

JS ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

PROPOSTA DE PREÇOS

PREGÃO ELETRÔNICO SRP

N°07/2022

JS ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

À
PREFEITURA MUNICIPAL DUQUE BACELAR/MA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

PREGÃO ELETRÔNICO SRP N° 07/2022
PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 0040/2022-CPL

OBJETO: Registro de Preço com o objetivo de futura Contratação dos Serviços de Manutenção Predial e Conservação dos Prédios públicos, incluindo: Praças, Parques, Jardins e vias, pertencentes ao domínio público do Município de Duque Bacelar/MA.

EMPRESA: J S ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 40.183.124/0001-74
 END.: Av. Governador Nunes Freire, nº 69, Bairro Centro – Buriti/MA, CEP: 65515-000
 FONE: (86) 999789107 - Buriti – Maranhão.
 E-MAIL: jsengenharia0@gmail.com

REPRESENTANTE/PROPRIETARIO: SR. JODENILSON ARAUJO SILVA
 CARTEIRA DE IDENTIDADE: N° 13371612000-6 SSP/MA
 CPF: N° 005.411.953-79

DADOS BANCARIOS:
BANCO: BANCO DO BRASIL
 AGENCIA: 1677-2
 CONTA CORRENTE: 18.512-4

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: VALOR GLOBAL: 7.861.272,93 (Sete Milhões oitocentos e sessenta e um mil duzentos e setenta e dois reais e noventa e três centavos).

VALIDADE DA PROPOSTA: 365 (trezentos e sessenta e cinco) dias.
CONDICÕES DE FORNECIMENTO: CONFORME EDITAL.

PROPOSTA DE PREÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	MARCA/SERV.	UNID	QUANT.	V. UNT.	V.TOTAL
1	SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - Manutenção Predial e Conservação dos Prédios públicos, incluindo: Praças, Parques, Jardins e vias. (o valor total deste item equivale a 100%Vb (cem por cento da verba). (Vb) = (Verba), destinada a manutenção destinada a Secretaria Municipal de Administração.	JS ENGENHARIA	Vb	100%	R\$ 43.914,4973	R\$ 4.391.449,73
2	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - Manutenção Predial e Conservação dos Prédios públicos. (o valor total deste item equivale a 100%Vb (cem por cento da verba). (Vb) = (Verba), destinada a manutenção destinada a Secretaria Municipal de Educação.	JS ENGENHARIA	Vb	100%	R\$ 11.240,1168	R\$ 1.124.011,68

JS ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

FLS. Nº 309
Proc. Nº _____
Rubrica _____

3	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - Manutenção Predial e Conservação dos Prédios públicos. (o valor total deste item equivale a 100%Vb (cem por cento da verba). (Vb) = (Verba), destinada a manutenção destinada a Secretaria Municipal de Saúde.	JS ENGENHARIA	Vb	100%	R\$ 17.892,4597	R\$ 1.789.245,97
4	SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTENCIA SOCIAL - Manutenção Predial e Conservação dos Prédios públicos. (o valor total deste item equivale a 100%Vb (cem por cento da verba). (Vb) = (Verba), destinada a manutenção destinada a Secretaria Municipal de Assistência Social.	JS ENGENHARIA	Vb	100%	R\$ 5.565,6555	R\$ 556.565,55
TOTAL R\$ 7.861.272,93 (Sete Milhões oitocentos e sessenta e um mil duzentos e setenta e dois reais e noventa e três centavos).						7.861.272,93

Recurso Financeiro	Recurso Próprios e Federal
Dotação Orçamentária	Dotação Orçamentária: Na Licitação para registro de preço não é necessário indicar dotação orçamentária, que somente será exigida para a formalização do contrato ou outro instrumento hábil, conforme o Art. 7º, §2º do Decreto Federal nº 7.892/2013 e alterações.
Da Utilização	O objeto licitado será utilizado conforme necessidade dos Setores Governo Municipal, através de contratos, derivados da necessidade de contratação dos itens discriminados no PROJETO, conforme os valores registrados na ATA de Registro de Preços, com a finalidade realização dos serviços de manutenção e recuperação de Prédios Públicos, Praças Públicas, Jardins e Vias Públicas, pertencentes ao domínio público do Município. Aferidos através de medições derivadas dos serviços contratados pelos setores acompanhado de ART de Execução e Certidões Fiscais.
Justificativa	O presente processo justifica-se pela necessidade de Serviços de Manutenção Predial e Conservação dos Prédios públicos, incluindo: Praças, Parques, Jardins e vias, pertencentes ao domínio público do Município de Duque Bacelar/MA.
Vigência da Ata	A Ata de Registro de Preços iniciar-se-á na data de sua assinatura e terá vigência de 12(doze) meses.
Vigência do Contrato	O Contrato iniciar-se-á na data de sua assinatura e terá vigência de 12(doze) meses.
Prazo de Execução	Execução: Conforme Ordem de Serviço. Prazo de início: 15 (dias) dias úteis após a Ordem de Serviço. Prazo irrevogável. O Descumprimento está sujeito as sanções administrativas e penalidades contidas no item 14, do Edital.
Adjudicação	Por Item
Local de entrega	Sede da Prefeitura Municipal de Duque Bacelar/Ma.
Unidade Fiscalizadora	Setor de Compras e Contratações da Prefeitura Municipal.

Declaro que a proposta compreende todos os tributos, despesas ou encargos de qualquer natureza, resultante do fornecimento/execução e que tenho total concordância com os termos do Edital e seus Anexos.

JODENILSON
ARAÚJO SILVA
00541195379

Assinado digitalmente por JODENILSON ARAUJO SILVA:00541195379
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC INFOCO DIGITAL S/S, OU=09100466000105,
*OU=Presencial, OU=Certificado PF A1,
CN=JODENILSON ARAUJO SILVA:00541195379
Razão: Eui sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2022.03.18 14:22:25-0700
Font: PDF Reader Versão: 11.2.1

Buriti/MA, 18 de Março de 2022.

JS ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 40.183.124/0001-74
JODENILSON ARAÚJO SILVA
CPF: 005.411.953-79
PROPRIETÁRIO

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

JS ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

FLS. Nº 310
 Proc. Nº _____
 Rubrica _____

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

INTERVALO ADMISSÍVEL			
Item componente do BDI	Mínimo	Médio	Máximo
Administração Central	3,8	4,01	4,67
Seguro e Garantia	0,32	0,4	0,74
Risco	0,5	0,56	0,97
Despesas financeiras	1,02	1,11	1,21
Lucro	6,64	7,3	8,69
Tributos (soma dos itens COFINS, ISS e PIS)	conforme legislação específica		

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	(%)
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
	Administração central	4,00%
	Total AC =	4,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	
	Despesas financeiras	0,59%
	Total DF =	0,59%
S, R e G	SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO	
	taxa de seguros	0,40%
	taxa de riscos	0,97%
	taxa de garantias	0,40%
	Total R =	1,77%
L	LUCRO	
	Lucro bruto	6,16%
	Total L =	6,16%
I	TRIBUTOS	
	PIS	0,17%
	COFINS	0,80%
	ISSQN	2,00%
	CPRB	4,50%
	Total I =	7,47%
	TOTAL (BDI) =	22,07%

JODENILSON ARAUJO SILVA
 N ARAUJO
 SILVA:
 0054119537
 9

Assinado digitalmente por
 JODENILSON ARAUJO SILVA:
 0054119537
 DN: CN=JODENILSON ARAUJO
 SILVA, OU=JS ENGENHARIA E
 SERVIÇOS EIRELI, OU=AC
 INFOCO DIGITAL V5,
 OU=2910049600105,
 OU=Presencial, OU=Certificado PF
 A1, CN=JODENILSON ARAUJO
 SILVA, OU=54119537
 Razão: Eu sou o autor deste
 documento.
 Localização: sua localização de
 assinatura local.
 Data: 2025.03.16 14:22:52-03'00'
 Foxit PDF Reader Versão: 11.2.1

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

HILBERTO GONCALVES DANTAS
 S DANTAS
 716698173
 34

Assinado digitalmente por HILBERTO
 GONCALVES DANTAS:
 7166981734
 DN: CN=HILBERTO GONCALVES
 DANTAS, OU=JS ENGENHARIA E
 SERVIÇOS EIRELI, OU=Presencial,
 OU=(EMERGENCIA), OU=Presencial,
 CN=HILBERTO GONCALVES
 DANTAS, OU=7166981734
 Razão: Eu sou o autor deste
 documento.
 Localização: sua localização de
 assinatura local.
 Data: 2025.03.16 14:35:07-03'00'
 Foxit PDF Reader Versão: 11.2.1

JS ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

FLS. Nº 311
 Proc. Nº _____
 Rubrica _____

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	17,87	0,00
B2	FERIADOS	3,95	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,85	0,66
B4	13º SALÁRIO	10,84	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,48	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,13	7,02
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	45,04	16,73
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,49	3,46
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11	0,08
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	4,54	3,49
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,11	2,39
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,38	0,29
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A	12,63	9,71
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,02	2,98
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,38	0,29
D	TOTAL	8,40	3,27
TOTAL (A+B+C+D)		77,07	40,71

