



À Comissão Permanente de Licitação da PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE

O Licitante **GR MÁQUINAS EMPREENDIMENTOS EIRELI – ME, CNPJ N.º21.868.248/0001-49**, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS Nº2022.11.18.1**

Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL – CRC, ora apresentado para fins de habilitação;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no início XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N.º 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e

não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar os serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor (es) da presente licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NO BAIRRO VILA LOBO, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO/CONVENIO Nº3871, NO MUNICÍPIO DE CRATO-CE

VALOR TOTAL GLOBAL R\$:690.664,59(SEISCENTOS E NOVENTA MIL SEISCENTOS E SESENTA E QUATRO REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS).

Proponente: GR MÁQUINAS EMPREENDIMENTOS EIRELI – ME

Endereço: RUA MANOEL LOPES BEZERRA, SALA 15 'B' - LAGOA SECA-JUAZEIRO DO NORTE-CE.

CNPJ: 21.868.248/0001-49

Prazo de Execução: CONFORME EDITAL.

Validade da Proposta: CONFORME EDITAL.

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 12 DE DEZEMBRO DE 2022.

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49
Giordano da Silva
Giordano da Silva
CPF: 012.123.456-78

📍 **Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca**

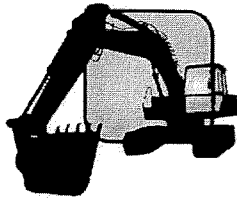
Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

4



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 1384
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NO BAIRRO VILA LOBO	DATA:	12/12/2022	BDI:	19,21%						
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NO BAIRRO VILA LOBO, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO/CONVÊNIO N° 3871, NO MUNICÍPIO DO CRATO/CE	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	027 SEM DESONERAÇÃO	NORMA:	112,76%	MES:	71,07%	DATA REF.:	05/2021
LOCAL:	RUA ORLANDO RIBEIRO, VILA LOBO, CRATO-CE	FONTE:	SINAPI	VERBA:	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	NORMA:	112,51%	MES:	70,80%	DATA REF.:	09/2022
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO										

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 119,40	R\$ 142,34	R\$ 1.708,08
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.023,76	R\$ 4,29	R\$ 5,11	R\$ 5.231,41
1.3	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETÉ PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	10,09	R\$ 405,49	R\$ 483,38	R\$ 4.877,30
1.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGOS	SEINFRA	M2	30,80	R\$ 32,66	R\$ 38,93	R\$ 1.199,04
1.5	C2204	RETRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 411,36	R\$ 490,38	R\$ 2.451,90
1.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	296,01	R\$ 9,73	R\$ 11,60	R\$ 3.433,72
	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	6,50	R\$ 58,37	R\$ 69,56	R\$ 452,27
	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	34,47	R\$ 22,18	R\$ 26,44	R\$ 911,39
1.9	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	SEINFRA	M3	34,47	R\$ 3,36	R\$ 4,03	R\$ 138,91
1.10	C4997	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 LAVATORIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÉS	4,00	R\$ 608,47	R\$ 725,36	R\$ 2.901,44
2 PASSEIO/ALÇADA								
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	19,50	R\$ 76,48	R\$ 91,17	R\$ 1.777,82
2.2	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	23,35	R\$ 5,92	R\$ 7,06	R\$ 164,85
2.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00m) C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	130,05	R\$ 19,55	R\$ 23,31	R\$ 3.031,47
2.4	C5026	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	332,34	R\$ 32,02	R\$ 38,17	R\$ 12.685,42
2.5	C0056	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	9,00	R\$ 422,79	R\$ 504,01	R\$ 4.536,09
3 SUPERESTRUTURA								
3.1 CONCRETO ARMADO - VIGAS								
3.1.1	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA. 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	SINAPI	M2	63,36	R\$ 137,36	R\$ 163,75	R\$ 10.375,20
3.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	101,64	R\$ 11,21	R\$ 13,36	R\$ 1.357,91
3.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	42,55	R\$ 9,80	R\$ 11,68	R\$ 496,98
3.1.4	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,52	R\$ 345,21	R\$ 411,52	R\$ 3.508,15
3.1.5	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	8,52	R\$ 149,18	R\$ 177,84	R\$ 1.515,20
3.2 CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES								
3.2.1	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	SINAPI	M2	23,40	R\$ 53,66	R\$ 63,97	R\$ 1.496,90
3.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	123,63	R\$ 11,21	R\$ 13,36	R\$ 1.651,96
3.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	33,63	R\$ 9,80	R\$ 11,68	R\$ 392,80
3.2.4	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,80	R\$ 345,21	R\$ 411,52	R\$ 740,74
3.2.5	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,80	R\$ 149,18	R\$ 177,84	R\$ 320,11
3.2.6	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	84,33	R\$ 93,55	R\$ 111,52	R\$ 9.404,48
SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL								
ELEMENTOS VAZADOS								
4.1.1	101182	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGO) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 05/2020	SINAPI	M2	134,72	R\$ 121,30	R\$ 144,60	R\$ 19.480,51
5 ESQUADRIAS								
5.1 PORTAS DE MADEIRA								
5.1.1	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADILHAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_ 12/2019	SINAPI	UN	2,00	R\$ 823,41	R\$ 981,59	R\$ 1.963,18
5.1.2	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADILHAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_ 12/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 879,55	R\$ 1.048,51	R\$ 1.048,51
5.1.3	C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FDSO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,61	R\$ 249,04	R\$ 296,88	R\$ 1.665,50
5.2 FERRAGENS E ACESSÓRIOS								
5.2.1	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/VC'S	SEINFRA	M	11,60	R\$ 172,24	R\$ 205,33	R\$ 2.381,83
5.2.2	C0768	CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0,7MM	SEINFRA	M2	4,30	R\$ 65,14	R\$ 77,65	R\$ 333,90
5.2.3	100705	TARJETA TIPO LIVRE/Ocupada PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_ 12/2019	SINAPI	UN	6,00	R\$ 65,05	R\$ 77,55	R\$ 465,30
5.3 JANELA DE ALUMÍNIO								
5.3.1	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	SINAPI	M2	10,80	R\$ 618,44	R\$ 734,86	R\$ 7.936,49

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

griocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS - ME
 CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano
 CPF: 000.000.000-00

Erton
 Eng.º Civil
 CREA 40910
 CPF: 000.000.000-00

R



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE
 FLS Nº: 1383
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

