



PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14.002/2024 CERP

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS TIPO I PADRÃO PMA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE

Lote(s): ÚNICO

PROPOSTA COMERCIAL

PAULO GUILHERME
SAMPAIO
LOBO:91632145391

Assinado de forma digital por
PAULO GUILHERME SAMPAIO
LOBO:91632145391
Dados: 2024.09.06 07:19:52 -03'00'

PROPOSTA DE PREÇOS AJUSTADA



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ
AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Aquiraz/CE

Processo: **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14.002/2024 CERP**

Data e Hora
de Abertura: **03/09/2024 às 09h00min**

Razão Social: **CSL ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA**

CNPJ: **21.262.660/0001-10**

Endereço: **RUA MONSENHOR BRUNO, 1.153 - SALA 221, BAIRRO ALDEOTA, FORTALEZA,
CEARÁ, CEP: 60.115-191**

Fone: **(85) 3261-1830**

Banco: **BANCO BRADESCO - Agência: 0288 - Conta Corrente: 27557-3**

E-mail: **guilherme.csl@yahoo.com**

Objeto: **REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA
PARA A CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS TIPO I PADRÃO PMA EM DIVERSAS
LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE**

**VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 5.515.000,27 (CINCO MILHÕES, QUINHENTOS E
QUINZE MIL REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS);**

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS;

**PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA / SERVIÇO: CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-
FINANCEIRO**

Declaramos que temos o pleno conhecimento, aceitamos e cumpriremos todas as obrigações contidas no Anexo IV - Projeto Básico deste Edital.

Declaramos expressamente que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução das obras e/ou serviços inclusive as relacionadas com:

- * Encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- * Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;



PROPOSTA DE PREÇOS AJUSTADA

* Seguros em geral, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Fortaleza(CE), 03 de setembro de 2024

PAULO GUILHERME SAMPAIO
LOBO:91632145391

Assinado de forma digital por
PAULO GUILHERME SAMPAIO
LOBO:91632145391
Dados: 2024.09.06 07:14:32
-03'00'

CSL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA.
CNPJ: 21.262.660/0001-10
Paulo Guilherme Sampaio Lobo
CPF nº 916.321.453-91
Sócio - Administrador
Engº Civil 0605008019 CREA/CE

ITEM	OBRA	VR. TOTAL (R\$)	PESO (%)
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS TIPO I PADRÃO PMA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE - LOTE: ÚNICO			
01.00	SERVIÇOS PRELIMINARES	655.571,82	11,89%
02.00	ARENINHA	3.339.996,56	60,56%
03.00	VESTIÁRIO	744.582,38	13,50%
04.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICA GERAL	276.030,40	5,01%
05.00	SERVIÇOS DIVERSOS	4.941,75	0,09%
06.00	PASSEIO/CALÇADA (ÁREA EXTERNA)	118.009,82	2,14%
07.00	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	19.626,89	0,36%
08.00	LIMPEZAS FINAIS	18.896,65	0,34%
09.00	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	337.344,00	6,12%
TOTAL SEM BDI		R\$ 4.544.995,65	
TOTAL DO BDI ...		R\$ 970.004,62	
TOTAL COM BDI		R\$ 5.515.000,27	100,00%

PERCENTUAL DE BDI: 21,36% (VINTE E UM VÍRGULA TRINTA E SEIS POR CENTO)

Fortaleza(CE), 03 de setembro de 2024

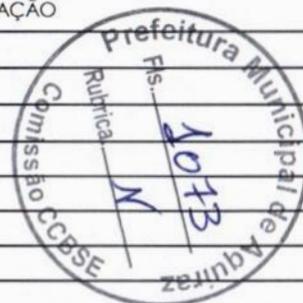
PAULO GUILHERME SAMPAIO LOBO:91632145391
 Assinado de forma digital por PAULO GUILHERME SAMPAIO LOBO:91632145391
 Dados: 2024.09.06 07:14:48 -03'00'

CSL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA.
 CNPJ: 21.262.660/0001-10
 Paulo Guilherme Sampaio Lobo
 CPF nº 916.321.453-91
 Sócio - Administrador
 Engº Civil 0605008019 CREA/CE



OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS TIPO I PADRÃO PMA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE - LOTE: ÚNICO

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	UNID	QUAN- TIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL (R\$)
						SEM BDI	COM BDI	
01.00		SERVIÇOS PRELIMINARES						655.571,82
01.01		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS						17.134,10
01.01.01	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	60,00	52,67	63,92	3.835,20
01.01.02	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	10,00	488,14	592,40	5.924,00
01.01.03	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	10,00	249,82	303,18	3.031,80
01.01.04	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	30,00	119,29	144,77	4.343,10
01.02		LOCAÇÃO DA OBRA				-	-	3.920,80
01.02.01	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	14.521,50	0,23	0,27	3.920,80
01.03		MOVIMENTO DE TERRA				-	-	634.516,92
01.03.01	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	4.356,45	79,92	96,99	422.532,08
01.03.02	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	4.356,45	14,45	17,53	76.368,56
01.03.03	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	4.356,45	20,85	25,30	110.218,18
01.03.04	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	4.356,45	4,81	5,83	25.398,10
02.00		ARENINHA				-	-	3.339.996,56
02.01		GRAMADO				-	-	1.708.123,82
02.01.01	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	988,00	65,08	78,98	78.032,24
02.01.02	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	9.880,00	1,45	1,75	17.290,00
02.01.03	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	988,00	31,28	37,96	37.504,48
02.01.04	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	988,00	33,25	40,35	39.865,80
02.01.05	C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	SEINFRA	M2	9.880,00	0,37	0,44	4.347,20
02.01.06	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	9.880,00	127,30	154,49	1.526.361,20
02.01.07	S02408	TRAVE PARA CAMPO DE FUTEBOL SOÇAITE, DESMONTÁVEL	ORSE	PAR	10,00	389,17	472,29	4.722,90
02.02		MURETA				-	-	426.903,99
02.02.01	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	648,95	40,86	49,58	32.174,94
02.02.02	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	259,58	367,07	445,47	115.635,10
02.02.03	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	103,83	474,77	576,18	59.824,76
02.02.04	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	778,74	44,30	53,76	41.865,06
02.02.05	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	25,96	331,53	402,34	10.444,74
02.02.06	CP0111	ADENSAMENTO DE CONCRETO COM VIBRADOR DE IMERSÃO	PRÓPRIA	M3	25,96	37,10	45,02	1.168,71



OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS TIPO I PADRÃO PMA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE - LOTE: ÚNICO

