

À Comissão Permanente de Licitação do CONSÓRCIO PÚBLICO DE SAÚDE DA MICRORREGIÃO DO CRATO-CPSMC

O Licitante **GR MÁQUINAS EMPREENDIMENTOS**, CNPJ N.º 21.868.248/0001-49, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.12**

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 inciso 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 DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REALIZAR AS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA POLICLINICA ADERSON TAVARES BEZERRA VISANDO A IMPLEMENTAÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES EM REABILITAÇÃO IV E ATENDER.NECESSIDADE DO CONSÓRCIO PÚBLICO DE SAÚDE DA MICRORREGIÃO DE CRATO-CPSMC.

VALOR TOTAL GLOBAL R\$:814.397,17(OITOCENTOS E QUATORZE MIL TREZENTOS E NOVENTA E SETE REAIS E DEZESSETE CENTAVOS),

Proponente: **GR MÁQUINAS EMPREENDIMENTOS**

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, 19 DE JANEIRO 2024.

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

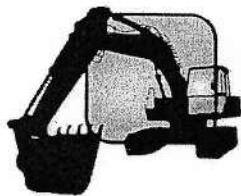
grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ 21.868.248/0001-49
Giordano Pereira Sampaio
Giordano Pereira Sampaio
CPF 010.614.513-44

