02	8,40%	8,40%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,40%
5.0	REVESTIMENTO	58.214,47	4,73	8,40%	8,40%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,40%
6.0	PISOS	400.237,95	32,52	8,40%	8,40%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,40%
7.0	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS	17.214,90	1,40	8,40%	8,40%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,40%
8.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	29.900,52	2,43	8,40%	8,40%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,40%
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	24.207,39	1,97	8,40%	8,40%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,40%
10.0	PINTURA	74.139,66	6,02	8,40%	8,40%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,40%
11.0	LIMPEZA FINAL DA OBRA	8.653,29	0,70	8,40%	8,40%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,40%
TOTAIS PARCIAIS				103.382,50	103.382,50	102.151,75	102.151,75	102.151,75	102.151,75	102.151,75	102.151,75	102.151,75	102.151,75	103.382,50
PERCENTUAIS PARCIAIS				8,40%	8,40%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,40%
TOTAIS ACUMULADOS				103.382,50	206.765,00	308.916,75	411.068,51	513.220,26	615.372,02	717.523,77	819.675,52	921.827,28	1.023.979,03	1.127.361,53
PERCENTUAIS ACUMULADOS				8,40%	16,80%	25,10%	33,40%	41,70%	50,00%	58,30%	66,60%	74,90%	83,20%	91,60%
TOTAL GERAL				1.230.744,03	100,00									
TOTAL PLANILHA				1.230.744,03	100,00									

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO – EDUCAÇÃO

OBJETO: REFORMA E MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS DA EDUCAÇÃO NO MUNICÍPIO DE DUQUE BACELAR /MA
REFERÊNCIA - DATA BASE : SINAPI COM DESONERAÇÃO(DEZEMBRO - 2024)

BDI = 32,32%

LOCAL: MUNICÍPIO DE DUQUE BACELAR/MA

ENCARGOS
SOCIAIS =
74,36%

Fls. 01 de 03
263

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - EDUCAÇÃO

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	Preço Unitário sem BDI	Preço Unitário com BDI	PREÇO TOTAL
1.0		SERVIÇOS INICIAIS					38.691,61
1.1	CPU - 001	PLACA DA OBRA	M2	76,50	382,23	505,77	38.691,61
2.0		ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO					176.515,98
2.1	CPU - 030	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - EDUCAÇÃO	MÊS	12,00	8.391,60	11.103,77	133.245,18
2.2	CPU - 031	MOBILIZAÇÃO - EDUCAÇÃO	UND	17,00	961,81	1.272,67	21.635,40
2.3	CPU - 031	DESMOBILIZAÇÃO - EDUCAÇÃO	UND	17,00	961,81	1.272,67	21.635,40
2.0		ESQUADRIAS					183.030,21
		PORTAS					
2.1	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	174,72	6,61	8,74	1.527,70
2.2	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	104,00	846,75	1.120,42	116.524,19
2.3	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	28,56	446,97	591,43	16.891,30
		JANELAS					
2.4	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	142,80	254,49	336,74	48.087,02
3.0		ALVENARIA					145.191,08
3.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	71,40	39,46	52,21	3.727,95
3.2	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	13,94	396,56	524,72	7.314,66
3.3	ORSE 6465	CONCRETO ARMADO FCK=21,0MPa, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	M3	30,60	1.693,92	2.241,39	68.586,52
3.4	103340	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	510,00	97,15	128,55	65.561,95

4.0		COBERTURA					1.377.281,44
4.1	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	5.755,93	2,03	2,69	15.460,98
4.2	CPU - 009	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA COMUM, COM REPOSIÇÃO DE 50% DO MATERIAL.	M2	4.660,67	87,54	115,83	539.843,02
4.3	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	930,58	17,19	22,75	21.169,26
4.4	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	1.530,00	18,10	23,95	36.647,43
4.5	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS	M2	5.755,93	60,87	80,54	463.588,74
4.6	100778	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 PSA	KG	18.480,00	9,68	12,81	236.761,17
4.7	ORSE - 9961	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NATURAL ONDULADA E=0,5MM	M2	770,00	62,61	82,85	63.790,84
5.0		REVESTIMENTO					209.062,64
5.1	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	2.142,00	15,82	20,93	44.838,54
5.2	87891	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	510,00	9,52	12,60	6.424,40
5.3	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	510,00	25,03	33,12	16.892,39
5.4	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	2.142,00	49,71	65,78	140.897,31
6.0		PISOS					1.141.495,09
6.1	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	5.755,93	17,18	22,73	130.816,65
6.2	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	5.755,93	23,98	31,73	182.622,36
6.3	CPU - 010	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	2.302,37	95,31	126,12	290.376,49
6.4	87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023 PE	M2	5.755,93	70,60	93,41	537.679,59
7.0		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					58.530,88
7.1	CPU - 020	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA	PT	136,00	31,65	41,88	5.695,23
7.2	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	255,00	11,09	14,67	3.741,27