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	UNID	QUAN- TIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL (R\$)
						SEM BDI	COM BDI	
02.02.07	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	25,96	139,02	168,71	4.379,71
02.02.08	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.946,85	4,44	5,38	10.474,05
02.02.09	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	259,58	63,65	77,24	20.049,95
02.02.10	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.453,65	6,15	7,46	10.844,22
02.02.11	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.557,48	43,37	52,63	81.970,17
02.02.12	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	259,58	78,54	95,31	24.740,56
02.02.13	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	1.557,48	7,06	8,56	13.332,02
02.03		SISTEMA DE DRENAGEM				-	-	196.392,96
02.03.01	S03230	CALHA DE CONCRETO E ALVENARIA, REVESTIDA INTERNAMENTE, COM GRELHA DE CONCRETO, SEÇÃO 0,30 X 0,50 M	ORSE	M	768,00	210,72	255,72	196.392,96
02.04		CERCA/FECHAMENTO				-	-	1.008.575,79
02.04.01	CP0110	ALAMBRADO C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" COM TELA REVESTIDA EM PVC, INCLUSIVE PINTURA - QUADRO 2,00 M X 2,00 M	PRÓPRIA	M2	2.592,00	276,43	335,47	869.538,24
02.04.02	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	2.069,60	50,98	61,86	128.025,45
02.04.03	C4872	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2,5)m. INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	10,00	898,52	1.090,44	10.904,40
02.04.04	C1364	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	SEINFRA	UN	10,00	8,88	10,77	107,70
03.00		VESTIÁRIO				-	-	744.582,38
03.01		SERVIÇOS PRELIMINARES				-	-	1.521,01
03.01.01		LOCAÇÃO DA OBRA				-	-	1.521,01
03.01.01.01	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	239,53	5,24	6,35	1.521,01
03.02		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				-	-	140.373,88
03.02.01		SUBSOLO				-	-	35.348,24
03.02.01.01		SAPATA ISOLADA				-	-	35.348,24
03.02.01.01.01	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	59,04	95,53	115,93	6.844,50
03.02.01.01.02	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	73,80	26,21	31,80	2.346,84
03.02.01.01.03	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	73,80	28,60	34,70	2.560,86
03.02.01.01.04	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	89,60	55,12	66,89	5.993,34
03.02.01.01.05	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	20,00	339,50	412,01	8.240,20
03.02.01.01.06	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	20,00	139,02	168,71	3.374,20



OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS TIPO I PADRÃO PMA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE - LOTE: ÚNICO

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	UNID	QUAN- TIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL (R\$)
						SEM BDI	COM BDI	
03.02.01.01.07	CP0111	ADENSAMENTO DE CONCRETO COM VIBRADOR DE IMERSÃO	PRÓPRIA	M3	20,00	37,10	45,02	900,40
03.02.01.01.08	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	530,00	4,44	5,38	2.851,40
03.02.01.01.09	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	350,00	5,27	6,39	2.236,50
03.02.02		TÉRREO				-	-	27.811,44
03.02.02.01		VIGAS DE CONCRETO				-	-	15.231,24
03.02.02.01.01	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	66,70	63,65	77,24	5.151,90
03.02.02.01.02	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.080,00	4,44	5,38	5.810,40
03.02.02.01.03	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,60	339,50	412,01	2.307,25
03.02.02.01.04	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,60	239,61	290,79	1.628,42
03.02.02.01.05	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	33,40	2,01	2,43	81,16
03.02.02.01.06	CP0111	ADENSAMENTO DE CONCRETO COM VIBRADOR DE IMERSÃO	PRÓPRIA	M3	5,60	37,10	45,02	252,11
03.02.02.02		PILARES DE CONCRETO				-	-	12.580,20
03.02.02.02.01	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	73,20	63,65	77,24	5.653,96
03.02.02.02.02	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	110,00	4,44	5,38	591,80
03.02.02.02.03	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	570,00	5,27	6,39	3.642,30
03.02.02.02.04	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,60	339,50	412,01	1.483,23
03.02.02.02.05	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,60	239,61	290,79	1.046,84
03.02.02.02.06	CP0111	ADENSAMENTO DE CONCRETO COM VIBRADOR DE IMERSÃO	PRÓPRIA	M3	3,60	37,10	45,02	162,07
03.02.03		COBERTA				-	-	77.214,20
03.02.03.01		LAJES DE VIGOTAS				-	-	27.104,95
03.02.03.01.01	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	140,00	4,44	5,38	753,20
03.02.03.01.02	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	17,80	339,50	412,01	7.333,77
03.02.03.01.03	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	17,80	239,61	290,79	5.176,06
03.02.03.01.04	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	213,50	2,01	2,43	518,80
03.02.03.01.05	CP0111	ADENSAMENTO DE CONCRETO COM VIBRADOR DE IMERSÃO	PRÓPRIA	M3	17,80	37,10	45,02	801,35
03.02.03.01.06	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	213,50	48,33	58,65	12.521,77
03.02.03.02		VIGAS DE CONCRETO				-	-	30.129,33
03.02.03.02.01	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	152,00	63,65	77,24	11.740,48
03.02.03.02.02	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.070,00	4,44	5,38	5.756,60
03.02.03.02.03	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	80,00	5,27	6,39	511,20
03.02.03.02.04	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	16,10	339,50	412,01	6.633,36
03.02.03.02.05	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	16,10	239,61	290,79	4.681,71
03.02.03.02.06	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	33,40	2,01	2,43	81,16



CSL ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.
Rua Monsenhor Bruno, 1.153, Sala 221 - Aldeota, Fortaleza/CE, CEP: 60.115-191
Tel/Fax: (85) 3261-1830, CNPJ(MF) 21.262.660/0001-10 - CGF 06.445.124-0

ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO
CSL

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS TIPO I PADRÃO PMA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE - LOTE: ÚNICO