Giordano Pereira Sampaio 07



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA POLICLINICA ADERSON TAVARES BEZERRA	DATA:	19/01/2024	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA POLICLINICA ADERSON TAVARES BEZERRA	FORTE:	SEINFRA	VERSO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA VICENTE ALENCAR OLIVEIRA, SN, MIRANDA, CRATO, CE	UNID:	M2	HORA:	84.44%
CLIENTE:	CONSORCIO PUBLICO DE SAUDE DA MICRORREGIAO DE CRATO - CPGSMC	QUANTIDADE:	2023/10 COM DESONERAÇÃO	PREÇO:	84.44%
			PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1		CONSTRUÇÃO DO CANTO DE OBRA						RS 21.849,76	RS 27.361,13
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	RS 143,01	RS 181,56	RS 1.430,10	RS 1.815,60
1.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE SABARITO	SEINFRA	M2	295,31	RS 6,73	RS 4,43	RS 1.987,44	RS 2.489,48
1.1.3	C3074	TAPLAME DE ESTRUTURA DE MADEIRA O PCHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M	SEINFRA	M2	33,20	RS 149,54	RS 187,25	RS 4.964,73	RS 6.206,70
1.1.4	C0370	BARRACA PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	RS 5.736,60	RS 7.183,37	RS 5.736,60	RS 7.183,37
1.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							RS 9.655,86
1.2.1	C1043	DEMOLUÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS SI/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	14,82	RS 62,63	RS 78,43	RS 928,18	RS 1.162,33
1.2.2	C2717	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUIDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FERRAS). AF_09/2017	SEINFRA	M3	4,25	RS 501,02	RS 627,38	RS 2.129,34	RS 2.696,37
1.2.3	C4639	RETRADA DE QUARZA-CORPO EM TUBOS O PEÇAS E CONEXÕES FERRO GALVANIZADO (SEM REAPROVEITAMENTO) EN ATÉ 60mm	SEINFRA	M	58,20	RS 30,93	RS 38,61	RS 1.825,14	RS 2.265,71
1.2.4	C2211	RETRADA DE VIDROS O REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	21,00	RS 45,31	RS 56,74	RS 951,51	RS 1.191,34
1.2.5	C1064	DEMOLUÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	25,42	RS 14,81	RS 18,29	RS 371,39	RS 464,83
1.2.6	C1050	DEMOLUÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	SEINFRA	M2	27,00	RS 13,34	RS 16,63	RS 359,28	RS 434,41
1.2.7	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,44	RS 16,70	RS 20,91	RS 24,05	RS 30,11
1.2.8	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	20,00	RS 25,98	RS 32,53	RS 519,60	RS 650,60
1.2.9	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	20,00	RS 29,34	RS 37,40	RS 586,80	RS 749,90
2		MOVIMENTO DE TERRA							RS 6.615,08
2.1		ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES							RS 4.239,02
2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, ATÉ 3M	SEINFRA	M3	32,49	RS 54,06	RS 67,73	RS 1.760,18	RS 2.195,13
2.1.2	95527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUIDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FERRAS). AF_09/2017	SINAPI	M3	12,34	RS 112,71	RS 141,10	RS 1.389,64	RS 1.741,67
2.2		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO							RS 2.376,07
2.2.1	C2921	REATERRO OCOMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	28,87	RS 31,38	RS 38,29	RS 913,18	RS 1.123,72
2.2.2	C3331	ATERRO OCOMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (STRANSIP)	SEINFRA	M3	37,96	RS 35,35	RS 44,27	RS 1.341,89	RS 1.688,49
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							RS 66.151,33
3.1		INFRAESTRUTURA							RS 31.737,73
3.1.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL SIBETONERA PILASTRO	SEINFRA	M3	1,79	RS 405,85	RS 508,21	RS 720,24	RS 909,37
3.1.2	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. PIFULDAÇÕES ÚTL. 5 X	SEINFRA	M2	58,79	RS 71,96	RS 90,11	RS 4.230,53	RS 5.297,37
3.1.3	C0844	CONCRETO PAVIBR, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	24,70	RS 433,24	RS 567,55	RS 11.019,03	RS 14.019,45
3.1.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO O/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	24,70	RS 159,08	RS 199,20	RS 3.929,38	RS 4.920,24
3.1.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	823,10	RS 9,73	RS 12,16	RS 8.005,76	RS 10.025,90
3.1.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	201,80	RS 9,71	RS 12,16	RS 1.959,48	RS 2.453,89
3.1.7	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	158,90	RS 10,73	RS 13,42	RS 1.703,41	RS 2.132,44
3.2		SUPERESTRUTURA							RS 37.414,60
3.2.1	32419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PLACAS RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLIS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPRENSIVA REFINADA, 4 UTILIZAÇÕES AF_09/2020	SINAPI	M2	32,20	RS 73,78	RS 92,39	RS 2.360,14	RS 2.980,90
3.2.2	32403	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLIS, EM CHAPA DE MADEIRA REFINADA, 4 UTILIZAÇÕES AF_09/2020	SINAPI	M2	57,51	RS 137,42	RS 172,08	RS 7.900,02	RS 9.896,32
3.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	791,00	RS 9,73	RS 12,16	RS 7.704,53	RS 9.598,98
3.2.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	12,80	RS 10,72	RS 13,42	RS 136,07	RS 169,09
3.2.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	314,80	RS 9,71	RS 12,16	RS 3.056,71	RS 3.827,97
3.2.6	C0844	CONCRETO PAVIBR, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	20,92	RS 453,24	RS 567,55	RS 9.481,78	RS 11.873,15
3.2.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO O/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	20,92	RS 258,48	RS 326,19	RS 5.316,60	RS 6.703,08
3.2.8	C4431	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELUDAÇÃO PI PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	SEINFRA	M2	10,92	RS 112,05	RS 140,31	RS 1.222,59	RS 1.532,19
3.2.9	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	10,92	RS 19,57	RS 24,44	RS 213,16	RS 269,88
4		IMPERMEABILIZAÇÃO							RS 2.688,27
4.1	C2943	IMPERMEABILIZAÇÃO O/EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	87,09	RS 30,99	RS 38,39	RS 2.688,27	RS 3.356,04
5		PAREDES E PAINÉIS							RS 43.951,50
5.1		ALVENARIA DE ELEVAÇÃO							RS 37.801,32
5.1.1	C2533	MURTO MISTO - ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (30X30)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA E SI=10CM	SEINFRA	M2	756,11	RS 47,32	RS 59,38	RS 35.860,35	RS 44.522,05
5.1.2	C3074	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (30X30)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	13,15	RS 98,70	RS 123,59	RS 1.296,89	RS 1.625,44
5.1.3	C4567	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	83,90	RS 31,73	RS 39,85	RS 2.659,38	RS 3.323,43
5.1.4	C3358	BANDEJA DE GRANITO PRETO/OBOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,45	RS 702,73	RS 879,96	RS 1.721,89	RS 2.153,90
5.1.5	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE PIRAMICAIS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	2,00	RS 13,39	RS 16,92	RS 27,02	RS 33,84
5.1.6	C4494	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/ODAPÉ SIMPLIS, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,78	RS 301,21	RS 376,96	RS 4.745,05	RS 5.953,63
5.2		VERGAS E CHAPIM							RS 6.096,18
5.2.1	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF_03/2019	SINAPI	M	33,00	RS 28,51	RS 35,10	RS 951,30	RS 1.191,30

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaoaquinas@gmail.com

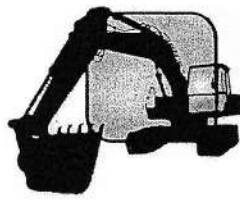
88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
CPF: 010.814.513-47