7.3	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	34,00	32,45	42,93	1.459,66
7.4	CPU - 021	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	17,00	2.117,62	2.802,03	47.634,52
8.0		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					99.773,05
8.1	CPU - 022	REVISÃO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIA	PT	149,00	45,75	60,54	9.019,72
8.2	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	34,00	619,02	819,09	27.849,15
8.3	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUMA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	51,00	339,23	448,87	22.892,60
8.4	101807	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020	UN	85,00	355,75	470,72	40.011,58
9.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					82.305,10
9.1	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	170,00	32,61	43,15	7.336,10
9.2	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	85,00	37,81	50,03	4.252,23
9.3	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	170,00	25,17	33,31	5.662,29
9.4	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	255,00	20,10	26,60	6.783,41
9.5	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	255,00	19,41	25,68	6.549,58
9.6	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	255,00	8,86	11,73	2.990,18
9.7	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	17,00	242,39	320,73	5.452,40
9.8	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	17,00	127,76	169,06	2.873,97
9.9	91927	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	850,00	3,54	4,68	3.975,89
9.10	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	850,00	6,68	8,85	7.518,30
9.11	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 PA	M	510,00	13,09	17,32	8.833,55
9.12	CPU - 025	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UND	17,00	71,30	94,35	1.603,91
9.13	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	51,00	8,05	10,65	543,32
9.14	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	34,00	9,04	11,96	406,62
9.15	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	34,00	63,81	84,44	2.870,83
9.16	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	34,00	181,30	239,90	8.156,47

9.17	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	85,00	57,76	76,42	6.496,05
10.0		PINTURA					214.009,87
10.1	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	6.898,26	10,68	14,13	97.466,41
10.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	6.898,26	12,77	16,89	116.543,46
11.0		LIMPEZA FINAL DA OBRA					18.984,24
11.1	CPU - 027	LIMPEZA DA OBRA	M2	4.660,67	3,08	4,07	18.984,24
	TOTAL GERAL DA PLANILHA						R\$ 3.744.840,99

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO – EDUCAÇÃO

OBJETO: REFORMA E MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS DA EDUCAÇÃO NO MUNICÍPIO DE DUQUE BACELAR /MA

BDI = 32,32%
LOCAL: MUNICÍPIO DE DUQUE BACELAR/MA

FLS. 01 265
Data: 12/07/2016

ENCARGOS
SOCIAIS =
74,36%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO															
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DA ETAPA	VALOR (R\$)	%	MENSAL											
				1.ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7.ª	8ª	9ª	10ª	11ª	12ª
1.0	SERVIÇOS INICIAIS	38.691,61	1,03	8,40%	8,40%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,40%	8,40%
2.0	ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO	176.515,98	4,71	8,40%	8,40%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,40%	8,40%
2.0	ESQUADRIAS	183.030,21	4,89	8,40%	8,40%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,40%	8,40%
3.0	ALVENARIA	145.191,08	3,88	8,40%	8,40%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,40%	8,40%
4.0	COBERTURA	1.377.261,44	36,78	8,40%	8,40%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,40%	8,40%
5.0	REVESTIMENTO	209.052,64	5,58	8,40%	8,40%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,40%	8,40%
6.0	PISOS	1.141.495,09	30,48	8,40%	8,40%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,40%	8,40%
7.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	58.530,68	1,56	8,40%	8,40%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,40%	8,40%
8.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	99.773,05	2,66	8,40%	8,40%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,40%	8,40%
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	82.305,10	2,20	8,40%	8,40%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,40%	8,40%
10.0	PINTURA	214.009,87	5,72	8,40%	8,40%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,40%	8,40%
11.0	LIMPEZA FINAL DA OBRA	18.984,24	0,51	8,40%	8,40%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,40%	8,40%
	TOTAIS PARCIAIS			314.566,64	314.566,64	310.821,80	310.821,80	310.821,80	310.821,80	310.821,80	310.821,80	310.821,80	310.821,80	314.566,64	314.566,64
	PERCENTUAIS PARCIAIS			8,40%	8,40%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,40%	8,40%
	TOTAIS ACUMULADOS			314.566,64	629.133,29	939.955,09	1.250.776,89	1.561.598,69	1.872.420,50	2.183.242,30	2.494.064,10	2.804.885,90	3.115.707,70	3.430.274,35	3.744.840,99
	PERCENTUAIS ACUMULADOS			8,40%	16,80%	25,10%	33,40%	41,70%	50,00%	58,30%	66,60%	74,90%	83,20%	91,60%	100,00%
	TOTAL GERAL PLANILHA	3.744.840,99	100,00												