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	UNID	QUAN- TIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL (R\$)
						SEM BDI	COM BDI	
03.02.03.02.07	CP0111	ADENSAMENTO DE CONCRETO COM VIBRADOR DE IMERSÃO	PRÓPRIA	M3	16,10	37,10	45,02	724,82
03.02.03.03		PILARES DE CONCRETO				-	-	19.979,92
03.02.03.03.01	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	127,20	63,65	77,24	9.824,92
03.02.03.03.02	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	210,00	4,44	5,38	1.129,80
03.02.03.03.03	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	640,00	5,27	6,39	4.089,60
03.02.03.03.04	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,60	339,50	412,01	2.719,26
03.02.03.03.05	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,60	239,61	290,79	1.919,21
03.02.03.03.06	CP0111	ADENSAMENTO DE CONCRETO COM VIBRADOR DE IMERSÃO	PRÓPRIA	M3	6,60	37,10	45,02	297,13
03.03		PAREDES E PAINÉIS				-	-	62.383,88
03.03.01	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	900,03	44,30	53,76	48.385,61
03.03.02	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,41	1.046,96	1.270,59	1.791,53
03.03.03	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	52,00	20,86	25,31	1.316,12
03.03.04	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	16,00	80,67	97,90	1.566,40
03.03.05	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	PRÓPRIA	M2	27,70	78,54	95,31	2.640,08
03.03.06	C3652	RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	SEINFRA	M	149,00	36,97	44,86	6.684,14
03.04		REVESTIMENTOS/ACABAMENTOS				-	-	290.777,43
03.04.01		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS				-	-	224.420,04
03.04.01.01	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.231,43	6,15	7,46	16.646,46
03.04.01.02	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2.231,43	37,89	45,98	102.601,15
03.04.01.03	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.599,48	41,56	50,43	80.661,77
03.04.01.04	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1.584,40	12,75	15,47	24.510,66
03.04.02		ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS				-	-	49.690,19
03.04.02.01	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	810,60	34,25	41,56	33.688,53
03.04.02.02	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	810,60	7,95	9,64	7.814,18
03.04.02.03	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	SEINFRA	M	324,00	20,83	25,27	8.187,48
03.04.03		ARGAMASSA PARA TETOS				-	-	16.667,20
03.04.03.01	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	213,60	12,42	15,07	3.218,95
03.04.03.02	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	213,60	33,12	40,19	8.584,58



CSL ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.
Rua Monsenhor Bruno, 1.153, Sala 221 - Aldeota, Fortaleza/CE. CEP: 60.115-191
Tel/Fax: (85) 3261-1830, CNPJ(MF) 21.262.660/0001-10 - CGF 06.445.124-0

ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO
CSL

PAULO GUILHERME
SAMPAIO
LOBO:91632145391

Assinado de forma digital por
PAULO GUILHERME SAMPAIO
LOBO:91632145391
Dados: 2024.09.06 07:21:19 -03'00'

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS TIPO I PADRÃO PMA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE - LOTE: ÚNICO

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	UNID	QUAN- TIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL (R\$)
						SEM BDI	COM BDI	
03.04.03.03	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	213,60	18,77	22,77	4.863,67
03.05		COBERTURA				-	-	36.175,60
03.05.01	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	283,85	95,84	116,31	33.014,59
03.05.02	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	71,50	24,27	29,45	2.105,67
03.05.03	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	71,50	12,17	14,76	1.055,34
03.06		ESQUADRIAS E FERRAGENS				-	-	20.295,37
03.06.01	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	33,60	119,78	145,36	4.884,09
03.06.02	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	12,00	107,13	130,01	1.560,12
03.06.03	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	51,20	157,09	190,64	9.760,76
03.06.04	S01865	FERROLHO OU TARGETA DE FIO REDONDO (ALIANÇA OU SIMILAR) REF. 81098 63MM (2 1/2")	ORSE	UN	40,00	40,25	48,84	1.953,60
03.06.05	S08959	DOBRADIÇA DE LATÃO CROMADO 3" X 2 1/2" COM ANEIS E PARAFUSOS	ORSE	UN	80,00	22,01	26,71	2.136,80
03.07		PISOS				-	-	29.565,22
03.07.01	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	21,36	438,70	532,40	11.372,06
03.07.02	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	213,60	23,48	28,49	6.085,46
03.07.03	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	213,60	34,74	42,16	9.005,37
03.07.04	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	213,60	8,14	9,87	2.108,23
03.07.05	S07846	SOLEIRA EM GRANITO VERDE UBATUBA, L = 18CM , E = 2CM	ORSE	M	17,00	33,90	41,14	699,38
03.07.06	S04638	SOLEIRA (FILETE) EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 7CM, E = 2CM	ORSE	M	16,00	15,18	18,42	294,72
03.08		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				-	-	137.806,60
03.08.01		HIDRÁULICO				-	-	62.056,70
03.08.01.01		REGISTROS				-	-	7.013,10
03.08.01.01.01	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	20,00	26,75	32,46	649,20
03.08.01.01.02	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	40,00	36,94	44,83	1.793,20
03.08.01.01.03	104998	HIDRÔMETRO DN 1", 10 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	SINAPI	UN	10,00	105,37	127,87	1.278,70
03.08.01.01.04	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	40,00	29,74	36,09	1.443,60
03.08.01.01.05	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	10,00	7,45	9,04	90,40
03.08.01.01.06	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	40,00	36,22	43,95	1.758,00



OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS TIPO I PADRÃO PMA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE - LOTE: ÚNICO

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	UNID	QUAN- TIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL (R\$)
						SEM BDI	COM BDI	
03.08.01.02		TUBOS E CONEXÕES				-	-	14.164,80
03.08.01.02.01	00006140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 40 MM (1 1/2")	SINAPI	UN	20,00	0,52	0,63	12,60
03.08.01.02.02	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	20,00	12,88	15,63	312,60
03.08.01.02.03	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	20,00	6,09	7,39	147,80
03.08.01.02.04	I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	40,00	4,75	5,76	230,40
03.08.01.02.05	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	20,00	8,12	9,85	197,00
03.08.01.02.06	S01150	LUVA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 25MM	ORSE	UN	80,00	3,78	4,58	366,40
03.08.01.02.07	S01037	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO DIÂM = 25MM X 3/4"	ORSE	UN	130,00	7,34	8,90	1.157,00
03.08.01.02.08	S01126	JOELHO 45° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 25MM	ORSE	UN	60,00	7,43	9,01	540,60
03.08.01.02.09	S01135	JOELHO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 25MM	ORSE	UN	80,00	7,31	8,87	709,60
03.08.01.02.10	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	902,00	5,44	6,60	5.953,20
03.08.01.02.11	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	90,00	7,89	9,57	861,30
03.08.01.02.12	S01143	JOELHO DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 25 X 20MM	ORSE	UN	40,00	7,65	9,28	371,20
03.08.01.02.13	104036	COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	SINAPI	UN	10,00	22,38	27,16	271,60
03.08.01.02.14	S01135	JOELHO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 25 MM	ORSE	UN	10,00	7,31	8,87	88,70
03.08.01.02.15	S01143	JOELHO DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 25 X 20MM	ORSE	UN	20,00	7,65	9,28	185,60
03.08.01.02.16	S01151	LUVA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 25MM	ORSE	UN	20,00	4,03	4,89	97,80
03.08.01.02.17	S01048	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/ FLANGES LIVRES P/ CAIXA DE ÁGUA DIÂM = 25MM X 3/4" - VER 01_10/2022	ORSE	UN	20,00	5,97	7,24	144,80
03.08.01.02.18	S01049	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/ FLANGES LIVRES P/ CAIXA DE ÁGUA DIÂM = 32MM X 1" - VER 02_04/2024	ORSE	UN	20,00	7,07	8,58	171,60
03.08.01.02.19	S01038	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO DIÂM = 32MM X 1"	ORSE	UN	80,00	7,50	9,10	728,00
03.08.01.02.20	S01292	JOELHO DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 1" X 3/4"	ORSE	UN	40,00	10,00	12,13	485,20
03.08.01.02.21	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	67,10	6,48	7,86	527,40
03.08.01.02.22	C2655	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	40,00	5,02	6,09	243,60
03.08.01.02.23	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	40,00	7,44	9,02	360,80
03.08.01.03		RESERVATÓRIO				-	-	4.881,20
03.08.01.03.01	102615	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	20,00	201,11	244,06	4.881,20
03.08.01.04		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS				-	-	35.997,60
03.08.01.04.01	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	14,40	124,83	151,49	2.181,45