5.3.2	97040	FECHAMENTO REMOVÍVEL DE ABERTURA DE CAIXILHO, EM MADEIRA 7 4 MONTAGENS EM OBRA. AF_11/2017	SINAPI	M2	2,08	R\$	15,24	R\$	18,17	R\$	37,79
5.3.3	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	10,80	R\$	197,71	R\$	235,69	R\$	2.545,45
5.4	VIDROS										
5.4.1	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	4,32	R\$	337,93	R\$	402,85	R\$	1.740,31
6	SISTEMAS DE COBERTURA										
6.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1.030,40	R\$	64,33	R\$	76,69	R\$	228.453,96
6.2	C1325	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	980,40	R\$	128,71	R\$	153,44	R\$	150.432,38
7	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS										
7.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	200,77	R\$	7,84	R\$	9,35	R\$	1.877,20
7.2	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSAO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	84,33	R\$	4,68	R\$	5,58	R\$	470,56
7.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	200,77	R\$	43,19	R\$	51,49	R\$	10.337,65
7.4	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	SINAPI	M2	84,33	R\$	29,59	R\$	35,27	R\$	2.974,32
7.5	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	140,33	R\$	7,84	R\$	9,35	R\$	1.312,09
7.6	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	140,33	R\$	43,19	R\$	51,49	R\$	7.225,59
7.7	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	210,50	R\$	60,40	R\$	72,00	R\$	15.156,00
7.8	87287	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20x20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	85,51	R\$	50,98	R\$	60,77	R\$	5.196,44
8	SISTEMA DE PISOS										
8.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA										
8.1.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - Esp= 3cm	SEINFRA	M2	65,91	R\$	22,79	R\$	27,17	R\$	1.790,77
8.1.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	676,67	R\$	111,55	R\$	132,98	R\$	89.983,58
8.1.3	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	SINAPI	M2	64,91	R\$	34,10	R\$	40,65	R\$	2.639,59
8.1.4	C2283	SOLEIRA CIMENTADA L= 15cm	SEINFRA	M	2,70	R\$	8,46	R\$	10,09	R\$	27,24
8.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA										
8.2.1	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 5 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	195,79	R\$	96,75	R\$	87,85	R\$	13.245,19
8.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,82	R\$	348,55	R\$	415,51	R\$	756,23
8.2.3	C4824	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	5,85	R\$	101,09	R\$	120,51	R\$	704,96
9	PINTURA E ACABAMENTOS										
9.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	529,37	R\$	12,28	R\$	14,64	R\$	7.749,96
9.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	445,04	R\$	24,33	R\$	28,00	R\$	12.906,16
9.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	84,33	R\$	13,27	R\$	15,82	R\$	1.334,10
9.4	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	483,80	R\$	14,78	R\$	17,62	R\$	8.524,56
9.5	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPOXI. E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	275,60	R\$	9,18	R\$	10,94	R\$	3.015,06
9.6	100752	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFL METALICO EXECUTADO EM FABRICA. (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	368,82	R\$	33,63	R\$	40,06	R\$	14.705,81
9.7	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	SINAPI	M2	587,82	R\$	39,58	R\$	47,18	R\$	26.789,75
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS										
10.1	89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM X 1 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$	10,08	R\$	12,02	R\$	48,08
10.2	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 1 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$	8,37	R\$	9,98	R\$	39,92
10.3	88884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$	8,20	R\$	9,78	R\$	97,80
10.4	94708	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	3,00	R\$	22,31	R\$	26,60	R\$	79,80
10.5	94711	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	R\$	49,99	R\$	59,59	R\$	119,18
10.6	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$	801,17	R\$	955,07	R\$	955,07
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS										
11.1	CAIXAS E ACESSÓRIOS										
11.1.1	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	6,00	R\$	41,89	R\$	49,94	R\$	299,84
11.1.2	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TUBULO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$	636,61	R\$	758,90	R\$	1.517,80
11.1.3	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$	15,11	R\$	18,01	R\$	108,06
11.1.4	89798	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	8,00	R\$	9,71	R\$	11,58	R\$	92,64
11.1.5	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1 1/4 X 1, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$	15,57	R\$	18,56	R\$	148,48
11.1.6	86877	VALVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1, 1/2" PARA TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$	36,36	R\$	43,34	R\$	346,72
12	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS										
											R\$ 5.027,17

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

griocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

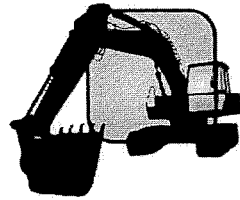
OR EMPREENDEDOR INDIVIDUAL - ME
 CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Roberto Pinheiro
 CPF: 01.040.111-00

Erlon Teles Mendonça
 Eng. CIVIL
 CREA 48910
 CPF: 01.040.111-00

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)



12.1	102991	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	M	76,40	R\$	44,99	R\$	53,63	R\$	4.097,33	
12.2	C1437	GRELHA DE FERRO P/ CANALLETAS	SEINFRA	M2	4,00	R\$	195,00	R\$	232,46	R\$	929,84	
13	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS										R\$	8.619,48
13.1	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUIDO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA GRUPO SANITÁRIO AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$	214,91	R\$	256,18	R\$	1.537,14	
13.2	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	6,00	R\$	287,36	R\$	342,56	R\$	2.055,36	
13.3	95901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$	108,85	R\$	129,52	R\$	777,12	
13.4	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSÃO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUIDO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL, 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$	180,72	R\$	215,44	R\$	430,88	
13.5	C1151	DUCHA PI WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$	56,74	R\$	67,64	R\$	135,28	
13.6	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$	45,27	R\$	53,97	R\$	431,76	
13.7	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$	59,76	R\$	71,24	R\$	142,48	
13.8	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	R\$	9,39	R\$	11,19	R\$	67,14	
13.9	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUIDO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$	29,74	R\$	35,45	R\$	212,70	
13.10	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	SEINFRA	UN	4,00	R\$	41,53	R\$	49,51	R\$	198,04	
13.11	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUIDO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$	42,80	R\$	50,78	R\$	203,12	
12	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$	30,70	R\$	36,60	R\$	219,60	
13	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$	926,46	R\$	1.104,43	R\$	2.208,86	
14	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO										R\$	691,34
14.1	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 P	SINAPI	UN	2,00	R\$	211,87	R\$	252,57	R\$	505,14	
14.2	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$	22,89	R\$	27,29	R\$	54,58	
14.3	C4849	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	2,00	R\$	50,01	R\$	59,62	R\$	119,24	
14.4	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 28X13CM	SEINFRA	M	1,04	R\$	9,98	R\$	11,90	R\$	12,38	
15	INSTALAÇÃO ELÉTRICA										R\$	26.372,21
15.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO										R\$	2.730,93
15.1.1	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	SINAPI	UN	1,00	R\$	318,77	R\$	380,01	R\$	380,01	
15.1.2	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	SINAPI	UN	1,00	R\$	460,09	R\$	548,47	R\$	548,47	
15.1.3	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COSLCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$	76,72	R\$	91,46	R\$	91,46	
15.1.4	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$	9,54	R\$	11,37	R\$	79,59	
15.1.5	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$	11,16	R\$	13,30	R\$	66,50	
15.1.6	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$	62,66	R\$	74,70	R\$	597,60	
15.1.7	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$	130,11	R\$	155,10	R\$	310,20	
15.1.8	C1116	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A	SEINFRA	UN	1,00	R\$	214,43	R\$	255,92	R\$	255,92	
15.1.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$	84,20	R\$	100,37	R\$	401,48	
15.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS										R\$	6.072,47
15.2.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	28,00	R\$	9,58	R\$	11,42	R\$	319,76	
15.2.2	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	18,00	R\$	12,22	R\$	14,57	R\$	262,26	
15.2.3	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	18,00	R\$	26,57	R\$	31,67	R\$	570,06	
15.2.4	C1179	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	SEINFRA	M	82,00	R\$	20,26	R\$	24,15	R\$	1.980,30	
15.2.7	C1181	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	SEINFRA	M	13,00	R\$	25,03	R\$	31,03	R\$	403,39	
15.2.8	C1178	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/4"	SEINFRA	M	30,00	R\$	32,70	R\$	38,96	R\$	1.169,40	
15.2.7	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018 P	SINAPI	UN	5,00	R\$	28,69	R\$	34,20	R\$	171,00	
15.2.8	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018 P	SINAPI	UN	5,00	R\$	24,84	R\$	29,61	R\$	148,05	
15.2.9	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018 P	SINAPI	UN	4,00	R\$	28,69	R\$	34,20	R\$	136,80	
15.2.10	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018 P	SINAPI	UN	1,00	R\$	34,17	R\$	40,73	R\$	40,73	
15.2.11	C0466	BRACA DE TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"	SEINFRA	UN	50,00	R\$	6,35	R\$	7,57	R\$	378,50	
15.2.12	C0496	BRACA DE TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"	SEINFRA	UN	4,00	R\$	6,35	R\$	7,57	R\$	30,28	
15.2.13	C0467	BRACA DE TIPO "D", METÁLICA ATÉ 2"	SEINFRA	UN	4,00	R\$	7,01	R\$	8,36	R\$	33,44	
15.2.14	92695	LUVA EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	15,00	R\$	19,26	R\$	22,96	R\$	344,40	
15.2.15	92695	LUVA EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$	19,26	R\$	22,96	R\$	45,92	
15.2.16	92662	LUVA EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$	32,03	R\$	38,18	R\$	38,18	
15.3	CABOS E FIOS CONDUTORES										R\$	7.581,59
15.3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	190,00	R\$	3,29	R\$	3,92	R\$	744,80	
15.3.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	820,00	R\$	5,28	R\$	6,29	R\$	5.157,80	
15.3.3	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	14,00	R\$	19,02	R\$	22,67	R\$	317,36	
15.3.4	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	41,00	R\$	27,86	R\$	33,21	R\$	1.361,61	

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaoomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

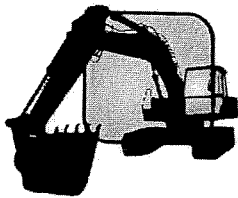
CNPJ: 21.868.248/0001-49

OP EMPREENDEDOR(A) INDIVIDUAL - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Gratidão ao Poder Judiciário
www.jusbrasil.com.br

Erton Teófilo Mendonça
Eng.º CIVIL
CREA 40910
CPF: 011.536.333-55

Handwritten initials and marks.



ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES										R\$		
15.4	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	4,00	R\$	28,23	R\$	33,85	R\$	9.987,22	
15.4.2	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	R\$	27,64	R\$	32,95	R\$	134,60	
15.4.3	91981	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	SINAPI	UN	7,00	R\$	37,07	R\$	44,19	R\$	309,53	
15.4.4	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$	32,23	R\$	38,42	R\$	268,94	
15.4.5	C4805	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<90°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	SEINFRA	UN	20,00	R\$	387,61	R\$	462,07	R\$	9.241,40	
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)										R\$	11.893,96
16.1	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	7,00	R\$	71,13	R\$	84,79	R\$	593,53	
16.2	C4853	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	SEINFRA	UN	1,00	R\$	293,10	R\$	348,40	R\$	349,40	
16.3	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	39,20	R\$	44,50	R\$	53,05	R\$	2.079,56	
16.4	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	126,32	R\$	38,24	R\$	45,59	R\$	5.758,93	
16.5	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	SINAPI	M	21,00	R\$	14,30	R\$	17,05	R\$	358,05	
16.6	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	18,95	R\$	73,14	R\$	87,19	R\$	1.652,25	
16.7	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	18,95	R\$	27,22	R\$	32,45	R\$	614,93	
16	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIÉTILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$	42,21	R\$	50,32	R\$	352,24	
16	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	7,00	R\$	11,38	R\$	13,58	R\$	95,06	
17	SERVIÇOS COMPLEMENTARES										R\$	49.721,14
17.1	GERAL										R\$	9.428,68
17.1.1	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,50	R\$	362,60	R\$	432,26	R\$	1.080,65	
17.1.2	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA E ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	R\$	2.254,00	R\$	2.686,99	R\$	2.686,99	
17.1.3	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES ORIGIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1" PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R\$	2.479,07	R\$	2.955,30	R\$	2.955,30	
17.1.4	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" H = 258" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS ORIGIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$	1.505,01	R\$	1.794,12	R\$	1.794,12	
17.1.5	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	9,60	R\$	79,66	R\$	94,96	R\$	911,62	
17.2	PORTÃO E GRADIL METÁLICO										R\$	40.292,46
17.2.1	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	M2	201,00	R\$	168,18	R\$	200,46	R\$	40.292,46	
18	SERVIÇOS FINAIS										R\$	9.991,99
18.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	1.037,59	R\$	8,08	R\$	9,63	R\$	9.991,99	
										R\$	111.291,22	
										R\$	579.373,37	
										R\$	690.664,59	

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS - ME
 CNPJ: 21.868.248/0001-49

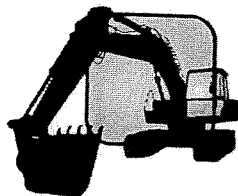
Giordano Pereira de Araújo
 CPF: 910.123.123-00

Erlon Teles de Mendonça
 Engº Civil
 CREA 40610
 CPF: 310.123.123-00

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NO BAIRRO VILA LOBO	DATA:	12/12/2022	BDI:	19,21%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NO BAIRRO VILA LOBO, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO/CONVÊNIO Nº 3871, NO MUNICÍPIO DO CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA ORLANDO RIBEIRO, VILA LOBO, CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	09/2022

Item	Descrição	Valor	Porcentagem
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2	PASSEIO/CALÇADA	R\$ 23.305,46	3,37%
3	SUPERESTRUTURA	R\$ 22.195,65	3,21%
4	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	R\$ 31.258,43	4,53%
	ESQUADRIAS	R\$ 19.480,51	2,82%
6	SISTEMAS DE COBERTURA	R\$ 20.118,26	2,91%
7	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	R\$ 229.453,96	33,22%
8	SISTEMA DE PISOS	R\$ 44.549,85	6,45%
9	PINTURA E ACABAMENTOS	R\$ 109.146,58	15,80%
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 75.025,42	10,86%
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 1.339,85	0,19%
12	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 2.513,34	0,36%
13	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	R\$ 5.027,17	0,73%
14	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 8.619,48	1,25%
15	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 691,34	0,10%
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$ 26.372,21	3,82%
17	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 11.853,95	1,72%
18	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 49.721,14	7,20%
		R\$ 9.991,99	1,45%
	VALOR BDI TOTAL:	R\$ 111.291,22	
	VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 579.373,37	
	VALOR TOTAL:	R\$ 690.664,59	100,00%

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

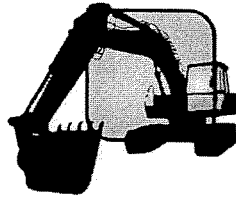
Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDEDORA LTDA - EPP - ME
 CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano F. S. ...
 CPF: ...

Erlon Teixeira Mendonça
 Eng.º CIVIL
 CREA 40010
 CPF: 21.868.248-00

(Handwritten signature)



LOCAÇÃO DE MÁQUINAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NO BAIRRO VILA LOBO	DATA : 12/12/2022	BDI : 19,21%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NO BAIRRO VILA LOBO, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO/CONVÊNIO N° 3871, NO MUNICÍPIO DO CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA ORLANDO RIBEIRO, VILA LOBO, CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	09/2022

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 25,16	R\$ 25,66
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 17,67	R\$ 17,67
11591	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 8,92	R\$ 40,14
	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,99	R\$ 1,65
TOTAL Material:						R\$ 85,12
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,14	R\$ 34,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,28
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 119,40
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 119,40
VALOR BDI (19.21%):						R\$ 22,94
VALOR COM BDI:						R\$ 142,34

1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 17,14	R\$ 4,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,29
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4,29
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 4,29
VALOR BDI (19.21%):						R\$ 0,82
VALOR COM BDI:						R\$ 5,11

1.3. C1048 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)

Equip.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 80,78	R\$ 201,95
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 23,71	R\$ 177,83
TOTAL Equipamento:						R\$ 379,78
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 17,14	R\$ 25,71
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,71
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 405,49
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 405,49
VALOR BDI (19.21%):						R\$ 77,89
VALOR COM BDI:						R\$ 483,38

1.4. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS E EQUIP. ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49Gibrdano F. de S. Filho
CPF: 000.000.000-00Erlon Teodoro Mendonça
Eng.º CIVIL
CREA 40910
CPF: 000.000.000-00



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,17	R\$ 6,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 17,14	R\$ 25,71
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,66
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 32,66
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 32,66
VALOR BDI (19.21%):						R\$ 6,27
VALOR COM BDI:						R\$ 38,93

1.5. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 17,14	R\$ 411,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 411,36
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 411,36
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 411,36
VALOR BDI (19.21%):						R\$ 79,02
VALOR COM BDI:						R\$ 490,38

1.6. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,17	R\$ 1,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 17,14	R\$ 8,57
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,73
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,73
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 9,73
VALOR BDI (19.21%):						R\$ 1,87
VALOR COM BDI:						R\$ 11,60

1.7. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,17	R\$ 6,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 17,14	R\$ 51,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,37
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 58,37
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 58,37
VALOR BDI (19.21%):						R\$ 11,21
VALOR COM BDI:						R\$ 69,58

1.8. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 41,01	R\$ 9,84
TOTAL Equipamento:						R\$ 9,84
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 17,14	R\$ 12,34
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,34