COMPOSIÇÃO DE BDI (%)

* Para cálculo do BDI, deverá ser adotada a seguinte fórmula:

$$BDI = (((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1$$

Onde:

AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL
DF	DESPESAS FINANCEIRAS
R	SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO
L	LUCRO
I	TRIBUTOS

266

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	(%)
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
	Administração central	4,00%
	Total AC =	4,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	
	Despesas financeiras	1,23%
	Total DF =	1,23%
S, R e G	SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO	
	taxa de seguros	0,40%
	taxa de riscos	1,27%
	taxa de garantias	0,40%
	Total R=	2,07%
L	LUCRO	
	Lucro bruto	7,40%
	Total L =	7,40%
I	TRIBUTOS	
	PIS	0,60%
	COFINS	2,75%
	ISSQN	5,00%
	CPRB	4,50%
	Total I =	12,85%
	TOTAL (BDI) =	32,32%

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	0,00	0,00
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	TOTAL	11,00	11,00
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,89	0,00
B2	FERIADOS	3,95	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,85	0,64
B4	13º SALÁRIO	11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06	0,04
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,18	9,20
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	48,43	18,88
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,58	3,46
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11	0,08
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	1,73	1,31
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,41	1,82
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,39	0,29
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A	9,22	6,96
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	5,33	2,08
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,38	0,29
D	TOTAL	5,71	2,36
	TOTAL (A+B+C+D)	74,36	39,20

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

268

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CPU - 001 PLACA DA OBRA

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

UND M2

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA	UN	QTD	CUST O UNIT	CUST O TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	18,11	36,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	23,39	23,39
MATERIAL					
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,01	293,57	2,94
4417	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,00	5,33	5,33
4491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,00	8,21	32,84
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,00	280,00	280,00
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	13,76	1,51

RESUMO DA COMPOSIÇÃO

EQUIP AMEN TO	MÃO- DE- OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEI RO	CUST O TOTAL
0,00	59,61	322,63	0,00	382,23

CPU - 002 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - SAÚDE

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

UND MÊS

MÃO-DE-OBRA	UN	QTD	CUST O UNIT	CUST O TOTAL
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	3356,64

RESUMO DA COMPOSIÇÃO

EQUIP AMEN TO	MÃO- DE- OBRA	MATERIAL	SERVIÇ OS	CUSTO TOTAL
0,00	3356,64	0,00	00,00	3356,64

CPU - 003 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - SAÚDE

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

UND UND

MÃO-DE-OBRA	UN	QTD	CUST O UNIT	CUST O TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES EQUIPAMENTO	H	3,00	54,55
	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS	H	2,00	380,90

C. AUXILIAR

RESUMO DA COMPOSIÇÃO

EQUIP AMEN TO	MÃO- DE- OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEI RO	CUST O TOTAL
761,80	54,55	0,00	0,00	816,35
COMPOSIC AO AUXILIAR				

269

MÃO-DE-OBRA		UN	QTD	CUST O UNIT	CUST O TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES EQUIPAMENTO	H	2,00	18,18	36,37
44057	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00 0500 00	37100 0,00	185,50
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	25,5 0	5,96	151,98
4229	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	KG	0,20	34,59	7,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					

EQUIP AMEN TO	MÃO- DE- OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEI RO	CUST O TOTAL
344,54	36,37	0,00	00,00	380,90

CPU - 009 REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA COMUM, COM REPOSIÇÃO DE 50% DO MATERIAL.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA	UN	QTD	CUST O UNIT	CUST O TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00 0	19,29	19,29
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	21,16	10,58
MATERIAL					
9	REMOÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHAS CERÂMICAS	M2	1,00 00	5,97	5,97
30	DEMOLIÇÃO DE MADEIRAMENTO EM COBERTURAS COM TELHAS CERÂMICAS	M2	0,50 00	12,94	6,47
196	MADEIRAMENTO EM MASSARANDUBA/MADEIRA DE LEI, ACABAMENTO SERRADO C/ RIPÃO 5 X 3CM E RIPA 4 X 1,5CM, EXCLUSIVE PEÇAS PRINCIPAIS	M2	0,50 00	70,90	35,45
278	LIMPEZA (LAVAGEM) DE TELHAS	M2	0,90 00	1,77	1,59
4711	TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL, SIMPLES, NÃO RESINADA, COMP=50CM, 26 UN/M² (ITABAIANA OU SIMILAR)	UND	13,0 000	0,63	8,19