CSL ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.
Rua Monsenhor Bruno, 1.153, Sala 221 - Aldeota, Fortaleza/CE. CEP: 60.115-191
Tel/Fax: (85) 3261-1830, CNPJ(MF) 21.262.660/0001-10 - CGF 06.445.124-0



ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO
CSL

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS TIPO I PADRÃO PMA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE - LOTE: ÚNICO

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	UNID	QUAN- TIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL (R\$)
						SEM BDI	COM BDI	
03.08.01.04.02	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	20,00	165,83	201,25	4.025,00
03.08.01.04.03	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	6,90	8,37	167,40
03.08.01.04.04	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	27,65	33,55	671,00
03.08.01.04.05	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	20,00	119,45	144,96	2.899,20
03.08.01.04.06	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	20,00	16,45	19,96	399,20
03.08.01.04.07	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	21,60	122,59	148,77	3.213,43
03.08.01.04.08	S03708	CABIDE EM AÇO INOX, DECA 2060 C40, ACABAMENTO CROMADO OU SIMILAR	ORSE	UN	140,00	30,70	37,25	5.215,00
03.08.01.04.09	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	60,00	41,30	50,12	3.007,20
03.08.01.04.10	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	18,16	22,03	440,60
03.08.01.04.11	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	20,00	49,90	60,55	1.211,00
03.08.01.04.12	CP0107	BANCO EM CONCRETO COM ALTURA DE H = 0,45 M	PRÓPRIA	UN	20,00	475,68	577,28	11.545,60
03.08.01.04.13	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,60	98,90	120,02	72,01
03.08.01.04.14	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	3,60	127,66	154,92	557,71
03.08.01.04.15	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	20,00	16,15	19,59	391,80
03.08.02		SANITÁRIO				-	-	75.749,90
03.08.02.01		TUBOS E CONEXÕES				-	-	32.911,20
03.08.02.01.01	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	20,00	13,00	15,77	315,40
03.08.02.01.02	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	60,00	13,28	16,11	966,60
03.08.02.01.03	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	60,00	20,48	24,85	1.491,00
03.08.02.01.04	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	400,00	12,00	14,56	5.824,00
03.08.02.01.05	S01671	JOELHO DE 90° EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40 MM	ORSE	UN	400,00	5,45	6,61	2.644,00
03.08.02.01.06	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	40,00	22,70	27,54	1.101,60
03.08.02.01.07	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	10,00	6,44	7,81	78,10
03.08.02.01.08	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	40,00	11,41	13,84	553,60
03.08.02.01.09	S01594	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 50 MM	ORSE	UN	20,00	4,27	5,18	103,60
03.08.02.01.10	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	537,50	23,75	28,82	15.490,75
03.08.02.01.11	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	15,00	30,20	36,65	549,75
03.08.02.01.12	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	43,00	10,73	13,02	559,86
03.08.02.01.13	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	115,50	13,75	16,68	1.926,54
03.08.02.01.14	S01658	TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 50 X 50 MM	ORSE	UN	80,00	13,46	16,33	1.306,40
03.08.02.02		CAIXAS				-	-	8.408,70
03.08.02.02.01	C0649	CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA DI=(50X50)cm, PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	30,00	230,96	280,29	8.408,70



OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS TIPO I PADRÃO PMA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE - LOTE: ÚNICO

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	UNID	QUAN- TIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL (R\$)
						SEM BDI	COM BDI	
03.08.02.03		REDE DE ESGOTO				-	-	34.430,00
03.08.02.03.01	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	10,00	2.837,02	3.443,00	34.430,00
03.09		PINTURAS				-	-	25.683,39
03.09.01	95306	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	213,60	9,12	11,06	2.362,41
03.09.02	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	928,20	16,10	19,53	18.127,74
03.09.03	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	270,20	15,84	19,22	5.193,24
04.00		INSTALAÇÕES ELÉTRICA GERAL				-	-	276.030,40
04.01		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS				-	-	33.272,50
04.01.01	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.500,00	4,70	5,70	8.550,00
04.01.02	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	2.000,00	5,32	6,45	12.900,00
04.01.03	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1.000,00	5,82	7,06	7.060,00
04.01.04	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	30,00	127,19	154,35	4.630,50
04.01.05	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	30,00	3,63	4,40	132,00
04.02		CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES				-	-	48.040,30
04.02.01	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	10,00	49,37	59,91	599,10
04.02.02	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	20,00	13,96	16,94	338,80
04.02.03	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	24,34	29,53	590,60
04.02.04	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	100,00	330,51	401,10	40.110,00
04.02.05	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	478,63	580,86	5.808,60
04.02.06	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	40,00	12,22	14,83	593,20
04.03		ELETRODUTOS, DUTOS E CONEXÕES				-	-	29.189,00
04.03.01	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	400,00	13,71	16,63	6.652,00
04.03.02	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	300,00	19,14	23,22	6.966,00
04.03.03	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	20,00	5,81	7,05	141,00
04.03.04	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	1.000,00	12,72	15,43	15.430,00
04.04		QUADRO E DISJUNTORES				-	-	9.889,00
04.04.01	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	20,00	44,93	54,52	1.090,40
04.04.02	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	50,00	13,63	16,54	827,00
04.04.03	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	40,00	43,97	53,36	2.134,40
04.04.04	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	10,00	113,91	138,24	1.382,40



OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS TIPO I PADRÃO PMA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE - LOTE: ÚNICO