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

griocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

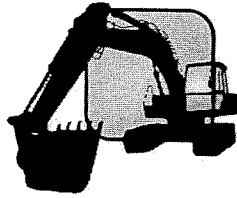
Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR. EMPREENDEDOR INDIVIDUAL - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Jordanio
CPF: 000.000.000-00

Erlon Teixeira Mendonça
Eng.º Civil
CREA 41010
CPF: 000.000.000-00

C



VALOR COM ENCARGOS:	R\$	22,18
VALOR UNITÁRIO:	R\$	22,18
VALOR BDI (19.21%):	R\$	4,26
VALOR COM BDI:	R\$	26,44

1.9. C2529 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03330000	R\$ 101,36	R\$ 3,38
TOTAL Equipamento:					R\$ 3,38
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 3,38
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 3,38
VALOR BDI (19.21%):					R\$ 0,65
VALOR COM BDI:					R\$ 4,03

1.10. C4997 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M (MÊS)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19478 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 608,47	R\$ 608,47
TOTAL Material:					R\$ 608,47
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 608,47
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 608,47
VALOR BDI (19.21%):					R\$ 116,89
VALOR COM BDI:					R\$ 725,36

2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 43,04	R\$ 47,34
TOTAL Material:					R\$ 47,34
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 17,14	R\$ 29,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,14
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 76,48
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 76,48
VALOR BDI (19.21%):					R\$ 14,89
VALOR COM BDI:					R\$ 91,17

2.2. C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 180,05	R\$ 5,40
TOTAL Equipamento:					R\$ 5,40
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 17,14	R\$ 0,51
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,51
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 5,92

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS - ME
 CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano da Silva
 CNPJ: 21.868.248/0001-49

Erlon Teles da Menezes
 Eng.º Civil
 ORN 40910
 CPF: 01.233.300-00

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



VALOR UNITÁRIO:	R\$	5,92
VALOR BDI (19.21%):	R\$	1,14
VALOR COM BDI:	R\$	7,06

2.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,79	R\$ 8,79
TOTAL Material:						R\$ 8,79
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 23,17	R\$ 4,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 17,14	R\$ 6,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,34
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 423,83	R\$ 0,42
TOTAL Serviço:						R\$ 0,42
VALOR COM ENCARGOS:		R\$	19,55			
VALOR UNITÁRIO:		R\$	19,55			
VALOR BDI (19.21%):		R\$	3,76			
VALOR COM BDI:		R\$	23,31			

2.4. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,04	R\$ 2,05
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 37,46	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento:						R\$ 2,20
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 47,72	R\$ 2,71
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 42,75	R\$ 0,28
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,40	R\$ 20,40
TOTAL Material:						R\$ 23,39
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 23,17	R\$ 3,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 17,14	R\$ 2,73
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,43
VALOR COM ENCARGOS:		R\$	32,02			
VALOR UNITÁRIO:		R\$	32,02			
VALOR BDI (19.21%):		R\$	6,15			
VALOR COM BDI:		R\$	38,17			

2.5. C0058 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 46,70	R\$ 53,71
TOTAL Material:						R\$ 53,71
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 23,17	R\$ 115,85

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

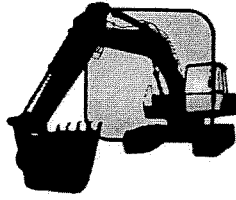
88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49Giordano F. S. Silva
CPF: 031.111.111-11Erlon Teófilo Mendonça
Engº Civil
CREA 40910
CPF: 031.111.111-11

C

n



PRESELA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 PLS Nº 1393
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$	17,14	R\$	119,98	
							TOTAL Mão de Obra:	R\$	235,83
Serviço									
C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$	444,19	R\$	133,26	
							TOTAL Serviço:	R\$	133,26
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$	422,79
							VALOR UNITÁRIO:	R\$	422,79
							VALOR BDI (19.21%):	R\$	81,22
							VALOR COM BDI:	R\$	504,01

3.1.1. 92448 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Material									
C	2	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$	6,66	R\$	0,11
00040304		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,06600000	R\$	14,38	R\$	0,94
00006193		TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,32800000	R\$	14,71	R\$	4,82
							TOTAL Material:	R\$	5,87
Serviço									
88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30900000	R\$	19,92	R\$	6,15
88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,68600000	R\$	24,62	R\$	41,50
92273		FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	1,87900000	R\$	13,87	R\$	26,06
92270		FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,41900000	R\$	137,92	R\$	57,78
							TOTAL Serviço:	R\$	131,49
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$	137,36
							VALOR UNITÁRIO:	R\$	137,36
							VALOR BDI (19.21%):	R\$	26,39
							VALOR COM BDI:	R\$	163,75

3.1.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material									
I0163		AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$	6,72	R\$	7,73
I0103		ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$	7,11	R\$	0,14
							TOTAL Material:	R\$	7,87
Mão de Obra									
I0040		AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$	18,63	R\$	1,49
I0121		ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$	23,17	R\$	1,85
							TOTAL Mão de Obra:	R\$	3,34
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$	11,21
							VALOR UNITÁRIO:	R\$	11,21
							VALOR BDI (19.21%):	R\$	2,15
							VALOR COM BDI:	R\$	13,36

3.1.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

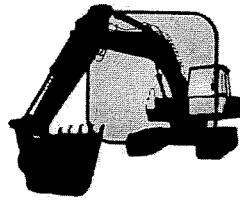
Material									
I0169		AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$	5,85	R\$	6,73

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca
 Juazeiro do Norte - Ce
 grlocacaomaquinas@gmail.com
 88 9.8121-7848
 Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE
 CNPJ: 21.868.248/0001-49
 Jordano P. de A. Pinheiro

Erlon Teodoro Mendonça
 Eng.º Civil
 CREA 42910
 CPF: 011.333.333-03

h
 C



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 7,11	R\$ 0,14
TOTAL Material:						R\$ 6,87
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 18,63	R\$ 1,30
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 23,17	R\$ 1,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,93
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,80
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 9,80
VALOR BDI (19.21%):						R\$ 1,88
VALOR COM BDI:						R\$ 11,68

3.1.4. C0843 - CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipar	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 23,39	R\$ 16,70	
TOTAL Equipamento:					R\$ 16,70	
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 47,72	R\$ 41,37
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 53,87	R\$ 33,78
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,40	R\$ 139,60
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 52,25	R\$ 10,92
TOTAL Material:						R\$ 225,67
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 17,14	R\$ 102,84
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 102,84
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 345,21
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 345,21
VALOR BDI (19.21%):						R\$ 66,31
VALOR COM BDI:						R\$ 411,52

3.1.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,17	R\$ 46,34
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 17,14	R\$ 102,84
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 149,18
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 149,18
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 149,18
VALOR BDI (19.21%):						R\$ 28,66
VALOR COM BDI:						R\$ 177,84

3.2.1. 92510 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	0,39700000	R\$ 3,52	R\$ 1,39
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,39	
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

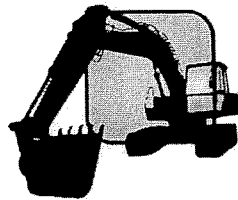
88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49Giordano de Freitas Filho
CPF: 031.111.111-11Erlon Teófilo Mendonça
Eng.º Civil
CREA 40910
CPF: 031.111.111-11

h

C



Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000 R\$ 6,86	R\$ 0,06
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,09500000 R\$ 80,24	R\$ 7,62
TOTAL Material:					R\$ 7,68
Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000 R\$ 19,92	R\$ 2,50
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68700000 R\$ 24,62	R\$ 16,91
92267	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,57700000 R\$ 43,65	R\$ 25,18
TOTAL Serviço:					R\$ 44,59
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 53,66
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 53,66
VALOR BDI (19.21%):					R\$ 10,31
VALOR COM BDI:					R\$ 63,97

3.2.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000 R\$ 6,72	R\$ 7,73
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000 R\$ 7,11	R\$ 0,14
TOTAL Material:					R\$ 7,87
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000 R\$ 18,63	R\$ 1,49
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000 R\$ 23,17	R\$ 1,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,34
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 11,21
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 11,21
VALOR BDI (19.21%):					R\$ 2,15
VALOR COM BDI:					R\$ 13,36