RESUMO DA COMPOSIÇÃO

EQUIP AMEN TO	MÃO- DE- OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEI RO	CUST O TOTAL
0,00	29,87	57,67	0,00	87,54

CPU - 010 PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA	UN	QTD	CUST O UNIT	CUST O TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	22,09	13,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	18,11	54,32
EQUIPAMENTO					
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP		2,39	3,58
			1,50		
MATERIAL					
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	8,00	0,90	7,20

3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)
4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO
7353	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA

M	2,00	0,93	1,86
KG	14,00	0,66	9,21
L	0,21176	27,79	5,88

RESUMO DA COMPOSIÇÃO

EQUIP AMEN TO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
3,58	67,58	24,16	0,00	95,31

CPU - 020 REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	18,11	5,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34	21,40	7,28
MATERIAL					
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,20	43,09	8,62
3501	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA	UN	0,10	2,85	0,28
9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,60	6,16	9,86

RESUMO DA COMPOSIÇÃO

EQUIP AMEN TO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
0,00	12,89	18,76	0,00	31,65

CPU - 021 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	18,13	36,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	21,40	42,80
EQUIPAMENTO					
37105	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	2038,56	2038,56

RESUMO DA COMPOSIÇÃO

EQUIP AMEN TO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
2038,56	79,06	0,00	0,00	2117,62

CPU - 022 REVISÃO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIA

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41	18,11	7,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	22,09	8,39
MATERIAL					

122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR
1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)

UN	0,08	43,09	3,45
UN	0,30	14,32	4,30
M	0,90	24,65	22,19

RESUMO DA COMPOSIÇÃO

EQUIP AMEN TO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
0,00	15,82	29,93	0,00	45,75

CPU - 025 DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)

UND UND

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	18,11	10,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	22,37	17,89
MATERIAL					
39465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	1,00	42,55	42,55

RESUMO DA COMPOSIÇÃO

EQUIP AMEN TO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
0,00	28,76	42,55	0,00	71,30

CPU - 027 LIMPEZA DA OBRA

M2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	18,11	3,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO

EQUIP AMEN TO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
0,00	3,08	0,00	0,00	3,08

CPU - 030 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - EDUCAÇÃO

UND MÊS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

MÃO-DE-OBRA	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,00	83,92

RESUMO DA COMPOSIÇÃO

EQUIP AMEN TO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERVIÇOS	CUSTO TOTAL
0,00	8391,60	0,00	00,00	8391,60

CPU - 031 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - EDUCAÇÃO

UNO UNO

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

C.
AUXILIARRESUMO DA
COMPOSIÇÃO

MÃO-DE-OBRA

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES EQUIPAMENTO

TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS

UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
H	3,00	18,18	54,55
H	2,00	453,63	907,26

EQUIP AMEN TO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
907,26	54,55	0,00	0,00	961,81

COMPOSIÇÃO AO AUXILIAR

MÃO-DE-OBRA

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES EQUIPAMENTO

44057 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)

4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500

4229 GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)

RESUMO DA
COMPOSIÇÃO

UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
H	6,00	18,18	109,10
UN	0,00	37100,00	185,50
L	25,50	5,96	151,98
KG	0,20	34,59	7,06

EQUIP AMEN TO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
344,54	109,10	0,00	00,00	453,63

CPU - 035 ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP

UNO M3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

MÃO-DE-OBRA

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

MATERIAL

5851 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014

5944 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014

5946 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014

RESUMO DA
COMPOSIÇÃO

UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
H	0,30	18,11	5,43
CHP	0,01	182,22	1,70
CHP	0,01	156,90	0,85
CHI	0,00	62,66	0,25

EQUIP AMEN TO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERVIÇOS	CUSTO TOTAL
0,00	5,43	2,80	00,00	8,23

CPU - 036 AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA

UNO M3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

MATERIAL
ORSE 546 CASCALHO (PIÇARRA BRANCA)

UN	QTD	CUST O UNIT	CUST O TOTAL
M3	0,25	48,94	12,16

**RESUMO DA
COMPOSIÇÃO**

EQUIP AMEN TO	MÃO- DE- OBRA	MATERIAL	SERVIÇ OS	CUSTO TOTAL
0,00	0,00	12,16	00,00	12,16

CPU - 037 ESTRUTURA DE MADEIRA

UND M3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

MÃO-DE-OBRA

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
88307 OPERADOR PARA BATE ESTACAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