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	UNID	QUAN- TIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL (R\$)
						SEM BDI	COM BDI	
04.04.05	CP0113	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	PRÓPRIA	UN	10,00	367,08	445,48	4.454,80
04.05		POSTES, LUMINÁRIAS INTERNAS, EXTERNAS E ACESSÓRIOS				-	-	150.051,60
04.05.01	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	40,00	506,63	614,84	24.593,60
04.05.02	CP0108	REFLETOR MODULAR DE 300 W LED COM ALTA POTÊNCIA, MÍNIMO 36000 LUMENS, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	120,00	609,02	739,10	88.692,00
04.05.03	C4802	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	40,00	124,78	151,43	6.057,20
04.05.04	CP0109	SUPORTE CRUZETA PARA 3 REFLETORES EM POSTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	40,00	632,60	767,72	30.708,80
04.06		SERVIÇOS DIVERSOS				-	-	5.588,00
04.06.01	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	400,00	6,50	7,88	3.152,00
04.06.02	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	400,00	5,02	6,09	2.436,00
05.00		SERVIÇOS DIVERSOS				-	-	4.941,75
05.01	C2773	ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1"	SEINFRA	M	37,50	108,59	131,78	4.941,75
06.00		PASSEIO/CALÇADA (ÁREA EXTERNA)				-	-	118.009,82
06.01	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.630,10	14,20	17,23	28.086,62
06.02	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	1.479,00	50,10	60,80	89.923,20
07.00		URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO				-	-	19.626,89
07.01	C3443	GRAMA CAPIM DE BURRO / PAPUAN	SEINFRA	M2	2.589,30	6,25	7,58	19.626,89
08.00		LIMPEZAS FINAIS				-	-	18.896,65
08.01	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	239,53	10,79	13,09	3.135,44
08.02	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	11.339,00	1,15	1,39	15.761,21



PAULO GUILHERME
SAMPAIO
LOBO:91632145391

Assinado de forma digital por
PAULO GUILHERME SAMPAIO
LOBO:91632145391
Dados: 2024.09.06 07:22:31 -03'00'

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS TIPO I PADRÃO PMA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE - LOTE: ÚNICO

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	UNID	QUAN- TIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL (R\$)
						SEM BDI	COM BDI	
09.00		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				-	-	337.344,00
09.01	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3.200,00	26,17	31,75	101.600,00
09.02	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.600,00	121,41	147,34	235.744,00
						TOTAL SEM BDI		R\$ 4.544.995,65
						TOTAL DO BDI ...R\$		21,36% 970.004,62
						TOTAL GERAL		R\$ 5.515.000,27

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO, O VALOR DE R\$ 5.515.000,27 (CINCO MILHÕES, QUINHENTOS E QUINZE MIL REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS).

Fortaleza(CE), 03 de setembro de 2024

PAULO GUILHERME
SAMPAIO
LOBO:91632145391

Assinado de forma digital por
PAULO GUILHERME SAMPAIO
LOBO:91632145391
Dados: 2024.09.06 07:15:09 -03'00'

CSL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA.
CNPJ: 21.262.660/0001-10
Paulo Guilherme Sampaio Lobo
CPF nº 916.321.453-91
Sócio - Administrador
Engº Civil 0605008019 CREA/CE



OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS TIPO I PADRÃO PMA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE - LOTE: ÚNICO

Nome do Proponente: **CSL ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA**

Edital: **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14.002/2024 CERP**

ENCARGOS SOCIAIS - SINAPI/CE - 2024/05 (SEM DESONERAÇÃO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A	A1 INSS	20,00	20,00
	A2 SESI	1,50	1,50
	A3 SENAI	1,00	1,00
	A4 INCRA	0,20	0,20
	A5 SEBRAE	0,60	0,60
	A6 SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
	A7 SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
	A8 FGTS	8,00	8,00
	A9 SECONCI	-	-
	A	TOTAL DOS ENC. SOCIAIS BÁSICOS	36,80
GRUPO B	B1 REPOUSO SEMANAL REMUNARADO	17,86	-
	B2 FERIADOS	3,71	-
	B3 AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,86	0,64
	B4 13º SALÁRIO	11,10	8,33
	B5 LICENÇA PATERNIDADE	0,06	0,04
	B6 FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
	B7 DIAS DE CHUVAS	1,66	-
	B8 AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
	B9 FÉRIAS GOZADAS	13,56	10,18
	B10 SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
B	TOTAL DOS ENC. SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	49,69	19,86
GRUPO C	C1 AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,56	4,17
	C2 AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
	C3 FÉRIAS INDENIZADAS	0,94	0,71
	C4 DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,65	1,99
	C5 INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,35
C	TOTAL DE ENC. SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	9,75	7,32
GRUPO D	D1 REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	18,29	7,31
	D2 REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,49	0,37
	D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	18,78
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D)		115,02	71,66



Fortaleza(CE), 03 de setembro de 2024

PAULO GUILHERME SAMPAIO
Assinado de forma digital por PAULO GUILHERME SAMPAIO LOBO:91632145391
Dados: 2024.09.06 07:15:24 -03'00'

CSL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA.
CNPJ: 21.262.660/0001-10
Paulo Guilherme Sampaio Lobo
CPF nº 916.321.453-91
Sócio - Administrador
Engº Civil 0605008019 CREA/CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS TIPO I PADRÃO PMA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE - LOTE: ÚNICO

Nome do Proponente: **CSL ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA**

Edital: **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14.002/2024 CERP**

ENCARGOS SOCIAIS - ORSE 2024/04

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A	A1 INSS	20,00	20,00
	A2 SESI	1,50	1,50
	A3 SENAI	1,00	1,00
	A4 INCRA	0,20	0,20
	A5 SEBRAE	0,60	0,60
	A6 SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
	A7 SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
	A8 FGTS	8,00	8,00
	A9 SECONCI	-	-
	A	TOTAL DOS ENC. SOCIAIS BÁSICOS	36,80
GRUPO B	B1 REPOUSO SEMANAL REMUNARADO	17,87	-
	B2 FERIADOS	3,93	-
	B3 AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,85	0,64
	B4 13º SALÁRIO	10,98	8,33
	B5 LICENÇA PATERNIDADE	0,06	0,04
	B6 FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
	B7 DIAS DE CHUVAS	1,51	-
	B8 AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
	B9 FÉRIAS GOZADAS	11,37	8,64
	B10 SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
B	TOTAL DOS ENC. SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	47,44	18,32
GRUPO C	C1 AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,83	3,67
	C2 AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11	0,09
	C3 FÉRIAS INDENIZADAS	2,35	1,79
	C4 DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,71	2,06
	C5 INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,41	0,31
C	TOTAL DE ENC. SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	10,41	7,92
GRUPO D	D1 REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,46	6,74
	D2 REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,43	0,33
	D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	17,89
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D)		112,54	70,11