JODENILSON
 N ARAUJO
 SILVA:
 00541195379

Assinado digitalmente por JODENILSON ARAUJO SILVA 00541195379
 DN: C=BR, O=CP-Brasil, OU=AC INFOCO DIGITAL v3, OU=3010049000105, OU=Presencial, OU=Certificado PF A1, CN=JODENILSON ARAUJO SILVA, 00541195379
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localizado: sua localização de assinatura eqv
 Data: 2022.05.16 14:23:38-03'00'
 Foxit PDF Reader Versão: 11.2.1

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

HILBERTO GONCALVES DANTAS:
 71669817334
 Assinado digitalmente por HILBERTO GONCALVES DANTAS: 71669817334
 DN: C=BR, O=CP-Brasil, OU=3010049000105, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=Presencial, CN=HILBERTO GONCALVES DANTAS:71669817334
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localizado: sua localização de assinatura eqv
 Data: 2022.05.16 14:35:50-03'00'
 Foxit PDF Reader Versão: 11.2.1

JS ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

FLS. N° 312
Proc. N° _____
Rubrica _____

PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALITICO – SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

PROPONENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE
BACELAR/MA

OBJETO: PROJETO DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO PARA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE DUQUE BACELAR/MA
REFERÊNCIA - DATA BASE : SINAPI COM
DESONERAÇÃO(DEZEMBRO - 2021)

BDI=22,07%

ENCARGOS
SOCIAIS =
77,07%

LOCAL: MUNICÍPIO DE DUQUE BACELAR/MA

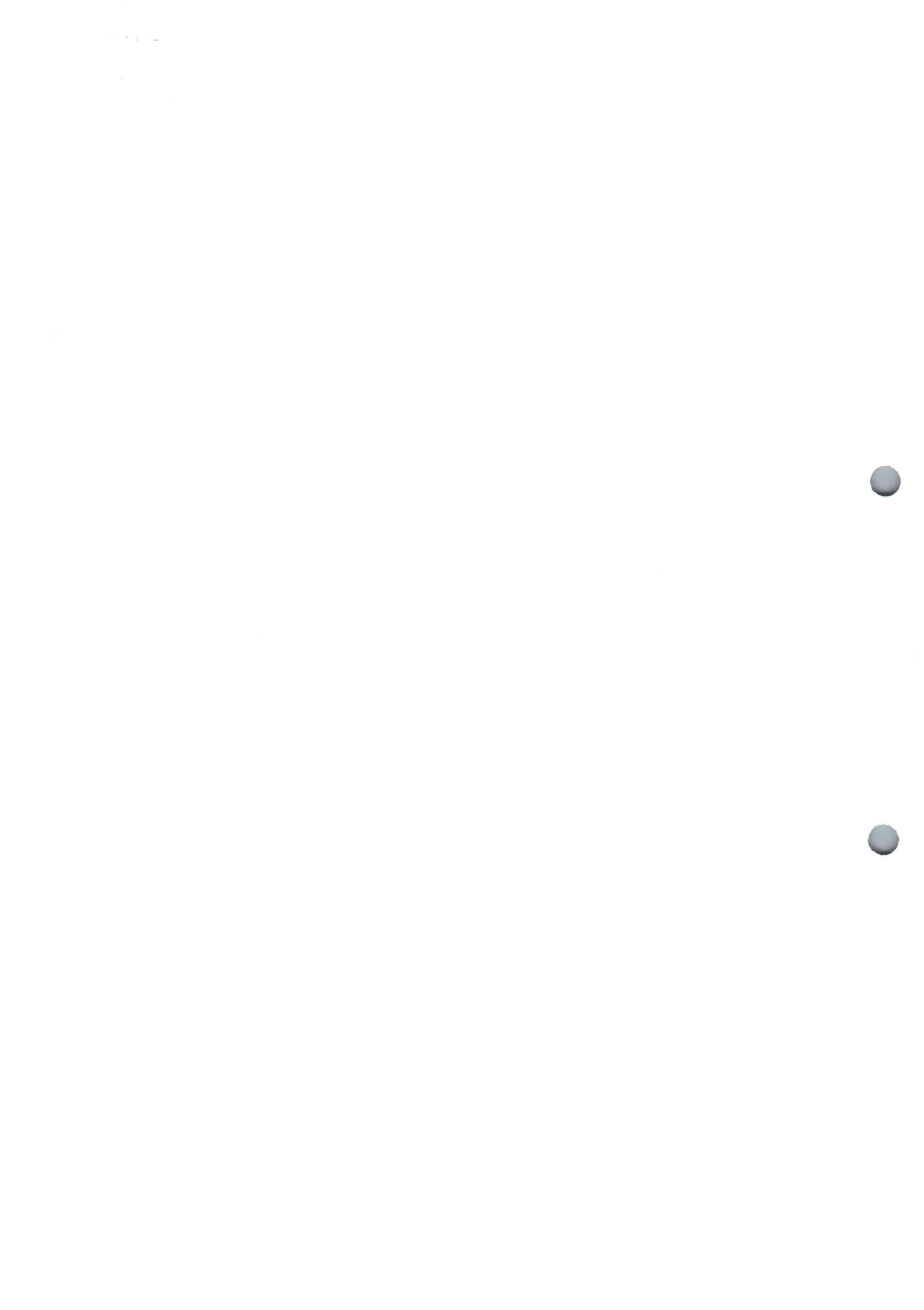
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	Preço Unitário sem BDI	Preço Unitário com BDI	PREÇO TOTAL
0.0		SERVIÇOS INICIAIS					11.706,30
0.1	CPU - 001	PLACA DA OBRA	M2	30,00	319,66	390,21	11.706,30
1.0		ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO					206.164,46
1.1	CPU - 032	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA – ADMINISTRAÇÃO	MÊS	12,00	12.889,60	15.734,33	188.811,96
1.2	CPU - 033	MOBILIZAÇÃO - ADMINISTRAÇÃO	UND	1,00	7.107,60	8.676,25	8.676,25
1.3	CPU - 033	DESMOBILIZAÇÃO – ADMINISTRAÇÃO	UND	1,00	7.107,60	8.676,25	8.676,25
		MANUTENÇÃO EM PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO					796.434,88
2.0		ESQUADRIAS					67.853,20
		PORTAS					
2.1	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	50,40	5,75	7,02	353,81
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	30,00	821,53	1.002,84	30.085,20
2.3	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	40,00	573,92	700,58	28.023,20
		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.	M2	23,92	321,62	392,60	9.390,99



JS ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
3.0	ALVENARIA						54.902,18
3.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	25,92	35,09	42,83	1.110,31
3.2	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,80	378,44	461,96	831,53
3.3	95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	10,37	2.040,12	2.490,37	25.825,14
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	235,61	94,35	115,17	27.135,20
4.0	COBERTURA						142.175,27
4.1	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	403,74	3,10	3,78	1.526,14
4.2	CPU- ADM - 001	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA COMUM, COM REPOSIÇÃO DE 50% DO MATERIAL.	M2	780,00	103,08	125,83	98.147,40
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	30,00	19,17	23,40	702,00
4.4	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	95,40	18,00	21,97	2.095,94
4.5	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	403,74	80,56	98,34	39.703,79
5.0	REVESTIMENTO						65.851,98
5.1	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	337,41	14,95	18,25	6.157,73
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_06/2014	M2	500,00	9,42	11,50	5.750,00



JS ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

5.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1.000,00	25,37	30,97	30.970,00
5.4	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	337,41	55,78	68,09	22.974,25
6.0		PISOS					61.420,98
6.1	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	403,74	14,95	18,25	7.368,26
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	403,74	21,77	26,57	10.727,37
6.3	CPU- ADM - 002	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	252,36	74,20	90,58	22.858,77
6.4	87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	151,38	110,76	135,20	20.466,58
7.0		INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS					7.491,95
7.1	CPU- ADM - 002	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA	PT	60,00	36,98	45,14	2.708,40
7.2	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	80,00	16,24	19,82	1.585,60
7.3	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	53,94	65,84	197,52
7.4	CPU- ADM - 003	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,00	2.457,96	3.000,43	3.000,43
8.0		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					16.164,10
8.1	CPU- ADM - 004	REVISÃO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIA	PT	20,00	65,76	80,27	1.605,40
8.2	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM	UN	10,00	547,98	668,92	6.689,20

JS ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

		ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
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	10,00	309,50	377,81	3.778,10
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 0,50 M. AF_12/2020	UN	10,00	335,17	409,14	4.091,40
9.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					31.668,68
9.1	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	33,19	40,52	405,20
9.2	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	60,00	37,71	46,03	2.761,80
9.3	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00	24,90	30,40	608,00
9.4	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	50,00	19,46	23,75	1.187,50
9.5	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	30,85	37,66	37,66
9.6	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	60,00	33,09	40,39	2.423,40
9.7	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	20,00	15,43	18,84	376,80
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	1,00	556,08	678,81	678,81
9.9	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	137,08	167,33	167,33