3.2.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000 R\$ 5,85	R\$ 6,73
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000 R\$ 7,11	R\$ 0,14
TOTAL Material:					R\$ 6,87
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000 R\$ 18,63	R\$ 1,30
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000 R\$ 23,17	R\$ 1,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,93
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 9,80
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 9,80
VALOR BDI (19.21%):					R\$ 1,88
VALOR COM BDI:					R\$ 11,68

3.2.4. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000 R\$ 23,39	R\$ 16,70

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

griocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

SA EMPREENDEDORIA GRIOCA
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Gilberto de Fátima

Erlon Teófilo Mendonça
Eng. Civil
CREA 10010
CPF: 33.333.333-33

n C



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 47,72	R\$ 41,37
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 53,87	R\$ 33,78
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,40	R\$ 139,60
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 52,25	R\$ 10,92
TOTAL Material:						R\$ 225,67

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 17,14	R\$ 102,84
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 102,84
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 345,21
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 345,21
VALOR BDI (19.21%):						R\$ 66,31
VALOR COM BDI:						R\$ 411,52

3.2.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,17	R\$ 46,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 17,14	R\$ 102,84
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 149,18
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 149,18
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 149,18
VALOR BDI (19.21%):						R\$ 28,66
VALOR COM BDI:						R\$ 177,84

3.2.6. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 5,85	R\$ 4,33
18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 32,33	R\$ 32,33
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 8,92	R\$ 11,60
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 9,76	R\$ 0,29
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 3,35	R\$ 3,25
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 7,08	R\$ 4,60
TOTAL Material:						R\$ 56,40

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,17	R\$ 8,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 17,14	R\$ 6,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,11

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 323,16	R\$ 12,93
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 252,97	R\$ 10,12
TOTAL Serviço:						R\$ 23,05
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 93,55
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 93,55
VALOR BDI (19.21%):						R\$ 17,97

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

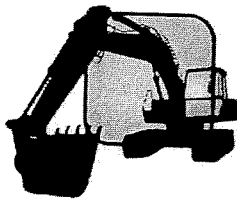
GR EMPREENDEDORA DA BIRDA S ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Ordano T. de F. Monteiro
CPF: 03.030.333-03

Erion Teles de Mendonça
Eng.º CIVIL
CREA 40910
CPF: 03.030.333-03

(Handwritten signature)

(Handwritten initials)



VALOR COM BDI:	R\$	111,52
----------------	-----	--------

4.1.1. 101162 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007272	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO), *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	23,29000000	R\$ 1,56	R\$ 36,33

TOTAL Material: R\$ 36,33

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02300000	R\$ 401,24	R\$ 9,22
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,22000000	R\$ 24,88	R\$ 55,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11000000	R\$ 18,49	R\$ 20,52

TOTAL Serviço: R\$ 84,97

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 121,30

VALOR UNITÁRIO: R\$ 121,30

VALOR BDI (19,21%): R\$ 23,30

VALOR COM BDI: R\$ 144,60

5.1.1. 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)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 8,73	R\$ 87,30
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 322,21	R\$ 322,21
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 130,99	R\$ 130,99
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 282,91	R\$ 282,91

TOTAL Serviço: R\$ 823,41

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 823,41

VALOR UNITÁRIO: R\$ 823,41

VALOR BDI (19,21%): R\$ 158,18

VALOR COM BDI: R\$ 981,59

5.1.2. 90844 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	R\$ 8,73	R\$ 89,04
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 322,21	R\$ 322,21
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 130,99	R\$ 130,99
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 337,31	R\$ 337,31

TOTAL Serviço: R\$ 879,55

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 879,55

VALOR UNITÁRIO: R\$ 879,55

VALOR BDI (19,21%): R\$ 168,96

VALOR COM BDI: R\$ 1.048,51

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

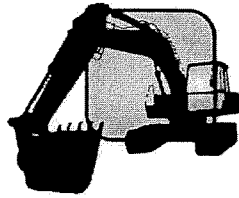
88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDEDORA SERRA AF
CNPJ: 21.868.248/0001-49Gordano de Paiva Paiva
CPF: 000.000.000-00Erlon Teixeira Mendonça
Eng. Civil
CREA 40910
CPF: 000.000.000-00

h

C



5.1.3. C4518 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18342	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000 R\$ 249,04	R\$ 249,04
TOTAL Material:					R\$ 249,04
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 249,04
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 249,04
VALOR BDI (19.21%):					R\$ 47,84
VALOR COM BDI:					R\$ 296,88

5.2.1. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10644	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000 R\$ 52,83	R\$ 0,03
10645	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000 R\$ 0,40	R\$ 0,06
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000 R\$ 137,19	R\$ 137,19
TOTAL Material:					R\$ 137,28

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000 R\$ 23,17	R\$ 23,17
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000 R\$ 23,17	R\$ 5,79
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000 R\$ 17,14	R\$ 6,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,96
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 172,24
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 172,24
VALOR BDI (19.21%):					R\$ 33,09
VALOR COM BDI:					R\$ 205,33

5.2.2. C0768 - CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0.7MM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000 R\$ 1,29	R\$ 3,87
12048	TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	2,31000000 R\$ 21,29	R\$ 49,18
TOTAL Material:					R\$ 53,05

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000 R\$ 23,17	R\$ 6,95
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30000000 R\$ 17,14	R\$ 5,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,09
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 65,14
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 65,14
VALOR BDI (19.21%):					R\$ 12,51
VALOR COM BDI:					R\$ 77,65

5.2.3. 100705 - TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	SINAPI	UN	1,00000000 R\$ 34,88	R\$ 34,88
TOTAL Material:					R\$ 34,88

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

griocacaomaquinas@gmail.com

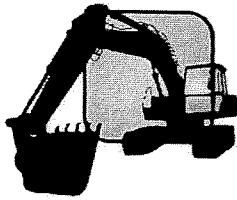
88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

OR EMPREENDIMENTO DE OBRAS - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49Giordano F. da Silva
Empreendedor IndividualErlon Teixeira Mendonça
Engº Civil
CREA 48919
CPF: 02.220.000-00

h

C



88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91400000	R\$	23,78	R\$	21,73
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	R\$	18,49	R\$	8,44
							TOTAL Serviço:	R\$ 30,17
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 65,05
							VALOR UNITÁRIO:	R\$ 65,05
							VALOR BDI (19.21%):	R\$ 12,50
							VALOR COM BDI:	R\$ 77,55

5.3.1. 94559 - JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011190	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77800000 R\$ 161,90	R\$ 449,75
					TOTAL Material: R\$ 449,75
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02100000 R\$ 493,44	R\$ 10,36
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58100000 R\$ 24,88	R\$ 113,97
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29100000 R\$ 18,49	R\$ 42,36
					TOTAL Serviço: R\$ 166,69
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 616,44
					VALOR UNITÁRIO: R\$ 616,44
					VALOR BDI (19.21%): R\$ 118,42
					VALOR COM BDI: R\$ 734,86

5.3.2. 97040 - FECHAMENTO REMOVÍVEL DE ABERTURA DE CAIXILHO, EM MADEIRA 7 4 MONTAGENS EM OBRA. AF_11/2017 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,04770000 R\$ 11,65	R\$ 0,55
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,97470000 R\$ 2,71	R\$ 5,35
					TOTAL Material: R\$ 5,90
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06170000 R\$ 19,92	R\$ 1,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27850000 R\$ 24,62	R\$ 6,85
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03130000 R\$ 22,59	R\$ 0,70
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02400000 R\$ 23,88	R\$ 0,57
					TOTAL Serviço: R\$ 9,34
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 15,24
					VALOR UNITÁRIO: R\$ 15,24
					VALOR BDI (19.21%): R\$ 2,93
					VALOR COM BDI: R\$ 18,17

5.3.3. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000 R\$ 6,89	R\$ 10,34
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000 R\$ 166,47	R\$ 166,47
					TOTAL Material: R\$ 176,81

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENHIMENTOS TERMO - ME
 CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano P. da Silva
 CPF: 022.333.333-00