Fortaleza(CE), 03 de setembro de 2024

PAULO GUILHERME SAMPAIO LOBO:91632145391
Assinado de forma digital por PAULO GUILHERME SAMPAIO LOBO:91632145391
Dados: 2024.09.06 07:15:35 -03'00'

CSL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA.
CNPJ: 21.262.660/0001-10
Paulo Guilherme Sampaio Lobo
CPF nº 916.321.453-91
Sócio - Administrador
Engº Civil 0605008019 CREA/CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS TIPO I PADRÃO PMA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE - LOTE: ÚNICO

Nome do Proponente: **CSL ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA**

Edital: **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14.002/2024 CERP**

ENCARGOS SOCIAIS - SEINFRA 028 (SEM DESONERAÇÃO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A	A1 INSS	20,00	20,00
	A2 SESI	1,50	1,50
	A3 SENAI	1,00	1,00
	A4 INCRA	0,20	0,20
	A5 SEBRAE	0,60	0,60
	A6 SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
	A7 SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
	A8 FGTS	8,00	8,00
	A9 SECONCI	-	-
	A	TOTAL DOS ENC. SOCIAIS BÁSICOS	36,80
GRUPO B	B1 REPOUSO SEMANAL REMUNARADO	17,85	-
	B2 FERIADOS	3,71	-
	B3 AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87	0,66
	B4 13º SALÁRIO	11,03	8,33
	B5 LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
	B6 FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
	B7 DIAS DE CHUVAS	1,59	-
	B8 AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
	B9 FÉRIAS GOZADAS	12,35	9,33
	B10 SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
B	TOTAL DOS ENC. SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	48,36	19,04
GRUPO C	C1 AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52	4,17
	C2 AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
	C3 FÉRIAS INDENIZADAS	1,72	1,30
	C4 DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87	2,17
	C5 INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
C	TOTAL DE ENC. SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	10,70	8,09
GRUPO D	D1 REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,80	7,01
	D2 REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,49	0,37
	D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	18,29
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D)		114,15	71,31



Fortaleza(CE), 03 de setembro de 2024

PAULO GUILHERME SAMPAIO
LOBO:91632145391

Assinado de forma digital por PAULO GUILHERME SAMPAIO LOBO:91632145391
Dados: 2024.09.06 07:15:54 -03'00'

CSL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA.
CNPJ: 21.262.660/0001-10
Paulo Guilherme Sampaio Lobo
CPF nº 916.321.453-91
Sócio - Administrador
Engº Civil 0605008019 CREA/CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS TIPO I PADRÃO PMA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE - LOTE: ÚNICO

Nome do Proponente: **CSL ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA**

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - B.D.I.

GRUPO A - DESPESAS INDIRETAS		%
G + S = SEGURO + GARANTIA		0,80
R = RISCO		0,97
AC = ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		3,00
	TOTAL	4,77
GRUPO B - DESPESAS		%
DF = DESPESAS FINANCEIRAS		0,59
	TOTAL	0,59
GRUPO C - BONIFICAÇÃO		%
L = LUCRO		7,50
	TOTAL	7,50
GRUPO D - IMPOSTOS		%
PIS		0,65
CONFIS		3,00
ISSQN		3,00
CPRB		0,00
	TOTAL	6,65
B.D.I. COM TRIBUTOS (%)		21,36%



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

Fortaleza(CE), 03 de setembro de 2024

Assinado de forma digital por PAULO GUILHERME SAMPAIO
 PAULO GUILHERME SAMPAIO
 LOBO:91632145391
 Dados: 2024.09.06 07:16:10 -03'00'

CSL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA.
 CNPJ: 21.262.660/0001-10
 Paulo Guilherme Sampaio Lobo
 CPF nº 916.321.453-91
 Sócio - Administrador
 Engº Civil 0605008019 CREA/CE

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
01.01.01	PLACAS PADRAO DE OBRA		M2	03/09/2024		
	1 MOI2543	SERVENTE	H	2,0000000	15,42	30,84
		Sub-Total de MAO DE OBRA				30,84
	2 MTI0537	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	5,82	5,93
	2 MTI1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	4,75	4,75
	2 MTI1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	2,40	10,80
	2 MTI1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500000	2,38	0,35
		Sub-Total de MATERIAL				21,83
		Custo Direto Total				52,67
		Taxa de BDI %		21,3600000		11,25
		Total da Composição				63,92
		Preço Unitário Adotado				63,92



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
01.01.02	INSTALACOES PROVISORIAS DE AGUA		UN	03/09/2024		
	1 MOI0498	CARPINTEIRO	H	8,0000000	23,25	186,00
	1 MOI2543	SERVENTE	H	8,0000000	15,42	123,36
		Sub-Total de MAO DE OBRA				309,36
	2 MTI0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'AGUA 32x1"	UN	1,0000000	2,93	2,93
	2 MTI0403	CAGECE - LIGACAO DE AGUA	UN	1,0000000	15,02	15,02
	2 MTI0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	10,0000000	0,95	9,50
	2 MTI10268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,5000000	87,13	43,56
	2 MTI2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	M	4,0000000	1,28	5,12
	2 MTI2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,0000000	5,15	51,50
	2 MTI2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,0000000	2,26	11,30
	2 MTI2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,5000000	2,12	1,06
		Sub-Total de MATERIAL				139,99
		Serviços Auxiliares				
	A C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,1250000	310,33	38,79
		Total de Serviços Auxiliares				38,79
		Custo Direto Total				488,14
		Taxa de BDI %		21,3600000		104,26
		Total da Composição				592,40
		Preço Unitário Adotado				592,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
01.01.03	INSTALACOES PROVISORIAS DE LUZ , FORCA,TELEFONE E LOGICA		UN	03/09/2024		
	2 MTI0125	ARMACAO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000000	12,20	12,20
	2 MTI0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000000	1,39	83,40
	2 MTI0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	4,0000000	0,90	3,60
	2 MTI0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,0000000	0,62	1,24
	2 MTI1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,0000000	1,06	6,36
	2 MTI1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,0000000	0,25	0,50
	2 MTI2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000000	7,94	7,94
	2 MTI2383	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,0000000	4,34	4,34
	2 MTI2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTENCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,0000000	89,65	89,65

PAULO GUILHERME SAMPAIO
Assinado de forma digital por PAULO GUILHERME SAMPAIO LOBO-91632145391
Dados: 2024.09.06 07:22:53 -03'00'