UN	QTD	CUST O UNIT	CUST O TOTAL
H	0,50	21,78	10,89
H	0,50	18,11	9,05
H	0,50	18,87	9,44

MATERIAL

ORSE-8693 MADEIRA SERRADA, NÃO APARELHADA

M3	0,90	2111,81	1900,63
----	------	---------	---------

EQUIPAMENTO

37597 BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTENCIA 160 HP, PESO DO MARTELO ATE 3 TONELADAS

UN	0,00	45952,00	45,95
----	------	----------	-------

**RESUMO DA
COMPOSIÇÃO**

EQUIP AMEN TO	MÃO- DE- OBRA	MATERIAL	SERVIÇ OS	CUSTO TOTAL
45,95	29,38	1900,63	00,00	1975,96

CPU - 038 REMOÇÃO DE POSTE

UND UND

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

MÃO-DE-OBRA

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

UN	QTD	CUST O UNIT	CUST O TOTAL
H	1,00	18,11	18,11
H	1,00	22,09	22,09

MATERIAL

95/ORSE CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=13,5 MPA, LANÇADO E ADENSADO

M2	0,05	363,94	18,20
----	------	--------	-------

**RESUMO DA
COMPOSIÇÃO**

EQUIP AMEN TO	MÃO- DE- OBRA	MATERIAL	SERVIÇ OS	CUSTO TOTAL
0,00	40,19	18,20	00,00	58,39

CPU - 039 CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA

UND UND

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

MÃO-DE-OBRA

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

UN	QTD	CUST O UNIT	CUST O TOTAL
H	1,68	22,09	37,08

P.S. Nº 2011
Fabrica

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,48	18,11	81,18
MATERIAL					
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05	105,00	5,57
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	3,01	1,17	3,52
1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	0,06	39,94	2,40
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	18,51	0,90	16,66
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,07	100,61	6,54
4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,00	95,03	0,38
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	60,48	0,60	36,29
43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	2,16	6,57	14,17

RESUMO DA COMPOSIÇÃO

EQUIP AMEN TO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERVIÇOS	CUSTO TOTAL
0,00	118,26	85,52	00,00	203,78

CPU - 040 POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO RETO, FLANGEADO, H=3M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019

UND UND

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

MÃO-DE-OBRA		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,93	19,00	17,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,03	22,37	67,65
MATERIAL					
863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	9,00	28,28	254,52
3798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	UN	2,00	58,50	117,00
5050	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = *95* MM	UN	1,00	319,67	319,67
39746	CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	4,00	62,14	248,56
EQUIPAMENTO					
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,18	199,19	35,85

RESUMO DA COMPOSIÇÃO

EQUIP AMEN TO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERVIÇOS	CUSTO TOTAL
35,85	85,34	939,74	00,00	1060,94

CPU - 041 PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018

UND M2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

MÃO-DE-OBRA		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	18,11	2,83
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	19,55	0,76
MATERIAL					
3324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,00	9,74	9,74
7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,04	195,00	8,70

PES. Nº 275
PES. NºRESUMO DA
COMPOSIÇÃO

EQUIP AMEN TO	MÃO- DE- OBRA	MATERIAL	SERVIÇ OS	CUSTO TOTAL
0,00	3,60	18,44	00,00	22,04

CPU - 042 BANCO EM ALVENARIA 3,00X0,40X0,80 (C*1*A) UND UN

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

MÃO-DE-OBRA		UN	QTD	CUST O UNIT	CUST O TOTAL
96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	0,48	71,23	34,19
94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	0,12	68,85	8,26
MATERIAL					
103340	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1,20	97,15	116,58
43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	14,00	6,02	84,28
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,05	363,67	17,46
87543	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS. AF_03/2024	M2	1,20	20,80	24,72
87887	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2	1,20	13,36	16,04
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1,20	9,84	11,80

RESUMO DA
COMPOSIÇÃO

EQUIP AMEN TO	MÃO- DE- OBRA	MATERIAL	SERVIÇ OS	CUSTO TOTAL
0,00	42,45	270,88	00,00	313,33

CPU - 043 LIXEIRAS EM FIBRA DE VIDRO CAP 50L UND UN

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

MÃO-DE-OBRA		UN	QTD	CUST O UNIT	CUST O TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	18,11	5,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	22,37	6,71
MATERIAL					
11237/ORSE	LIXEIRAS EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 501COM SUPORTE (POSTE)	UND	1,00	217,70	217,70

RESUMO DA
COMPOSIÇÃO

EQUIP AMEN TO	MÃO- DE- OBRA	MATERIAL	SERVIÇ OS	CUSTO TOTAL
0,00	12,14	217,70	00,00	229,84