Erlon Teófilo Mendonça
 Engº. CIVIL
 OCREA 40910
 CPF: 022.333.333-00

2



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,63	R\$ 9,32
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,17	R\$ 11,59
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,90
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 197,71
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 197,71
VALOR BDI (19.21%):						R\$ 37,98
VALOR COM BDI:						R\$ 235,69

5.4.1. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 268,13	R\$ 268,13
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,15	R\$ 16,60
TOTAL Material:						R\$ 284,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,17	R\$ 46,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 17,14	R\$ 6,86
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,20
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 337,93
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 337,93
VALOR BDI (19.21%):						R\$ 64,92
VALOR COM BDI:						R\$ 402,85

6.1. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 1,39	R\$ 5,76
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	R\$ 46,78	R\$ 54,54
TOTAL Material:						R\$ 60,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	R\$ 20,42	R\$ 0,02
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	R\$ 21,34	R\$ 0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 18,49	R\$ 1,79
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 24,38	R\$ 2,21
TOTAL Serviço:						R\$ 4,03
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 64,33
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 64,33
VALOR BDI (19.21%):						R\$ 12,36
VALOR COM BDI:						R\$ 76,69

6.2. C1326 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,10000000	R\$ 5,22	R\$ 57,94

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

griocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR. EMPREENDEDORAS E SERVICOS DE
 CNPJ: 21.868.248/0001-49

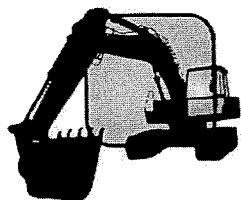
Giordano de Oliveira Cabral
 CPF: 031.111.111-11

Erlon Teodoro Mendonça
 Eng.º CIVIL
 CREA: 40910
 CPF: 031.111.111-11

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

42



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,56000000	R\$ 18,63	R\$ 29,06
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 23,17	R\$ 41,71
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,77
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 128,71
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 128,71
VALOR BDI (19.21%):						R\$ 24,73
VALOR COM BDI:						R\$ 153,44

7.1. 87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87113	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	R\$ 384,02	R\$ 1,61
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	R\$ 24,88	R\$ 4,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 18,49	R\$ 1,68
TOTAL Serviço:						R\$ 7,84
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,84
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 7,84
VALOR BDI (19.21%):						R\$ 1,51
VALOR COM BDI:						R\$ 9,35

7.2. 87882 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 2.451,55	R\$ 3,67
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03800000	R\$ 24,88	R\$ 0,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00380000	R\$ 18,49	R\$ 0,07
TOTAL Serviço:						R\$ 4,68
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4,68
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 4,68
VALOR BDI (19.21%):						R\$ 0,90
VALOR COM BDI:						R\$ 5,58

7.3. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,17	R\$ 13,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 17,14	R\$ 10,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,19
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 760,22	R\$ 19,01
TOTAL Serviço:						R\$ 19,01
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 43,19
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 43,19
VALOR BDI (19.21%):						R\$ 8,30

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

griocacaomaquinas@gmail.com

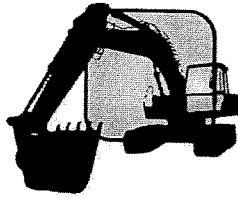
88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR. EMPREENHIMENTO SEMPLO - ME
 CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Filho
 CPF: 000.000.000-00

Erlon Teles Mendonça
 Eng.º Civil
 CREA 48910
 CPF: 000.000.000-00



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 1402
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR COM BDI: R\$ 51,49

7.4. 90408 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	R\$ 407,69	R\$ 8,68
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	R\$ 24,88	R\$ 16,42
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24300000	R\$ 18,49	R\$ 4,49
TOTAL Serviço:					R\$ 29,59
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 29,59
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 29,59
VALOR BDI (19,21%):					R\$ 5,68
VALOR COM BDI:					R\$ 35,27

7.5. 87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	R\$ 384,02	R\$ 1,61
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	R\$ 24,88	R\$ 4,55
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 18,49	R\$ 1,68
TOTAL Serviço:					R\$ 7,84
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 7,84
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 7,84
VALOR BDI (19,21%):					R\$ 1,51
VALOR COM BDI:					R\$ 9,35

7.6. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,17	R\$ 13,90
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 17,14	R\$ 10,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,19
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 760,22	R\$ 19,01
TOTAL Serviço:					R\$ 19,01
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 43,19
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 43,19
VALOR BDI (19,21%):					R\$ 8,30
VALOR COM BDI:					R\$ 51,49

7.7. 87272 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	R\$ 0,55	R\$ 3,37
00034357 REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	R\$ 3,24	R\$ 0,71
00000536 REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 205 CM2	SINAPI	M2	1,09000000	R\$ 21,49	R\$ 23,42
TOTAL Material:					R\$ 27,50

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

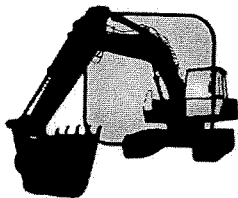
GR EMPREENDIMENTOS E MÁQUINAS
 CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano F. de Oliveira
 Eng. Civil

Erlon Teodoro Mendonça
 Eng. Civil
 CREA 40910
 CPF: 031.313.333-33

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE
 FLS Nº: 1403
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Serviço	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97000000	R\$ 24,78	R\$ 24,03
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	R\$ 18,49	R\$ 8,87
TOTAL Serviço:						R\$ 32,90
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 60,40
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 60,40
VALOR BDI (19,21%):						R\$ 11,60
VALOR COM BDI:						R\$ 72,00

7.8. 87267 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

Material	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	R\$ 0,55	R\$ 2,67
00000057	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	R\$ 3,24	R\$ 1,36
00000006	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	R\$ 21,49	R\$ 22,77
TOTAL Material:						R\$ 26,80

Serviço	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	R\$ 24,78	R\$ 17,34
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 18,49	R\$ 6,84
TOTAL Serviço:						R\$ 24,18
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 50,98
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 50,98
VALOR BDI (19,21%):						R\$ 9,79
VALOR COM BDI:						R\$ 60,77

8.1.1. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 47,72	R\$ 1,74
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,40	R\$ 5,83
TOTAL Material:						R\$ 7,57

Mão de Obra	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,17	R\$ 5,79
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 17,14	R\$ 9,43
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,22
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,79
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 22,79
VALOR BDI (19,21%):						R\$ 4,38
VALOR COM BDI:						R\$ 27,17

8.1.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 0,89	R\$ 0,18
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,61	R\$ 0,49
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,67

Material	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

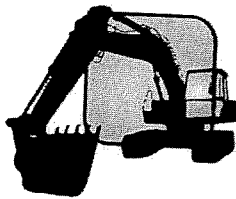
Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR. EMPREENDEDORAS LÍQUIDA - ME
 CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira F. Pinheiro
 Eng. Civil

Erlon Teodoro Mendonça
 Eng. Civil
 CREA 40910
 CPF: 011.010.333-00

h



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 1404
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS					
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,34	R\$ 7,14
I0508	CERA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 52,83	R\$ 1,58
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,43	R\$ 1,71
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,40	R\$ 10,63
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 12,87	R\$ 0,39
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 26,02	R\$ 2,60
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 24,87	R\$ 1,24
		SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 0,98	R\$ 2,45
TOTAL Material:						R\$ 27,75

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,17	R\$ 34,76
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,17	R\$ 27,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 17,14	R\$ 20,57
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 83,13
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 111,55
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 111,55
VALOR BDI (19,21%):						R\$ 21,43
VALOR COM BDI:						R\$ 132,98

8.1.3. 87251 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	R\$ 0,55	R\$ 3,37
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	R\$ 19,73	R\$ 20,91
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,19000000	R\$ 3,24	R\$ 0,61
TOTAL Material:						R\$ 24,89

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Serviço						
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	R\$ 24,78	R\$ 6,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 18,49	R\$ 2,77
TOTAL Serviço:						R\$ 9,21
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 34,10
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 34,10
VALOR BDI (19,21%):						R\$ 6,55
VALOR COM BDI:						R\$ 40,65