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

	2	MTI2413	QUADRO DE MEDICAO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000000	40,59	40,59
			Sub-Total de MATERIAL				249,82
			Custo Direto Total				249,82
			Taxa de BDI %		21,3600000		53,36
			Total da Composição				303,18
			Preço Unitário Adotado				303,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
01.01.04		LOCACAO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MES	03/09/2024			
	2	MTI9469	LOCACAO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X	MES	1,0000000	119,29	119,29
			Sub-Total de MATERIAL			119,29	
			Custo Direto Total			119,29	
			Taxa de BDI %		21,3600000	25,48	
			Total da Composição			144,77	
			Preço Unitário Adotado			144,77	



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
01.02.01		LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)	M2	03/09/2024			
	3	EQI0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010000	69,39	0,06
	3	EQI0758	NIVEL (CHP)	H	0,0020000	1,18	0,00
	3	EQI0775	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020000	2,32	0,00
			Sub-Total de EQUIPAMENTO			0,06	
	1	MOI0037	AJUDANTE	H	0,0040000	16,73	0,06
	1	MOI2382	NIVELADOR	H	0,0020000	29,64	0,05
	1	MOI2445	TOPOGRAFO	H	0,0020000	33,84	0,06
			Sub-Total de MAO DE OBRA			0,17	
			Custo Direto Total			0,23	
			Taxa de BDI %		21,3600000	0,04	
			Total da Composição			0,27	
			Preço Unitário Adotado			0,27	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
01.03.01		ATERRO C/COMPACTACAO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISICAO	M3	03/09/2024			
	3	EQI0706	CAMINHAO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350000	140,51	4,91
	3	EQI0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0350000	39,14	1,36
			Sub-Total de EQUIPAMENTO			6,27	
	1	MOI2543	SERVENTE	H	1,0500000	15,42	16,19
			Sub-Total de MAO DE OBRA			16,19	
	2	MTI0111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	52,24	57,46
			Sub-Total de MATERIAL			57,46	
			Custo Direto Total			79,92	
			Taxa de BDI %		21,3600000	17,07	
			Total da Composição			96,99	
			Preço Unitário Adotado			96,99	

PAULO GUILHERME SAMPAIO
Assinado de forma digital por PAULO GUILHERME SAMPAIO
LOBO:91632145391
Dados: 2024.09.06 07:23:08 -03'00'

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
01.03.02		CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	03/09/2024		
	3	EQI0578 CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2000000	26,01	5,20
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				5,20
	1	MOI2543 SERVENTE	H	0,6000000	15,42	9,25
		Sub-Total de MAO DE OBRA				9,25
		Custo Direto Total				14,45
		Taxa de BDI %		21,3600000		3,08
		Total da Composição				17,53
		Preço Unitário Adotado				17,53



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
03.03		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 10KM	M3	03/09/2024		
	3	EQI0690 CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,2222000	93,87	20,85
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				20,85
		Custo Direto Total				20,85
		Taxa de BDI %		21,3600000		4,45
		Total da Composição				25,30
		Preço Unitário Adotado				25,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
01.03.04		CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTACAO	M3	03/09/2024		
	3	EQI0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0300000	145,16	4,35
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				4,35
	1	MOI2543 SERVENTE	H	0,0300000	15,42	0,46
		Sub-Total de MAO DE OBRA				0,46
		Custo Direto Total				4,81
		Taxa de BDI %		21,3600000		1,02
		Total da Composição				5,83
		Preço Unitário Adotado				5,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
02.01.01		BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	03/09/2024		
	3	EQI0590 CAMINHAO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0066667	26,01	0,17
	3	EQI0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0114667	26,01	0,29
	3	EQI0609 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0089333	26,01	0,23
	3	EQI0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0017333	29,14	0,05
	3	EQI0698 CAMINHAO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0066667	117,83	0,78
	3	EQI0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0018667	123,32	0,23
	3	EQI0722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0044000	121,07	0,53
	3	EQI0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0116000	133,93	1,55
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				3,83
	1	MOI2543 SERVENTE	H	0,0400000	15,42	0,61
		Sub-Total de MAO DE OBRA				0,61

PAULO GUILHERME SAMPAIO
LOBO:91632145391
Assinado de forma digital por PAULO GUILHERME SAMPAIO LOBO:91632145391
Dados: 2024.09.06 07:23:24 -03'00'

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

		Serviços Auxiliares				
A	C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	M3	1,3000000	38,26	49,73
A	C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	M3	1,1000000	9,92	10,91
		Total de Serviços Auxiliares				60,64
		Custo Direto Total				65,08
		Taxa de BDI %		21,3600000		13,90
		Total da Composição				78,98
		Preço Unitário Adotado				78,98



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
02.01.02		REGULARIZACAO DO SUB-LEITO	M2	03/09/2024		
	3	EQI0590 CAMINHAO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,0011282	26,01	0,02
	3	EQI0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022051	26,01	0,05
	3	EQI0610 COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0016923	26,01	0,04
	3	EQI0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0003846	0,01	0,00
	3	EQI0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000000	29,14	0,00
	3	EQI0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0003846	20,02	0,00
	3	EQI0698 CAMINHAO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,0040000	117,83	0,47
	3	EQI0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0003590	123,32	0,04
	3	EQI0723 COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0008718	121,07	0,10
	3	EQI0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0021795	0,02	0,00
	3	EQI0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0025641	133,93	0,34
	3	EQI0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0021795	94,87	0,20
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				1,26
	1	MOI2543 SERVENTE	H	0,0128205	15,42	0,19
		Sub-Total de MAO DE OBRA				0,19
		Custo Direto Total				1,45
		Taxa de BDI %		21,3600000		0,30
		Total da Composição				1,75
		Preço Unitário Adotado				1,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
02.01.03		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 20KM	M3	03/09/2024		
	3	EQI0690 CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,3333000	93,87	31,28
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				31,28
		Custo Direto Total				31,28
		Taxa de BDI %		21,3600000		6,68
		Total da Composição				37,96
		Preço Unitário Adotado				37,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
02.01.04		LASTRO DE PO DE PEDRA	M3	03/09/2024		
	1	MOI2543 SERVENTE	H	1,3000000	15,42	20,04
		Sub-Total de MAO DE OBRA				20,04
	2	MTI2403 PO DE PEDRA	M3	1,1500000	11,49	13,21
		Sub-Total de MATERIAL				13,21

PAULO GUILHERME
SAMPAIO
LOBO:91632145391

Assinado de forma digital por
PAULO GUILHERME SAMPAIO
LOBO:91632145391
Dados: 2024.09.06 07:23:38 -03'00'