JS ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

FLS. N° 316
 Proc. N° _____
 Rubrica _____

9.10	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	550,00	5,34	6,52	3.586,00
9.11	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	250,00	6,54	7,98	1.995,00
9.12	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00	9,02	11,01	1.651,50
9.13	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	70,22	4,34	5,30	372,17
9.14	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	966,51	7,50	9,16	8.853,23
9.15	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	64,75	9,74	11,89	769,88
9.16	CPU- ADM - 005	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UND	6,00	78,72	96,09	576,54
9.17	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	66,00	13,17	16,08	1.061,28
9.18	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	21,00	76,29	93,13	1.955,73
9.19	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	5,00	218,83	267,13	1.335,65
9.20	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	7,00	101,25	123,60	865,20
10.0		PINTURA					348.906,54
10.1	CPU- ADM - 006	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR EPOXI, 01 DEMÃO DE MASSA EPOXI E 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE EPOXI BRANCO, E = 35 MICRA P/ DEMÃO - R1	M2	3.572,30	80,01	97,67	348.906,54
11.0		SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM					21.451,73

JS ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

FLS. N° 317
 Proc. N° _____
 Rubrica _____

11.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	3.270,00	0,29	0,35	1.157,59
11.2	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.308,00	2,97	3,63	4.742,13
11.3	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	3.270,00	0,90	1,10	3.592,52
11.4	SICRO - DNIT - 4016008	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR E CARREGADEIRA	M3	616,95	2,74	3,34	2.063,52
11.5	93594	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.855,31	1,40	1,71	3.170,69
11.6	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	616,95	8,93	10,90	6.725,28
12.0		SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO					134.759,42
12.1	92395	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	M2	1.635,00	67,52	82,42	134.759,42
13.1		PASSEIO					105.386,78
13.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	104,64	569,02	694,60	72.683,23
13.2	CPU- ADM - 007	PAVIMENTAÇÃO COM PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, CONCRETO REJUNTADO, DIM 30X30X2,5 CM, PARA DEFICIENTE VISUAL	M2	325,92	82,20	100,34	32.703,55
14.0		SERVIÇOS DE DRENAGEM					104.249,61
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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1.090,00	45,76	55,86	60.886,56
14.2	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.090,00	32,59	39,78	43.363,05
		ESTRADAS					2.403.416,42

JS ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

FLS. N° 318
 Proc. N° _____
 Rubrica _____

SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM							955.818,54
15.0							
15.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	60.000,00	0,29	0,35	21.240,18
15.2	CPU- ADM - 008	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	M3	15.000,00	7,10	8,67	129.990,05
15.3	SICRO 5914359	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TXKM	764.999,71	0,82	0,90	688.499,74
15.4	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	15.000,00	6,34	7,74	116.088,57
SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO							1.060.776,19
16.0							
16.1	CPU- ADM - 009	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	15.000,00	12,15	14,83	222.510,80
16.2	CPU- ADM - 008	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	M3	15.000,00	7,10	8,67	129.990,05
16.3	SICRO 5914359	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TXKM	765.000,00	0,82	0,90	688.500,00
16.4	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	15.000,00	1,08	1,32	19.775,34
SERVIÇOS DE DRENAGEM							35.592,07
17.0							
17.1	SICRO 0804037	CORPO DE BSTC D = 1,00 M CA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	12,00	649,51	792,86	9.514,28
17.2	SICRO 0804393	BOCA BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	UND	4,00	2.034,23	2.483,18	9.932,74
17.3	SICRO 0804189	CORPO DE BDTC D = 1,00 M CA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	6,00	1.259,32	1.537,25	9.223,51
17.4	SICRO 0804417	BOCA BDTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	UND	2,00	2.835,07	3.460,77	6.921,54
RECUPERAÇÃO DE PONTES							351.229,62
18.0							
18.1	95957	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	M3	82,50	3.020,26	3.686,83	304.163,59
18.2	CPU- ADM - 010	ESTACA (0,20X0,25X1,00)CM	M3	1,12	2.793,96	3.410,58	3.819,85
18.3	CPU- ADM - 010	PILAR (0,20X0,25X1,50)M	M3	0,72	2.793,96	3.410,58	2.455,62
18.4	CPU- ADM - 010	TRANSVERSINA (0,22X0,25)M	M3	4,00	2.793,96	3.410,58	13.642,33
18.5	CPU- ADM - 010	BALANCIN (0,20X0,25)M	M3	0,64	2.793,96	3.410,58	2.182,77

JS ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

FLS. Nº 319
 Proc. Nº _____
 Rubrica _____

18.6	CPU- ADM - 010	LONGARINAS (0,20X0,25)M	M3	2,00	2.793,96	3.410,58	6.821,16
18.7	CPU- ADM - 010	PASSA RODA (0,22X0,08)M	M3	1,44	2.793,96	3.410,58	4.911,24
18.8	CPU- ADM - 010	GUIA (0,10X0,10X10)M	M3	0,20	2.793,96	3.410,58	682,12
18.9	CPU- ADM - 010	TÁBUA (0,08X0,20)M	M3	3,68	2.793,96	3.410,58	12.550,94
		PRAÇAS E CANTEIROS					607.880,13
19.0		SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM					20.527,25
19.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2.133,95	1,81	2,21	4.714,89
19.2	101125	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	426,80	10,22	12,48	5.324,57
19.3	93594	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.414,50	1,40	1,71	5.835,31
19.4	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	426,80	8,93	10,90	4.652,48
20.0		SERVIÇOS DE PISO					399.679,03
20.1	94779	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	1.956,70	29,07	35,49	69.434,97
20.2	CPU- ADM - 002	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	1.740,70	74,20	90,58	157.665,54
20.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1.956,70	20,69	25,26	49.418,97
20.4	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	655,70	153,87	187,83	123.159,55
21.0		SERVIÇOS DE DRENAGEM					43.314,46
21.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	M	476,05	45,76	55,86	26.591,79

JS ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

FLS. N° 320
 Proc. N° _____
 Rubrica _____

		(COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016					
21.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	419,55	32,59	39,78	16.690,80
21.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	25,35	1,03	1,26	31,87
22.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (PRAÇA)					106.390,69
22.1	CPU- ADM - 011	REMOÇÃO DE POSTE	UN	55,00	51,59	62,97	3.463,34
22.2	CPU- ADM - 012	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	40,00	175,45	214,17	8.566,95
22.3	101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	105,31	128,55	642,76
22.4	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	332,00	7,90	9,64	3.201,65
22.5	CPU- ADM - 013	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO RETO, FLANGEADO, H=3M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	30,00	2.221,71	2.712,04	81.361,26
22.6	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15,00	13,17	16,08	241,15
22.7	CPU- ADM - 005	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UND	10,00	78,72	96,09	960,94
22.8	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	996,15	6,54	7,98	7.952,64
23.0		PAISAGISMO					19.006,70
23.1	CPU- ADM - 014	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	177,25	21,08	25,73	4.560,33
23.2	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	50,00	236,69	288,93	14.446,37
24.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					10.178,35
24.1	CPU- ADM - 015	BANCO EM ALVENARIA 3,00X0,40X0,60 (C*L*A)	UN	10,00	353,74	431,81	4.318,11
24.2	CPU- ADM - 016	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP 50L COM SUPORTE METÁLICO	UN	15,00	320,05	390,68	5.860,24

JS ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

FLS. Nº 321
Proc. Nº _____
Rubrica _____

25.0		LIMPEZA FINAL DA OBRA					8.783,65
25.1	CPU - 027	LIMPEZA DA OBRA	M2	3.241,20	2,22	2,71	8.783,65
TOTAL GERAL DA PLANILHA							R\$ 4.391.449,73

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO = TOTAL R\$: 4.391.449,73 (Quatro milhões trezentos e noventa e um mil quatrocentos e quarenta e nove reais e setenta e três centavos).

**JODENILSON
ARAUJO SILVA
00541195379**

Assinado digitalmente por JODENILSON ARAUJO SILVA:00541195379
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC INFOCO DIGITAL v5, OU=29100456000105, OU=Presencial, OU=Certificado PF A1, CN=JODENILSON ARAUJO SILVA:00541195379
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2022.03.16 14:24:09-03'00"
Foxit PDF Reader Versão: 11.2.1

JS ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 40.183.124/0001-74
JODENILSON ARAUJO SILVA
CPF: 005.411.953-79
PROPRIETARIO

**HILBERTO
GONCALVES
DANTAS:
71669817334**

Assinado digitalmente por HILBERTO GONCALVES DANTAS:71669817334
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=34173682000318, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=presencial, CN=HILBERTO GONCALVES DANTAS:71669817334
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2022.03.16 14:38:52-03'00"
Foxit PDF Reader Versão: 11.2.1

HILBERTO GONCALVES DANTAS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº110356566-4