8.1.4. C2283 - SOLEIRA CIMENTADA L= 15cm (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00270000	R\$ 47,72	R\$ 0,13
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	R\$ 0,40	R\$ 0,33
TOTAL Material:						R\$ 0,46

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 23,17	R\$ 4,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 17,14	R\$ 3,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,46
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 8,46

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

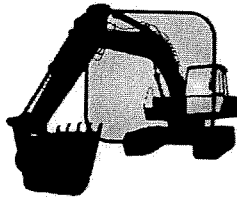
GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 CNPJ: 21.868.248/0001-49

Gordano da Silva Fagundes

Erlon Teixeira Mendonça
 Engº Civil
 CREA 40910
 CPF: 011.000.000-00

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



VALOR BDI (19.21%):	R\$	1,63
VALOR COM BDI:	R\$	10,09

8.2.1. 94993 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO.
AF_08/2022 (M2)

Material	DESCRICAÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,07390000	R\$ 316,38	R\$ 23,38
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 11,65	R\$ 0,27
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	R\$ 2,71	R\$ 1,21
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	R\$ 22,69	R\$ 24,54
TOTAL Material:						R\$ 49,40

Serviço	DESCRICAÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09760000	R\$ 24,62	R\$ 2,40
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07270000	R\$ 24,88	R\$ 1,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17040000	R\$ 18,49	R\$ 3,15
TOTAL Serviço:						R\$ 7,35
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 56,75
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 56,75
					VALOR BDI (19.21%):	R\$ 10,90
					VALOR COM BDI:	R\$ 67,65

8.2.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	DESCRICAÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 47,72	R\$ 37,13
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 53,87	R\$ 52,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,40	R\$ 88,00
TOTAL Material:						R\$ 177,16

Mão de Obra	DESCRICAÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 17,14	R\$ 171,40
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 171,40
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 348,55
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 348,55
					VALOR BDI (19.21%):	R\$ 66,96
					VALOR COM BDI:	R\$ 415,51

8.2.3. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	DESCRICAÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 47,72	R\$ 0,87
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,78	R\$ 2,13
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,40	R\$ 1,12
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 34,98	R\$ 38,48
TOTAL Material:						R\$ 42,60

Mão de Obra	DESCRICAÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 23,17	R\$ 37,07

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

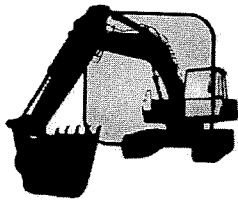
GR EMPREENHIMENTO E SERVIÇOS DE
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano F. de S. F. Almeida
CPF: 030.303.333-05

Erlon Teófilo Mendonça
Eng.º CIVIL
CREA 48810
CPF: 030.303.333-05

k

C



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 1406
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$	17,14	R\$	21,43	
							TOTAL Mão de Obra:	R\$	68,60
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$	101,09
							VALOR UNITÁRIO:	R\$	101,09
							VALOR BDI (19.21%):	R\$	19,42
							VALOR COM BDI:	R\$	120,51

9.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,39 R\$ 0,16
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,06 R\$ 1,44
					TOTAL Material: R\$ 1,60
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,63 R\$ 3,73
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,17 R\$ 6,95
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 10,68
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 12,28
					VALOR UNITÁRIO: R\$ 12,28
					VALOR BDI (19.21%): R\$ 2,36
					VALOR COM BDI: R\$ 14,64

9.2. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LÁTEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 8,54 R\$ 1,02
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,39 R\$ 0,10
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 17,39 R\$ 4,17
					TOTAL Material: R\$ 5,30
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,63 R\$ 7,45
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,17 R\$ 11,59
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 19,04
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 24,33
					VALOR UNITÁRIO: R\$ 24,33
					VALOR BDI (19.21%): R\$ 4,67
					VALOR COM BDI: R\$ 29,00

9.3. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	R\$ 16,10 R\$ 5,31
					TOTAL Material: R\$ 5,31
Serviço	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	R\$ 25,93 R\$ 6,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 18,49 R\$ 1,64
					TOTAL Serviço: R\$ 7,96
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 13,27

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR. EMPREENDEDOR EIRELI - ME
 CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano P. de Sá
 CPF: 011.111.111-11

Erlon Teófilo Mendonça
 Eng.º Civil
 CREA 48910
 CPF: 011.111.111-11

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº. 1408
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR UNITÁRIO:	R\$	13,27
VALOR BDI (19.21%):	R\$	2,55
VALOR COM BDI:	R\$	15,82

9.4. 102491 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000 R\$ 6,48	R\$ 0,06
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000 R\$ 5,39	R\$ 0,86
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000 R\$ 10,80	R\$ 4,61
TOTAL Material:					R\$ 5,53

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000 R\$ 25,93	R\$ 7,13
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000 R\$ 18,49	R\$ 2,12
TOTAL Serviço:					R\$ 9,25

VALOR COM ENCARGOS:	R\$	14,78
VALOR UNITÁRIO:	R\$	14,78
VALOR BDI (19.21%):	R\$	2,84
VALOR COM BDI:	R\$	17,82

9.5. 102506 - PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,00300000 R\$ 32,88	R\$ 0,09
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000 R\$ 6,48	R\$ 0,25
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM. BRANCA	SINAPI	L	0,01600000 R\$ 50,76	R\$ 0,81
TOTAL Material:					R\$ 1,15

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000 R\$ 25,93	R\$ 6,19
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000 R\$ 18,49	R\$ 1,84
TOTAL Serviço:					R\$ 8,03

VALOR COM ENCARGOS:	R\$	9,18
VALOR UNITÁRIO:	R\$	9,18
VALOR BDI (19.21%):	R\$	1,76
VALOR COM BDI:	R\$	10,94

9.6. 100752 - PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06060000 R\$ 32,88	R\$ 1,99
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM. BRANCA	SINAPI	L	0,40390000 R\$ 50,76	R\$ 20,50
TOTAL Material:					R\$ 22,49

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88312	PINTOR PARA TINTA EPOXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42980000 R\$ 25,93	R\$ 11,14
TOTAL Serviço:					R\$ 11,14

VALOR COM ENCARGOS:	R\$	33,63
VALOR UNITÁRIO:	R\$	33,63
VALOR BDI (19.21%):	R\$	6,46

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 CNPJ: 21.868.248/0001-49

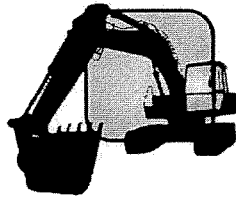
Giordano P. de S. Silva
 CPF: 011.111.111-11

Erlon Teófilo Mendonça
 Eng.º Civil
 CREA 40910
 CPF: 011.111.111-11

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



VALOR COM BDI: R\$ 40,09

9.7. 100757 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,12400000 R\$ 14,42	R\$ 1,78
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,41340000 R\$ 25,41	R\$ 10,50
TOTAL Material:					R\$ 12,28
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05310000 R\$ 25,93	R\$ 27,30
TOTAL Serviço:					R\$ 27,30
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 39,58
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 39,58
VALOR BDI (19.21%):					R\$ 7,60
VALOR COM BDI:					R\$ 47,18

10.1. 89570 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000110	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000 R\$ 6,23	R\$ 6,23
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000 R\$ 39,44	R\$ 0,41
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01570000 R\$ 1,58	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01250000 R\$ 44,68	R\$ 0,55
TOTAL Material:					R\$ 7,21
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06590000 R\$ 19,50	R\$ 1,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06590000 R\$ 24,26	R\$ 1,59
TOTAL Serviço:					R\$ 2,87
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 10,08
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 10,08
VALOR BDI (19.21%):					R\$ 1,94
VALOR COM BDI:					R\$ 12,02

10.2. 89596 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000112	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000 R\$ 3,91	R\$ 3,91
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01290000 R\$ 39,44	R\$ 0,50
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01610000 R\$ 1,58	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000 R\$ 44,68	R\$ 0,73
TOTAL Material:					R\$ 5,16
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07350000 R\$ 19,50	R\$ 1,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07350000 R\$ 24,26	R\$ 1,78
TOTAL Serviço:					R\$ 3,21
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 8,37