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

		Custo Direto Total				33,25
		Taxa de BDI %		21,3600000		7,10
		Total da Composição				40,35
		Preço Unitário Adotado				40,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
02.01.05		LONA PLASTICA PRETA APLICADA EM PISOS	M2	03/09/2024		
	1 MOI2391	PEDREIRO	H	0,0049000	23,25	0,11
	1 MOI2543	SERVENTE	H	0,0059000	15,42	0,09
		Sub-Total de MAO DE OBRA				0,20
	2 MTI1348	LONA PLASTICA PRETA	M2	1,0500000	0,17	0,17
		Sub-Total de MATERIAL				0,17
		Custo Direto Total				0,37
		Taxa de BDI %		21,3600000		0,07
		Total da Composição				0,44
		Preço Unitário Adotado				0,44



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
02.01.06		GRAMA SINTETICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCACAO)	M2	03/09/2024		
	2 MTI9149	GRAMA SINT ESPORTIVA P/FUTEBOL EM POLIETILENO, C/ALTURA MIN DE 50MM, INCLUSO FORNEC E MONT, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA P/AMORTECIMENTO, DEMARC EM GRAMA SINT BRANCA, PROT UV E GARANTIA DE 5 ANOS	M2	1,0000000	127,30	127,30
		Sub-Total de MATERIAL				127,30
		Custo Direto Total				127,30
		Taxa de BDI %		21,3600000		27,19
		Total da Composição				154,49
		Preço Unitário Adotado				154,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
02.01.07		TRAVE PARA CAMPO DE FUTEBOL SOCAITE, DESMONTAVEL	PAR	03/09/2024		
	2 MT00243	TRAVES P/ FUTEBOL SOCAITE 4M, TUBO 4", DESMONTAVEL, MED. EXT. 4X2,2M (DOD. 4043)	PAR	1,0000000	389,17	389,17
		Sub-Total de MATERIAL				389,17
		Custo Direto Total				389,17
		Taxa de BDI %		21,3600000		83,12
		Total da Composição				472,29
		Preço Unitário Adotado				472,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
02.02.01		ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	03/09/2024		
	1 MOI2543	SERVENTE	H	2,6500000	15,42	40,86
		Sub-Total de MAO DE OBRA				40,86

PAULO GUILHERME SAMPAIO
LOBO:91632145391
Assinado de forma digital por PAULO GUILHERME SAMPAIO LOBO:91632145391
Dados: 2024.09.06 07:23:54 -03'00'

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS



		Custo Direto Total				40,86
		Taxa de BDI %		21,3600000		8,72
		Total da Composição				49,58
		Preço Unitário Adotado				49,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
02.02.02		ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	03/09/2024		
	1 MOI2391	PEDREIRO	H	6,0000000	23,25	139,50
	1 MOI2543	SERVENTE	H	9,0000000	15,42	138,78
		Sub-Total de MAO DE OBRA				278,28
	2 MTI0109	AREIA MEDIA	M3	0,3648000	12,45	4,54
	2 MTI0805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000000	0,60	65,70
	2 MTI1600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,1000000	16,87	18,55
		Sub-Total de MATERIAL				88,79
		Custo Direto Total				367,07
		Taxa de BDI %		21,3600000		78,40
		Total da Composição				445,47
		Preço Unitário Adotado				445,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
02.02.03		ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	03/09/2024		
	1 MOI2391	PEDREIRO	H	8,5000000	23,25	197,62
	1 MOI2543	SERVENTE	H	9,2000000	15,42	141,86
		Sub-Total de MAO DE OBRA				339,48
	2 MTI2081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000000	0,08	18,80
		Sub-Total de MATERIAL				18,80
		Serviços Auxiliares				
	A C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,3000000	388,33	116,49
		Total de Serviços Auxiliares				116,49
		Custo Direto Total				474,77
		Taxa de BDI %		21,3600000		101,41
		Total da Composição				576,18
		Preço Unitário Adotado				576,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
02.02.04		ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	03/09/2024		
	1 MOI2391	PEDREIRO	H	1,0000000	23,25	23,25
	1 MOI2543	SERVENTE	H	1,1200000	15,42	17,27
		Sub-Total de MAO DE OBRA				40,52
	2 MTI0109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	12,45	0,18
	2 MTI0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	0,14	0,30
	2 MTI0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,60	1,30
	2 MTI2081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,08	2,00
		Sub-Total de MATERIAL				3,78
		Custo Direto Total				44,30
		Taxa de BDI %		21,3600000		9,46
		Total da Composição				53,76
		Preço Unitário Adotado				53,76

PAULO GUILHERME SAMPAIO
Assinado de forma digital por PAULO GUILHERME SAMPAIO
LOBO:91632145391
Dados: 2024.09.06 07:24:11 -03'00'

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
02.02.05	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	03/09/2024		
	3	EQI0682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	20,02	14,29
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				14,29
	1	MOI2543 SERVENTE	H	6,0000000	15,42	92,52
		Sub-Total de MAO DE OBRA				92,52
	2	MTI0109 AREIA MEDIA	M3	0,8527000	12,45	10,61
	2	MTI0805 CIMENTO PORTLAND	KG	336,0000000	0,60	201,60
	2	MTI1605 PEDRISCO	M3	0,8360000	14,97	12,51
		Sub-Total de MATERIAL				224,72
		Custo Direto Total				331,53
		Taxa de BDI %		21,3600000		70,81
		Total da Composição				402,34
		Preço Unitário Adotado				402,34



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
02.02.06	ADENSAMENTO DE CONCRETO COM VIBRADOR DE IMERSAO		M3	03/09/2024		
	3	EQI0788 VIBRADOR DE IMERSAO C/MOTOR ELETRICO (CHP)	H	0,2000000	0,02	0,00
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,00
	1	MOI2391 PEDREIRO	H	0,8000000	23,25	18,60
	1	MOI2543 SERVENTE	H	1,2000000	15,42	18,50
		Sub-Total de MAO DE OBRA				37,10
		Custo Direto Total				37,10
		Taxa de BDI %		21,3600000		7,92
		Total da Composição				45,02
		Preço Unitário Adotado				45,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
02.02.07	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO		M3	03/09/2024		
	1	MOI2391 PEDREIRO	H	2,0000000	23,25	46,50
	1	MOI2543 SERVENTE	H	6,0000000	15,42	92,52
		Sub-Total de MAO DE OBRA				139,02
		Custo Direto Total				139,02
		Taxa de BDI %		21,3600000		29,69
		Total da Composição				168,71
		Preço Unitário Adotado				168,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
02.02.08	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm		KG	03/09/2024		
	1	MOI0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800000	16,73	1,33
	1	MOI0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800000	23,25	1,86
		Sub-Total de MAO DE OBRA				3,19
	2	MTI0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	2,46	0,04

PAULO GUILHERME
SAMPAIO
LOBO:91632145391

Assinado de forma digital por
PAULO GUILHERME SAMPAIO
LOBO:91632145391
Dados: 2024.09.06 07:24:27 -03'00'