JS ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

FLS. N° 322
 Proc. N° _____
 Rubrica _____

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO – SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO – FINANCEIRO															
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DA ETAPA	VALOR (R\$)	%	MENSAL											
				1.ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7.ª	8ª	9ª	10ª	11ª	12ª
0.0	SERVIÇOS INICIAIS	11.706,30	0,27	8,40%	8,40%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,40%	
1.0	ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO	206.164,46	4,70	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	67.853,20	1,55	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	54.902,18	1,25	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	142.175,27	3,24	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	65.851,98	1,50	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	61.420,98	1,40	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 HIDRAULICAS	7.491,95	0,17	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	16.164,10	0,37	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	31.668,68	0,72	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	348.906,54	7,95	8,40%	8,40%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,40%	
11.0	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	21.451,73	0,49	8,40%	8,40%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,40%	
12.0	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	134.759,42	3,07	8,40%	8,40%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,40%	
13.1	PASSEIO	105.386,78	2,40	8,40%	8,40%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,40%	
14.0	SERVIÇOS DE DRENAGEM	104.249,61	2,37	8,40%	8,40%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,40%	
15.0	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	955.818,54	21,77	8,40%	8,40%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,40%	
16.0	SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO	1.060.776,19	24,16	8,40%	8,40%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,40%	
17.0	SERVIÇOS DE DRENAGEM	35.592,07	0,81	8,40%	8,40%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,40%	
18.0	RECUPERAÇÃO DE PONTES	351.229,62	8,00	8,40%	8,40%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,40%	
19.0	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	20.527,25	0,47	8,40%	8,40%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,40%	
20.0	SERVIÇOS DE PISO	399.679,03	9,10	8,40%	8,40%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,40%	
21.0	SERVIÇOS DE DRENAGEM	43.314,46	0,99	8,40%	8,40%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,40%	
22.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (PRAÇA)	106.390,69	2,42	8,40%	8,40%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,40%	
23.0	PAISAGISMO	19.006,70	0,43	8,40%	8,40%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,40%	
24.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	10.178,35	0,23	8,40%	8,40%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,40%	
25.0	LIMPEZA FINAL DA OBRA	8.783,65	0,20	8,40%	8,40%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,40%	
TOTALS PARCIAIS															
PERCENTUAIS PARCIAIS															
				368.881,78	368.881,78	364.490,33	364.490,33	364.490,33	364.490,33	364.490,33	364.490,33	364.490,33	364.490,33	368.881,78	
				8,40%	8,40%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,40%	

JS ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

TOTAIS ACUMULADOS			368.881,78	737.763,55	1.102.253,88	1.466.744,21	1.831.234,54	2.195.724,87	2.560.215,19	2.924.705,52	3.289.195,85	3.653.686,18	4.022.567,95	4.391.449,73
PERCENTUAIS ACUMULADOS			8,40%	16,80%	25,10%	33,40%	41,70%	50,00%	56,30%	66,60%	74,90%	83,20%	91,60%	100,00%
TOTAL GERAL PLANILHA	4.391.449,73	100,00												

JODENILSON ARAUJO SILVA
00541195379

Assinado digitalmente por JODENILSON ARAUJO SILVA:00541195379
 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC INFOCO DIGITAL v5, OU=29100456000105, OU=Presencial, OU=Certificado PF A1, CN=JODENILSON ARAUJO SILVA:00541195379
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização: sua localização de assinatura aqui
 Data: 2022.03.16 14:24:43-03'00'
 Foxit PDF Reader Versão: 11.2.1

JS ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 40.183.124/0001-74
 JODENILSON ARAUJO SILVA
 CPF: 005.411.953-79
 PROPRIETARIO

HILBERTO GONCALVES DANTAS:
71669817334

Assinado digitalmente por HILBERTO GONCALVES DANTAS:71669817334
 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=34173682000318, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=Presencial, CN=HILBERTO GONCALVES DANTAS:71669817334
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização: sua localização de assinatura aqui
 Data: 2022.03.16 14:40:01-03'00'
 Foxit PDF Reader Versão: 11.2.1

HILBERTO GONCALVES DANTAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA N°110356566-4

JS ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

FLS. Nº 324
Proc. Nº _____
Rubrica _____

PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALITICO – SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

PROPONENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE

BACELAR/MA

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

BDI=22,07%

ENCARGOS

SOCIAIS =

77,07%

LOCAL: MUNICÍPIO DE DUQUE BACELAR/MA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - EDUCAÇÃO

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	Preço Unitário sem BDI	Preço Unitário com BDI	PREÇO TOTAL
1.0		SERVIÇOS INICIAIS					11.461,20
1.1	CPU - 001	PLACA DA OBRA	M2	30,00	312,97	382,04	11.461,20
2.0		ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO					75.446,44
2.1	CPU - 030	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA – EDUCAÇÃO	MÊS	12,00	4.833,60	5.900,38	70.804,56
2.2	CPU - 031	MOBILIZAÇÃO - EDUCAÇÃO	UND	1,00	1.901,32	2.320,94	2.320,94
2.3	CPU - 031	DESMOBILIZAÇÃO – EDUCAÇÃO	UND	1,00	1.901,32	2.320,94	2.320,94
3.0		ESQUADRIAS					92.787,43
		PORTAS					
3.1	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	75,60	5,50	6,71	507,28
3.2	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	45,00	778,50	950,31	42.763,95
3.3	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	60,00	484,53	591,47	35.488,20
		JANELAS					
3.4	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. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	35,88	320,28	390,97	14.028,00
4.0		ALVENARIA					60.313,10
4.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	38,89	33,32	40,67	1.581,48

JS ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

FLS. N° 325
 Proc. N° _____
 Rubrica _____

4.2	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	2,70	360,45	440,00	1.188,00
4.3	95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	15,56	1.996,60	2.437,25	37.911,42
4.4	87477	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	353,42	45,51	55,55	19.632,20
5.0		COBERTURA					214.409,68
5.1	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	605,61	2,97	3,63	2.198,36
5.2	CPU - 009	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA COMUM, COM REPOSIÇÃO DE 50% DO MATERIAL.	M2	1.170,00	102,76	125,44	146.764,80
5.3	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	45,00	18,66	22,78	1.025,10
5.4	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	143,10	17,66	21,56	3.085,24
5.5	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	605,61	82,97	101,28	61.336,18
6.0		REVESTIMENTO					98.741,49
6.1	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	506,12	14,34	17,50	8.857,01
6.2	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_06/2014	M2	750,00	9,35	11,41	8.557,50
6.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1.500,00	25,57	31,21	46.815,00
6.4	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	506,12	55,86	68,19	34.511,98
7.0		PISOS					91.250,30

JS ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

FLS. N° 326
 Proc. N° _____
 Rubrica _____

7.1	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	605,61	14,34	17,50	10.598,18
7.2	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	605,61	21,87	26,70	16.169,79
7.3	CPU - 010	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	378,54	73,53	89,76	33.977,75
7.4	87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	227,07	110,05	134,34	30.504,58
8.0		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					11.325,49
8.1	CPU - 020	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA	PT	90,00	37,19	45,40	4.086,00
8.2	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	120,00	16,67	20,35	2.442,00
8.3	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,50	49,98	61,01	274,55
8.4	CPU - 021	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,50	2.470,13	3.015,29	4.522,94
9.0		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					22.640,55
9.1	CPU - 022	REVISÃO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIA	PT	30,00	60,32	73,63	2.208,90
9.2	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	500,48	610,94	9.164,10
9.3	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	276,61	337,66	5.064,90
9.4	101807	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X 0,50 M. AF_12/2020	UN	15,00	338,75	413,51	6.202,65
10.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					35.817,73
10.1	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	36,19	44,18	662,70
10.2	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	90,00	40,58	49,54	4.458,60

JS ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

FLS. N° 327
 Proc. N° _____
 Rubrica _____

10.3	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,00	27,04	33,01	990,30
10.4	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	75,00	21,14	25,81	1.935,75
10.5	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	90,00	35,01	42,74	3.846,60
10.6	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	30,00	16,01	19,54	586,20
10.7	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	1,50	404,97	494,35	741,53
10.8	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,50	129,27	157,80	236,70
10.9	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	825,00	5,14	6,27	5.172,75
10.10	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	105,33	3,88	4,74	499,26
10.11	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.063,16	6,56	8,01	8.515,92
10.12	CPU - 025	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UND	9,00	76,81	93,76	843,84
10.13	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	99,00	12,77	15,59	1.543,41
10.14	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	31,50	73,97	90,30	2.844,45
10.15	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	7,50	214,00	261,23	1.959,23
10.16	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10,50	76,50	93,38	980,49
11.0		PINTURA					406.395,56
11.1	CPU - 026	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR EPOXI, 01 DEMÃO DE MASSA EPOXI E 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE EPOXI BRANCO, E = 35 MICRA P/ DEMÃO - R1	M2	4.643,99	71,69	87,51	406.395,56
12.0		LIMPEZA FINAL DA OBRA					3.422,71

JS ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

FLS. N° 328
Proc. N° _____
Rubrica _____

12.1	CPU - 027	LIMPEZA DA OBRA	M2	1.296,48	2,16	2,64	3.422,71
TOTAL GERAL DA PLANILHA							R\$ 1.124.011,68

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO = TOTAL R\$: 1.124.011,68 (Hum milhão cento e vinte e quatro mil, onze reais e sessenta e oito centavos).