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

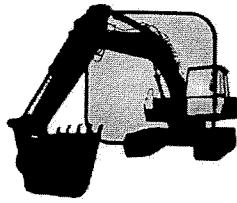
GR. EMPREENDEDOR INDIVIDUAL - ME
 CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Teodoro Farias
 CPF: 01.111.111-11

Erlon Teodoro Mendonça
 Engº. Civil
 CREA 07910
 CPF: 01.111.111-11

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]



VALOR UNITÁRIO:	R\$	8,37
VALOR BDI (19.21%):	R\$	1,61
VALOR COM BDI:	R\$	9,98

10.3. 86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,59	R\$ 3,59
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 2,37	R\$ 0,04
TOTAL Material:						R\$ 3,63
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 24,26	R\$ 3,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 18,49	R\$ 0,88
TOTAL Serviço:						R\$ 4,57
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,20
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 8,20
VALOR BDI (19.21%):						R\$ 1,58
VALOR COM BDI:						R\$ 9,78

10.4. 94708 - ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000114	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,10	R\$ 11,10
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	R\$ 12,87	R\$ 0,59
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	R\$ 1,58	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 44,68	R\$ 0,49
TOTAL Material:						R\$ 12,21
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23100000	R\$ 19,50	R\$ 4,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23100000	R\$ 24,26	R\$ 5,60
TOTAL Serviço:						R\$ 10,10
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,31
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 22,31
VALOR BDI (19.21%):						R\$ 4,29
VALOR COM BDI:						R\$ 26,80

10.5. 94711 - ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000066	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 31,67	R\$ 31,67
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,19400000	R\$ 12,87	R\$ 2,49
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03100000	R\$ 1,58	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	R\$ 44,68	R\$ 2,32
TOTAL Material:						R\$ 36,52
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

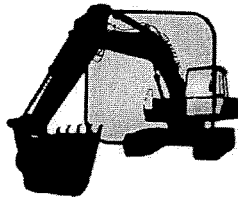
grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE MAQUINARIA E EQUIPAMENTOS
CNPJ: 21.868.248/0001-49Giordano P. de A. Silva
CNPJ: 21.868.248/0001-49Erlon Teodoro Mendonça
Eng. Civil
CREA 40610
CPF: 03.020.300-00

h C



88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	R\$	19,50	R\$	6,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	R\$	24,26	R\$	7,47
TOTAL Serviço:							R\$	13,47
VALOR COM ENCARGOS:							R\$	49,99
VALOR UNITÁRIO:							R\$	49,99
VALOR BDI (19.21%):							R\$	9,60
VALOR COM BDI:							R\$	59,59

10.6. 102609 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034640 CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 789,43	R\$ 789,43
TOTAL Material:					R\$ 789,43
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6.00000000 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	R\$ 19,50	R\$ 5,23
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	R\$ 24,26	R\$ 6,51
TOTAL Serviço:					R\$ 11,74
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 801,17
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 801,17
VALOR BDI (19.21%):					R\$ 153,90
VALOR COM BDI:					R\$ 955,07

11.1.1. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,21	R\$ 21,21
TOTAL Material:					R\$ 21,21
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,63	R\$ 9,32
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 22,72	R\$ 11,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,68
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 41,89
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 41,89
VALOR BDI (19.21%):					R\$ 8,05
VALOR COM BDI:					R\$ 49,94

11.1.2. C0607 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 5,85	R\$ 15,10
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 7,11	R\$ 0,31
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	R\$ 47,72	R\$ 13,12
10290 BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	R\$ 53,87	R\$ 5,82
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	R\$ 0,78	R\$ 15,53
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 21,44	R\$ 4,29
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	R\$ 0,40	R\$ 25,54
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 7,08	R\$ 0,42

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

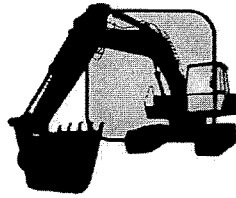
griocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

CR EMPREENDIMENTO LTDA - ME
CNPJ 21.868.248/0001-49Gordano Roberto de Oliveira
CPF 020.000.000-00Erlon Teles Mendonça
Eng.º Civil
CREA 47810
CPF 020.000.000-00

h C



LOCAÇÃO DE MÁQUINAS

12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	R\$	0,41	R\$	125,16
							TOTAL Material:	R\$ 205,30
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 18,63	R\$		4,19
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 18,63	R\$		22,08
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 23,17	R\$		5,21
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 23,17	R\$		27,46
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,49100000	R\$ 23,17	R\$		150,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,95100000	R\$ 17,14	R\$		221,98
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 431,31
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 636,61
							VALOR UNITÁRIO:	R\$ 636,61
							VALOR BDI (19.21%):	R\$ 122,29
							VALOR COM BDI:	R\$ 758,90

11.1.3. 89710 - RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 39,44	R\$		0,19
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 1,58	R\$		0,05
00011739	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,32	R\$		7,32
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 44,68	R\$		0,33
							TOTAL Material:	R\$ 7,89
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 19,50	R\$		3,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 24,26	R\$		4,00
							TOTAL Serviço:	R\$ 7,22
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,11
							VALOR UNITÁRIO:	R\$ 15,11
							VALOR BDI (19.21%):	R\$ 2,90
							VALOR COM BDI:	R\$ 18,01

11.1.4. 89798 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (M)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00350000	R\$ 39,44	R\$		0,13
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	R\$ 1,58	R\$		0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00480000	R\$ 44,68	R\$		0,21
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 7,15	R\$		7,54
							TOTAL Material:	R\$ 7,91
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	R\$ 19,50	R\$		0,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	R\$ 24,26	R\$		1,00
							TOTAL Serviço:	R\$ 1,80
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,71

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

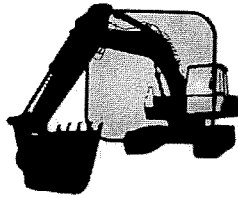
griocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR. EMPREENHIMENTO CIVIL - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49Giordano F. S. Silva
CPF: 011.038.888-00Erlon Teófilo Mendonça
Eng. Civil
CREA 49919
CPF: 011.038.888-00

n C



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE
 FLS Nº: 1112
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR UNITÁRIO:	R\$	9,71
VALOR BDI (19,21%):	R\$	1,87
VALOR COM BDI:	R\$	11,58

11.1.5. 86882 - SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 2,37	R\$ 0,09
00006146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,42	R\$ 11,42
TOTAL Material:						R\$ 11,51
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13560000	R\$ 24,26	R\$ 3,28
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04270000	R\$ 18,49	R\$ 0,78
TOTAL Serviço:						R\$ 4,06
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,57
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 15,57
					VALOR BDI (19,21%):	R\$ 2,99
					VALOR COM BDI:	R\$ 18,56

11.1.6. 86877 - VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	R\$ 2,37	R\$ 0,11
00037588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRÃO, COM TAMPÃO PLÁSTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 31,02	R\$ 31,02
TOTAL Material:						R\$ 31,13
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	R\$ 24,26	R\$ 4,22
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	R\$ 18,49	R\$ 1,01
TOTAL Serviço:						R\$ 5,23
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 36,36
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 36,36
					VALOR BDI (19,21%):	R\$ 6,98
					VALOR COM BDI:	R\$ 43,34

12.1. 1 - CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010542	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 40 CM, PARA ÁGUA PLUVIAL	SINAPI	M	1,03000000	R\$ 27,48	R\$ 28,30
TOTAL Material:						R\$ 28,30
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00270000	R\$ 493,44	R\$ 1,33
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35450000	R\$ 24,88	R\$ 8,81
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35450000	R\$ 18,49	R\$ 6,55
TOTAL Serviço:						R\$ 16,69
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 44,99
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 44,99
					VALOR BDI (19,21%):	R\$ 8,64

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS E LUGAR - ME
 CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Pinheiro
 CPF: 011.011.011-01

Erlon Teófilo Mendonça
 Engº Civil
 CRIB 40910
 CPF: 011.011.011-01

(Handwritten signatures and initials)