JODENILSON ARAUJO SILVA
00541195379

Assinado digitalmente por JODENILSON ARAUJO SILVA:00541195379
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC INFOCO DIGITAL v5, OU=29100456000105,
OU=Presencial, OU=Certificado PF A1,
CN=JODENILSON ARAUJO SILVA:00541195379
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2022.03.16 14:25:12-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 11.2.1

JS ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 40.183.124/0001-74

JODENILSON ARAUJO SILVA

CPF: 005.411.953-79

PROPRIETARIO

HILBERTO GONCALVES DANTAS
71669817334

Assinado digitalmente por HILBERTO GONCALVES DANTAS:71669817334
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=34173682000318, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=Presencial, CN=HILBERTO GONCALVES DANTAS:71669817334
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2022.03.16 14:42:56-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 11.2.1

HILBERTO GONCALVES DANTAS

ENGENHEIRO CIVIL

CREA N°110356566-4

JS ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO – SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

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
1.0	SERVIÇOS INICIAIS	11.461,20	1,02	8,40%	8,40%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,40%	8,40%	
2.0	ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO	75.446,44	6,71	8,40%	8,40%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,40%	8,40%	
3.0	ESQUADRIAS	92.787,43	8,26	8,40%	8,40%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,40%	8,40%	
4.0	ALVENARIA	60.313,10	5,37	8,40%	8,40%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,40%	8,40%	
5.0	COBERTURA	214.409,68	19,08	8,40%	8,40%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,40%	8,40%	
6.0	REVESTIMENTO	98.741,49	8,79	8,40%	8,40%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,40%	8,40%	
7.0	PISOS	91.250,30	8,12	8,40%	8,40%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,40%	8,40%	
8.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	11.325,49	1,01	8,40%	8,40%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,40%	8,40%	
9.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	22.640,55	2,01	8,40%	8,40%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,40%	8,40%	
10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	35.817,73	3,19	8,40%	8,40%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,40%	8,40%	
11.0	PINTURA	406.395,56	36,16	8,40%	8,40%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,40%	8,40%	
12.0	LIMPEZA FINAL DA OBRA	3.422,71	0,31	8,40%	8,40%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,40%	8,40%	
TOTAIS PARCIAIS				94.416,98	94.416,98	93.292,97	93.292,97	93.292,97	93.292,97	93.292,97	93.292,97	93.292,97	94.416,98	94.416,98	
PERCENTUAIS PARCIAIS				8,40%	8,40%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,40%	8,40%	
TOTAIS ACUMULADOS				94.416,98	188.833,96	282.126,93	375.419,90	468.712,87	562.005,84	655.298,81	748.591,78	841.884,75	935.177,72	1.029.594,70	1.124.011,68
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		1.124.011,68	100,00												

JODENILSON ARAUJO SILVA:
00541195379

Assinado digitalmente por JODENILSON ARAUJO SILVA:00541195379
 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC INFOCO DIGITAL v5, OU=29100456000105, OU=Presencial, OU=Certificado PF A1, CN=JODENILSON ARAUJO SILVA:00541195379
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização: sua localização de assinatura aqui
 Data: 2022.03.16 14:25:47-03'00'
 Foxit PDF Reader Versão: 11.2.1

HILBERTO GONCALVES DANTAS:
71669817334

Assinado digitalmente por HILBERTO GONCALVES DANTAS:71669817334
 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=34173682000318, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=presencial, CN=HILBERTO GONCALVES DANTAS:71669817334
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização: sua localização de assinatura aqui
 Data: 2022.03.16 14:44:20-03'00'
 Foxit PDF Reader Versão: 11.2.1

JS ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 40.183.124/0001-74
 JODENILSON ARAUJO SILVA
 CPF: 005.411.953-79
 PROPRIETARIO

HILBERTO GONCALVES DANTAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 110356566-4

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

JS ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

FLS. Nº 330
Proc. Nº _____
Rubrica _____

ORÇAMENTO ANALITICO – SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

PROPONENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR/MA

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

REFERÊNCIA - DATA BASE : SINAPI COM DESONERAÇÃO(DEZEMBRO - 2021)

BDI=22,07%

ENCARGO
S SOCIAIS
= 77,07%

LOCAL: MUNICÍPIO DE DUQUE BACELAR/MA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	Preço Unitário sem BDI	Preço Unitário com BDI	PREÇO TOTAL
1.0		SERVIÇOS INICIAIS					11.706,30
1.1	CPU - 001	PLACA DA OBRA	M2	30,00	319,66	390,21	11.706,30
2.0		ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO					107.231,12
2.1	CPU - 002	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA – SAÚDE	MÊS	12,00	6.847,60	8.358,87	100.306,44
2.2	CPU - 003	MOBILIZAÇÃO – SAÚDE	UND	1,00	2.836,36	3.462,34	3.462,34
2.3	CPU - 003	DESMOBILIZAÇÃO -SAÚDE	UND	1,00	2.836,36	3.462,34	3.462,34
3.0		FECHAMENTO, ABERTURA E REALOCAÇÃO DE ESQUADRIAS					152.526,94
		DEMOLIÇÃO DE PAREDES					
3.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	6,59	35,09	42,83	282,25
		FECHAMENTO DE PORTAS					
3.2	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	6,53	94,35	115,17	752,06
3.3	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_06/2014	M2	13,06	9,42	11,50	150,19
3.4	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	13,06	25,37	30,97	404,47
		IMPLANTAÇÃO DE PORTAS NOVAS					
3.5	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	159,18	5,75	7,02	1.117,44
3.6	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	60,00	821,53	1.002,84	60.170,40
3.7	CPU - 004	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA LISA, SEMI-ÔCA, 1,60 X 2,10 M, 2 FOLHAS, TIPO VAI-DEM INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UND	3,00	1.183,97	1.445,27	4.335,81
3.8	CPU - 005	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA LISA, SEMI-ÔCA, 1,20 X 2,10 M, 2 FOLHAS, TIPO VAI-DEM INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UND	4,00	1.148,71	1.402,23	5.608,92
3.9	102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1,00	3.200,34	3.906,66	3.906,66

JS ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

FLS. Nº 331

Proc. Nº _____

Rubrica _____

3.10	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	2,10	424,99	518,79	1.089,46
3.11	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	79,83	573,92	700,58	55.927,30
		JANELAS					
3.12	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. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	47,84	321,62	392,60	18.781,98
4.0		DEMOLIÇÃO E MUROS					106.783,08
4.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	51,85	35,09	42,83	2.220,63
4.2	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	3,60	378,44	461,96	1.663,06
4.3	95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	20,74	2.040,12	2.490,37	51.650,27
4.4	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	271,22	94,35	115,17	31.236,41
4.5	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_06/2014	M2	471,22	9,42	11,50	5.419,03
4.6	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	471,22	25,37	30,97	14.593,68
5.0		CONSTRUÇÃO DA ESTRUTURA DA CAIXA D'ÁGUA					18.371,27
5.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	51,10	32,63	39,83	2.035,31
5.2	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	109,80	15,26	18,63	2.045,57
5.3	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	136,50	13,73	16,76	2.287,74
5.4	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	71,50	16,64	20,31	1.452,17
5.5	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	4,30	447,22	545,92	2.347,46
5.6	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	4,30	22,99	28,06	120,66
5.7	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	36,00	183,92	224,51	8.082,36
6.0		REFORMA DA FACHADA E CALÇAMENTO					121.090,35
		MURETA					

JS ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

FLS. Nº 332
 Proc. Nº _____
 Rubrica _____

6.1	CPU - 006	RETIRADA GRADE DE FERRO DA FACHADA	M2	15,00	29,48	35,99	539,85
6.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	2,40	35,09	42,83	102,79
		PISO DA FACHADA E NOVA RAMP					
6.3	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	93,03	14,95	18,25	1.697,80
6.4	CPU - 007	REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS	M2	212,42	22,84	27,88	5.922,27
6.5	92395	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	M2	515,92	67,52	82,42	42.522,13
6.6	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	13,46	111,51	136,12	1.832,18
		INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA					
6.7	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	190,20	32,63	39,83	7.575,67
6.8	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	100,60	16,03	19,57	1.968,74
6.9	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	343,50	15,26	18,63	6.399,41
6.10	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	240,90	13,73	16,76	4.037,48
6.11	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	187,20	11,60	14,16	2.650,75
6.12	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	218,00	16,64	20,31	4.427,58
6.13	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	20,10	447,22	545,92	10.972,99
6.14	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	20,10	22,99	28,06	564,01
6.15	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	35,24	183,92	224,51	7.911,73
6.16	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	35,24	86,60	105,71	3.725,22
6.17	CPU - 008	DETALHE E TUBO DE AÇO GALVANIZADO NA FACHADA	M	29,00	99,67	121,67	3.528,43
		ALVENARIA E REVESTIMENTO					
6.18	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	68,95	94,35	115,17	7.940,97
6.19	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	137,90	6,33	7,73	1.065,97
6.20	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	137,90	25,37	30,97	4.270,76

JS ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

FLS. N° 333
 Proc. N° _____
 Rubrica _____

6.21	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	105,88	11,09	13,54	1.433,62
7.0		COBERTURA					234.692,52
7.1	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1.051,98	3,10	3,78	3.976,48
7.2	CPU - 009	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA COMUM, COM REPOSIÇÃO DE 50% DO MATERIAL.	M2	1.261,60	103,08	125,83	158.747,13
7.3	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	128,30	19,17	23,40	3.002,22
7.4	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	220,80	18,00	21,97	4.850,98
		FORRO					
7.5	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	651,98	80,56	98,34	64.115,71
8.0		REALOCAÇÃO DO ABRIGO DO GÁS					3.186,05
		DEMOLIÇÃO					
8.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,35	35,09	42,83	57,82
8.2	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,90	173,43	211,71	190,54
		CONSTRUÇÃO					
8.3	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	4,50	21,77	26,57	119,57
8.4	87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	4,50	110,76	135,20	608,40
8.5	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	6,00	94,35	115,17	691,02
8.6	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	12,00	6,33	7,73	92,76
8.7	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	12,00	25,37	30,97	371,64
8.8	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	5,00	172,74	210,86	1.054,30
9.0		REVESTIMENTO					118.332,56
9.1	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1.808,77	14,95	18,25	33.010,05
9.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1.271,36	25,37	30,97	39.374,02
9.3	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	674,82	55,78	68,09	45.948,49

JS ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

FLS. Nº 336
 Proc. Nº _____
 Rubrica _____

10.0		PISOS					124.311,25
10.1	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1.051,98	14,95	18,25	19.198,64
10.2	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	1.051,98	21,77	26,57	27.951,11
10.3	CPU - 010	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	549,22	74,20	90,58	49.748,35
10.4	87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	202,76	110,76	135,20	27.413,15
11.1		INSTALAÇÃO DE GASES MEDICINAIS					26.340,05
11.1	97342	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90,83	95,50	116,58	10.588,96
11.2	99620	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	132,13	161,29	483,87
11.3	CPU - 011	EXECUÇÃO DE TESTE DE ESTANQUEIDADE COM EMISSÃO DE LAUDO TÉCNICO	UND	1,00	700,00	854,49	854,49
11.4	CPU - 012	PAINEL DE ALARME PARA O2, AR COMPRIMIDO, COM INSTALAÇÃO	UND	1,00	998,26	1.218,58	1.218,58
11.5	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	63,00	33,20	40,53	2.553,39
11.6	CPU - 013	RÉGUA P/GÁS MEDICINAL, EM ALUMÍNIO, DIMENSÕES: 850X220X70MM, COM: 01 PONTO P/ OXIGÊNIO, 01 PONTO P/ AR COMPRIMIDO, 01 PONTO P/ VÁCUO, 01 PONTO P/ ÓXIDO NITROSO, 08 TOMADAS ELÉTRICAS	UND	5,00	938,68	1.145,85	5.729,25
11.7	95250	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	73,83	90,12	360,48
11.8	CPU - 014	VÁLVULA GLOBO DE BRONZE	UND	2,00	208,71	254,77	509,54
11.9	CPU - 015	CENTRAL MANIFOLD PARA CILINDROS 3 X 3 PARA OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO E ÓXIDO NITROSO COM SERPENTINA E SEM VÁLVULA DE ALTA PRESSÃO	UND	1,00	1.454,25	1.775,20	1.775,20
11.10	CPU - 016	MÓDULO DE CHAMADA DE LEITO, ELETRÔNICO, COM AÇIONADOR/REARME E PILOTO IDENTIFICADOR DE CHAMADA, PARA FIXAÇÃO EM RÉGUA PARA GÁS MEDICINAL,	UND	2,00	103,36	126,17	252,34
11.11	CPU - 017	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UND	30,00	36,13	44,10	1.323,00
11.12	CPU - 018	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM	UND	10,00	39,97	48,79	487,90
11.13	CPU - 019	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DOS GASES	UND	1,00	166,34	203,05	203,05
12.0		INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS					12.643,23
12.1	CPU - 020	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA	PT	120,00	36,98	45,14	5.416,80
12.2	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	180,00	16,24	19,82	3.567,60
12.3	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00	53,94	65,84	658,40
12.4	CPU - 021	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,00	2.457,96	3.000,43	3.000,43
13.0		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					46.910,36

JS ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

FLS. N° 335
 Proc. N° _____
 Rubrica _____

13.1	CPU - 022	REVISÃO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIA	PT	120,00	65,76	80,27	9.632,40
13.2	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	547,98	668,92	16.723,00
13.3	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	25,00	309,50	377,81	9.445,25
13.4	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	3.003,85	3.666,80	3.666,80
13.5	98082	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	3.080,73	3.760,65	3.760,65
13.6	101807	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X 0,50 M. AF_12/2020	UN	9,00	335,17	409,14	3.682,26
14.0		DRENAGEM PROFUNDA					38.265,51
14.1	CPU - 023	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	61,24	12,10	14,77	904,51
14.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	51,03	3,95	4,82	245,96
14.3	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	5,10	101,80	124,27	633,78
14.4	101588	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	122,47	69,75	85,14	10.427,10
14.5	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	49,00	305,49	372,91	18.272,59
14.6	CPU - 024	CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM EM ALVENARIA REVESTIDA TIJOLO HORIZONTAL 2,08 x1,08x1,10 COM GRELHA.	UND	3,00	2.078,24	2.536,91	7.610,73
14.7	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	18,37	7,62	9,30	170,84
15.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					246.044,05
15.1	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	20,64	25,20	277,20
15.2	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	63,00	22,91	27,97	1.762,11
15.3	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,00	33,19	40,52	1.215,60
15.4	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	76,00	37,71	46,03	3.498,28
15.5	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22,00	24,90	30,40	668,80
15.6	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	114,00	19,46	23,75	2.707,50

JS ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

FLS. Nº 336
Proc. Nº _____
Rubrica _____

15.7	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	30,85	37,66	376,60
15.8	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	138,00	33,09	40,39	5.573,82
15.9	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	48,00	15,43	18,84	904,32
15.10	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	78,26	95,53	477,65
15.11	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	556,08	678,81	2.036,43
15.12	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	773,54	944,26	3.777,04
15.13	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	812,25	991,51	4.957,55
15.14	101882	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	1.939,03	2.366,97	7.100,91
15.15	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	137,08	167,33	334,66
15.16	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.012,28	5,34	6,52	19.640,07
15.17	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.215,57	6,54	7,98	17.680,25
15.18	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.422,52	9,02	11,01	15.661,95
15.19	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.358,85	7,55	9,22	12.528,60
15.20	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	806,34	16,19	19,76	15.933,28
15.21	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	577,31	24,74	30,20	17.434,76
15.22	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	477,31	103,20	125,98	60.131,51
15.23	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	270,22	4,34	5,30	1.432,17
15.24	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.966,51	7,50	9,16	18.013,23
15.25	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	164,75	9,74	11,89	1.958,88
15.26	91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	147,25	11,96	14,60	2.149,85
15.27	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	156,79	13,32	16,26	2.549,41
15.28	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	123,00	28,28	34,52	4.245,96

JS ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

FLS. Nº 337
 Proc. Nº _____
 Rubrica _____

15.29	CPU - 025	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UND	10,00	78,72	96,09	960,90
15.30	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	100,00	13,17	16,08	1.608,00
15.31	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	40,00	76,29	93,13	3.725,20
15.32	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	125,69	153,43	767,15
15.33	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	530,60	647,70	3.238,50
15.34	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	6,00	218,83	267,13	1.602,78
15.35	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	7,00	429,07	523,77	3.666,39
15.36	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	9,00	101,25	123,60	1.112,40
15.37	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	6,00	591,78	722,39	4.334,34
16.0	PINTURA						416.344,60
16.1	CPU - 026	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR EPOXI, 01 DEMÃO DE MASSA EPOXI E 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE EPOXI BRANCO, E = 35 MICRA P/ DEMÃO - R1	M2	4.244,78	80,01	97,67	414.587,66
16.2	102207	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	246,07	5,85	7,14	1.756,94
17.0	LIMPEZA FINAL DA OBRA						4.466,73
17.1	CPU - 027	LIMPEZA DA OBRA	M2	1.648,24	2,22	2,71	4.466,73
TOTAL GERAL DA PLANILHA							R\$ 1.789.245,97

SECRETARIA DE SAÚDE = TOTAL R\$: 1.789.245,97 (Hum milhão setecentos e oitenta e nove mil duzentos e quarenta e cinco reais e noventa e sete centavos).

Assinado digitalmente por JODENILSON ARAUJO SILVA:00541195379
 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC INFOCO DIGITAL v5,
 OU=3910046600105, OU=Presencial, OU=Certificado PF A1,
 CN=JODENILSON ARAUJO SILVA:00541195379
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização: sua localização de assinatura aqui
 Data: 2022.03.16 14:26:25-03'00"
 Foxit PDF Reader Versão: 11.2.1

JODENILSON ARAUJO
 SILVA:00541195379

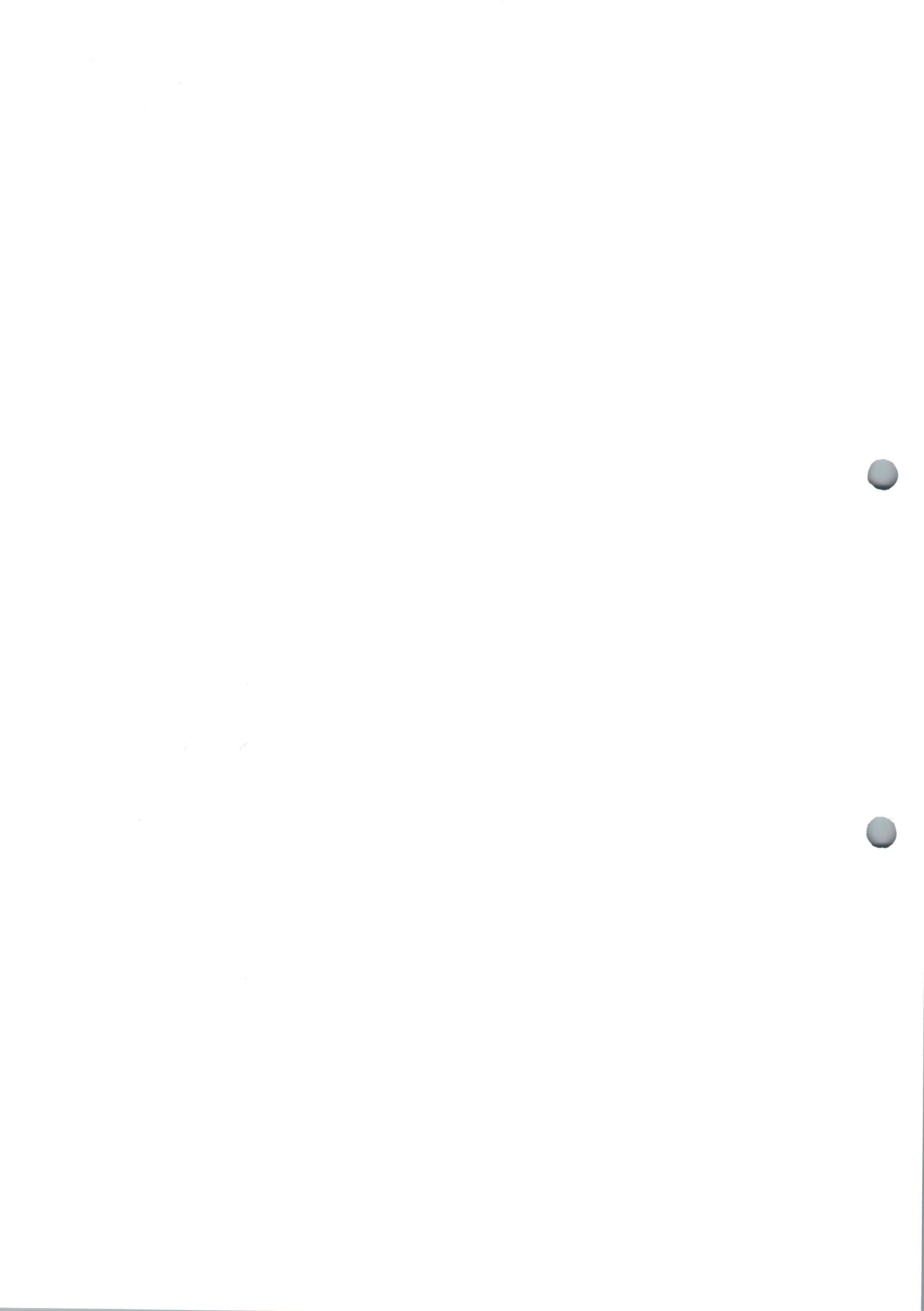
JS ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 40.183.124/0001-74
 JODENILSON ARAUJO SILVA
 CPF: 005.411.953-79
 PROPRIETÁRIO

HILBERTO
 GONCALVES
 DANTAS:
 71669817334

Assinado digitalmente por HILBERTO GONCALVES
 DANTAS:71669817334
 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=34173682000318,
 OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,
 OU=RFB-e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=Presencial,
 CN=HILBERTO GONCALVES DANTAS:71669817334
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização: sua localização de assinatura aqui
 Data: 2022.03.16 14:45:13-03'00"
 Foxit PDF Reader Versão: 11.2.1

HILBERTO GONCALVES DANTAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº110356566-4

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



JS ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

FLS. Nº 338
 Proc. Nº _____
 Rubrica _____

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO – SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

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
1.0	SERVIÇOS INICIAIS	11.706,30	0,65	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
2.0	ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO	107.231,12	5,99	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	FECHAMENTO, ABERTURA E REALOCAÇÃO DE ESQUADRIAS	152.526,94	8,53	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
4.0	DEMOLIÇÃO E MUROS	106.783,08	5,97	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
5.0	CONSTRUÇÃO DA ESTRUTURA DA CAIXA D'ÁGUA	18.371,27	1,03	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
6.0	REFORMA DA FACHADA E CALÇAMENTO	121.090,35	6,77	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
7.0	COBERTURA	234.692,52	13,12	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
8.0	REALOCAÇÃO DO ABRIGO DO GÁS	3.186,05	0,18	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
9.0	REVESTIMENTO	118.332,56	6,61	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
10.0	PISOS	124.311,25	6,95	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
11.1	INSTALAÇÃO DE GASES MEDICINAIS	26.340,05	1,47	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
12.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	12.643,23	0,71	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
13.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	46.910,36	2,62	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
14.0	DRENAGEM PROFUNDA	38.265,51	2,14	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
15.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	246.044,05	13,75	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
16.0	PINTURA	416.344,60	23,27	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
17.0	LIMPEZA FINAL DA OBRA	4.466,73	0,25	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
	TOTAIS PARCIAIS			149.175,32	149.175,32	149.068,09	149.068,09	149.068,09	149.068,09	149.068,09	149.068,09	149.068,09	149.068,09	149.175,32	149.175,32
	PERCENTUAIS PARCIAIS			8,34%	8,34%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%
	TOTAIS ACUMULADOS			149.175,32	298.350,64	447.418,72	596.486,81	745.554,90	894.622,99	1.043.691,07	1.192.759,16	1.341.827,25	1.490.895,33	1.640.070,65	1.789.245,97
	PERCENTUAIS ACUMULADOS			8,34%	16,67%	25,01%	33,34%	41,67%	50,00%	58,33%	66,66%	74,99%	83,33%	91,66%	100,00%

100



JS ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

FLS. Nº 340
Proc. Nº _____
Rubrica _____

ORÇAMENTO ANALITICO – SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

PROPONENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE

BACELAR/MA

OBJETO: REFORMA E MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS DA ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE DUQUE

BACELAR /MA

BDI=22,07%

ENCARGOS

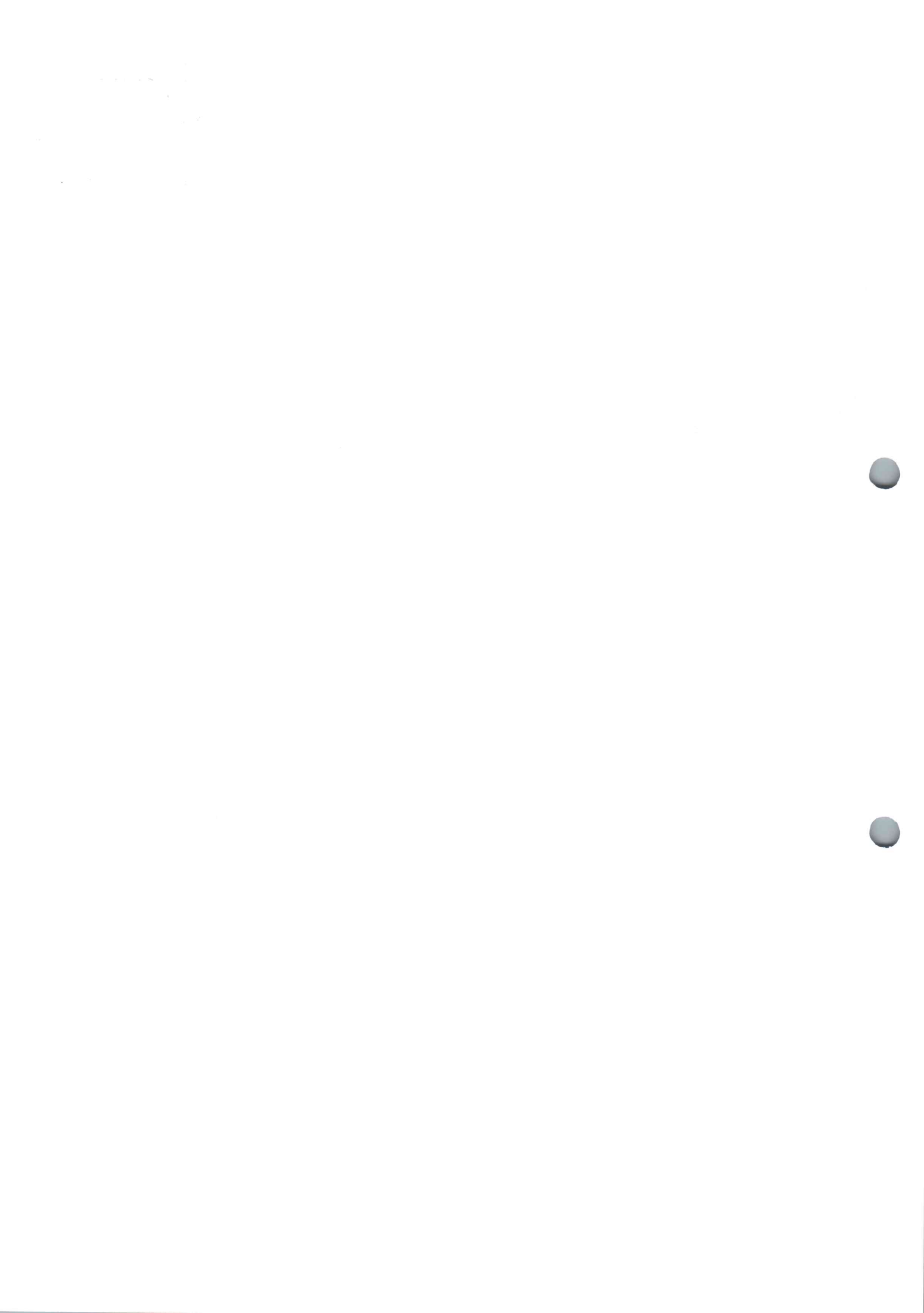
SOCIAIS =

77,07%

LOCAL: MUNICÍPIO DE DUQUE BACELAR/MA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ASSISTENCIA SOCIAL

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	Preço Unitário sem BDI	Preço Unitário com BDI	PREÇO TOTAL
1.0		SERVIÇOS INICIAIS					11.706,30
1.1	CPU - 001	PLACA DA OBRA	UND	30,00	319,66	390,21	11.706,30
2.0		ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO					35.323,84
2.1	CPU - 028	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ASSISTÊNCIA SOCIAL	MÊS	12,00	2.094,56	2.556,83	30.681,96
2.2	CPU - 029	MOBILIZAÇÃO - ASSISTÊNCIA SOCIAL	UND	1,00	1.901,32	2.320,94	2.320,94
2.3	CPU - 029	DESMOBILIZAÇÃO - ASSISTÊNCIA SOCIAL	UND	1,00	1.901,32	2.320,94	2.320,94
3.0		ESQUADRIAS					42.454,96
		PORTAS					
3.1	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	90,72	5,75	7,02	636,85
3.2	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	25,00	821,53	1.002,84	25.071,00
3.3	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	15,00	573,92	700,58	10.508,70
		JANELAS					
3.4	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. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	15,89	321,62	392,60	6.238,41
4.0		ALVENARIA					98.823,94
4.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	46,66	35,09	42,83	1.998,57
4.2	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	3,24	378,44	461,96	1.496,75
4.3	95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	18,67	2.040,12	2.490,37	46.485,25



JS ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

FLS. Nº 347
 Proc. Nº _____
 Rubrica _____

4.4	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	424,10	94,35	115,17	48.843,37
5.0		COBERTURA					74.724,96
5.1	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	201,87	3,10	3,78	763,07
5.2	CPU - 009	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA COMUM, COM REPOSIÇÃO DE 50% DO MATERIAL.	M2	390,00	103,08	125,83	49.073,70
5.3	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	54,00	19,17	23,40	1.263,60
5.4	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	171,72	18,00	21,97	3.772,69
5.5	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	201,87	80,56	98,34	19.851,90
6.0		REVESTIMENTO					27.099,59
6.1	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	101,22	14,95	18,25	1.847,32
6.2	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_06/2014	M2	250,00	9,42	11,50	2.875,00
6.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	500,00	25,37	30,97	15.485,00
6.4	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	101,22	55,78	68,09	6.892,27
7.0		PISOS					36.340,64
7.1	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	201,87	14,95	18,25	3.684,13
7.2	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	201,87	21,77	26,57	5.363,69
7.3	87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	201,87	110,76	135,20	27.292,82
8.0		INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS					5.447,97
8.1	CPU - 020	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA	PT	20,00	36,98	45,14	902,80

JS ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

FLS. Nº 342
 Proc. Nº _____
 Rubrica _____

8.2	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	60,00	16,24	19,82	1.189,20
8.3	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,40	53,94	65,84	355,54
8.4	CPU - 021	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,00	2.457,96	3.000,43	3.000,43
9.0		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					8.884,75
9.1	CPU - 022	REVISÃO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIA	PT	20,00	65,76	80,27	1.605,40
9.2	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	547,98	668,92	3.344,60
9.3	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	5,00	309,50	377,81	1.889,05
9.4	101807	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLAS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X 0,50 M. AF_12/2020	UN	5,00	335,17	409,14	2.045,70
10.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					17.137,33
10.1	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	33,19	40,52	405,20
10.2	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00	37,71	46,03	920,60
10.3	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00	24,90	30,40	608,00
10.4	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00	19,46	23,75	475,00
10.5	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	20,00	33,09	40,39	807,80
10.6	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	15,00	15,43	18,84	282,60
10.7	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	1,00	556,08	678,81	678,81
10.8	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	137,08	167,33	167,33
10.9	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00	5,34	6,52	1.956,00
10.10	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	126,40	4,34	5,30	669,90

JS ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

FLS. N° 343
 Proc. N° _____
 Rubrica _____

10.11	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	600,00	7,50	9,16	5.496,00
10.12	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	9,74	11,89	594,50
10.13	CPU - 025	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UND	5,00	78,72	96,09	480,45
10.14	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	13,17	16,08	160,80
10.15	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15,00	76,29	93,13	1.396,95
10.16	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	3,00	218,83	267,13	801,39
10.17	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10,00	101,25	123,60	1.236,00
11.0		PINTURA					195.459,16
11.1	CPU - 026	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR EPOXI, 01 DEMÃO DE MASSA EPOXI E 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE EPOXI BRANCO, E = 35 MICRA P/ DEMÃO - R1	M2	2.001,22	80,01	97,67	195.459,16
12.0		LIMPEZA FINAL DA OBRA					3.162,11
12.1	CPU - 027	LIMPEZA DA OBRA	M2	1.166,83	2,22	2,71	3.162,11
	TOTAL GERAL DA PLANILHA						R\$ 556.565,55

SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL= TOTAL R\$: 556.565,55 (Quinhentos e cinquenta e seis mil quinhentos e sessenta e cinco reais e cinquenta e cinco centavos).

**JODENILSON
 ARAUJO SILVA
 00541195379**

Assinado digitalmente por JODENILSON ARAUJO SILVA:00541195379
 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC INFOCO DIGITAL v5, OU=29100456000105, OU=Presencial, OU=Certificado PF A1, *CN=JODENILSON ARAUJO SILVA:00541195379
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização: sua localização de assinatura aqui
 Data: 2022.03.16 14:27:35-03'00'
 Foxit PDF Reader Versão: 11.2.1

**HILBERTO
 GONCALVES
 DANTAS:
 71669817334**

Assinado digitalmente por HILBERTO GONCALVES DANTAS:71669817334
 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=34173682000318, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB S-CPF A1, OU=EM BRANCO, OU=Presencial, CN=HILBERTO GONCALVES DANTAS:71669817334
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização: sua localização de assinatura aqui
 Data: 2022.03.16 14:40:44-03'00'
 Foxit PDF Reader Versão: 11.2.1

JS ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 40.183.124/0001-74
 JODENILSON ARAUJO SILVA
 CPF: 005.411.953-79
 PROPRIETARIO

HILBERTO GONCALVES DANTAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA N°110356566-4

JS ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

FLS. Nº 344
 Proc. Nº _____
 Rubrica _____

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO – SEC. MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

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	11.706,30	2,10	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	35.323,84	6,35	8,40%	8,40%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,40%	
3.0	ESQUADRIAS	42.454,96	7,63	8,40%	8,40%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,40%	
4.0	ALVENARIA	98.823,94	17,76	8,40%	8,40%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,40%	
5.0	COBERTURA	74.724,96	13,43	8,40%	8,40%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,40%	
6.0	REVESTIMENTO	27.099,59	4,87	8,40%	8,40%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,40%	
7.0	PISOS	36.340,64	6,53	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 HIDRÁULICAS	5.447,97	0,98	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 SANITÁRIAS	8.884,75	1,60	8,40%	8,40%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,40%	
10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	17.137,33	3,08	8,40%	8,40%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,40%	
11.0	PINTURA	195.459,16	35,12	8,40%	8,40%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,40%	
12.0	LIMPEZA FINAL DA OBRA	3.162,11	0,57	8,40%	8,40%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,40%	
	TOTAIS PARCIAIS			46.751,51	46.751,51	46.194,94	46.194,94	46.194,94	46.194,94	46.194,94	46.194,94	46.194,94	46.194,94	46.751,51	
	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			46.751,51	93.503,01	139.697,95	185.892,89	232.087,83	278.282,78	324.477,72	370.672,66	416.867,60	463.062,54	509.814,04	
	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 PLANILHA	556.565,55	100,00												

**JODENILSON
 ARAUJO SILVA
 00541195379**

Assinado digitalmente por JODENILSON ARAUJO SILVA:00541195379
 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC INFOCO DIGITAL v6, OU=29100456000105, OU=Presencial, OU=Certificado PF A1, CN=JODENILSON ARAUJO SILVA:00541195379
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização: sua localização de assinatura aqui
 Data: 2022.03.16 14:26:12-03'00'
 Foxit PDF Reader Versão: 11.2.1

JS ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 40.183.124/0001-74
 JODENILSON ARAUJO SILVA
 CPF: 005.411.953-79
 PROPRIETÁRIO

**HILBERTO
 GONCALVES
 DANTAS:
 71669817334**

Assinado digitalmente por HILBERTO GONCALVES DANTAS:71669817334
 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=34173682000318, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil, OU=RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=Presencial, CN=HILBERTO GONCALVES DANTAS:71669817334
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização: sua localização de assinatura aqui
 Data: 2022.03.16 14:47:36-03'00'
 Foxit PDF Reader Versão: 11.2.1

HILBERTO GONCALVES DANTAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº110356566-4

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