Erison Teixeira Mendonça
Eng.º Civil
CREA 46919
CPF: 002.095.303-95

03



10.5	04751	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC F X F	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 9,95	R\$ 12,48	R\$ 398,00	R\$ 498,40	
10.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 21,16	R\$ 25,50	R\$ 42,32	R\$ 53,00	
10.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 21,16	R\$ 25,50	R\$ 317,40	R\$ 397,30	
10.9	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 30A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 21,16	R\$ 25,50	R\$ 105,80	R\$ 132,50	
10.10	0009471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II - 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA (TPO AQ)	SHAPI	UN	4,00	R\$ 68,42	R\$ 85,88	R\$ 273,68	R\$ 342,72	
10.11	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 206,54	R\$ 258,03	R\$ 206,54	R\$ 258,63	
10.12	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PVC DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SHAPI	M	50,00	R\$ 18,00	R\$ 23,29	R\$ 930,00	R\$ 1.164,50	
10.13	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PVC DN 35 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SHAPI	M	600,00	R\$ 7,80	R\$ 9,87	R\$ 4.728,00	R\$ 5.922,00	
10.14	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SHAPI	M	815,00	R\$ 2,24	R\$ 2,80	R\$ 1.825,60	R\$ 2.280,00	
10.15	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SHAPI	M	1.945,00	R\$ 3,22	R\$ 4,03	R\$ 6.262,90	R\$ 7.838,35	
10.16	92960	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,9/1,9 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_13/2015	SHAPI	M	130,00	R\$ 7,24	R\$ 9,13	R\$ 954,30	R\$ 1.194,70	
10.17	98307	TOMADA DE REDE IAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	SHAPI	M	18,00	R\$ 37,81	R\$ 47,10	R\$ 678,98	R\$ 847,80	
10.18	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 3P+T 10A/250V	SEINFRA	UN	100,00	R\$ 24,33	R\$ 30,47	R\$ 2.433,00	R\$ 3.047,00	
10.19	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A/250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 15,96	R\$ 20,01	R\$ 79,80	R\$ 100,05	
10.20	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SHAPI	UN	18,00	R\$ 25,04	R\$ 31,36	R\$ 450,72	R\$ 564,48	
10.21	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SHAPI	UN	2,00	R\$ 38,99	R\$ 47,70	R\$ 75,18	R\$ 95,40	
10.22	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SHAPI	UN	1,00	R\$ 51,13	R\$ 64,02	R\$ 51,13	R\$ 64,02	
10.23	91965	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SHAPI	UN	2,00	R\$ 30,48	R\$ 38,17	R\$ 60,96	R\$ 76,34	
10.24	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SHAPI	UN	2,00	R\$ 67,43	R\$ 84,44	R\$ 134,86	R\$ 169,88	
10.25	COM-1316006	LUMINÁRIA EM LED QUADRO 34W BRANCO FRIO, TEMPERATURA 6000K, LUMENS 1800 LM, (SOBREPOR 30X30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	Composição Pisos	UN	38,00	R\$ 88,84	R\$ 111,00	R\$ 3.363,32	R\$ 4.219,00	
10.26	91907	LUMINÁRIA ABANDELA TPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2020	SEINFRA	M	8,00	R\$ 34,41	R\$ 114,22	R\$ 586,48	R\$ 739,32	
10.27	C3734	REMANEJAMENTO DE CONDENSADORES DE MIHENTRAS DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE PONTO DE FORÇA E REGISTRO DE GÁS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.018,29	R\$ 1.275,10	R\$ 1.018,29	R\$ 1.275,10	
10.28	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA) AF_11/2022	SHAPI	UN	1,00	R\$ 136,83	R\$ 171,33	R\$ 136,82	R\$ 171,33	
10.29	104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 3P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUERRA E CHUMBAMENTO AF_11/2022	SHAPI	UN	6,00	R\$ 115,94	R\$ 145,16	R\$ 893,64	R\$ 871,08	
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 4.285,60	R\$ 5.368,04
11.1	C2616	TUBO PVC SÓLID MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	250,00	R\$ 9,37	R\$ 10,48	R\$ 2.092,50	R\$ 2.620,00	
11.2	89362	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SHAPI	UN	25,00	R\$ 7,74	R\$ 9,89	R\$ 193,50	R\$ 242,25	
11.3	89396	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO PVC SOLDÁVEL DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SHAPI	UN	29,00	R\$ 12,98	R\$ 16,25	R\$ 376,42	R\$ 471,25	
11.4	89374	ELC COM BUCHA DE LATAO BUCHA CENTRAL PVC SOLDÁVEL DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SHAPI	UN	2,00	R\$ 17,61	R\$ 22,05	R\$ 35,22	R\$ 44,10	
11.5	C2196	REGISTRO DE GAVETA GOMOPOLA (CROMADA D= 30mm (3/4"))	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 88,22	R\$ 110,47	R\$ 1.587,96	R\$ 1.988,48	
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								R\$ 5.638,48	R\$ 7.085,62
12.1	C2593	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO Ø=100mm (4")	SEINFRA	M	35,00	R\$ 35,91	R\$ 46,22	R\$ 1.291,85	R\$ 1.617,70	
12.2	C2596	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO Ø=50mm (2")	SEINFRA	M	52,00	R\$ 21,63	R\$ 27,09	R\$ 1.124,76	R\$ 1.408,68	
12.3	C2595	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO Ø=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	76,00	R\$ 15,94	R\$ 19,96	R\$ 1.211,44	R\$ 1.516,96	
12.4	89128	CURVA CURTA 90 GRAUS PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	SHAPI	UN	23,00	R\$ 10,13	R\$ 12,88	R\$ 232,99	R\$ 291,64	
12.5	89133	CURVA CURTA 90 GRAUS PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	SHAPI	UN	5,00	R\$ 18,41	R\$ 23,05	R\$ 93,05	R\$ 115,25	
12.6	89135	CURVA CURTA 90 GRAUS PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	SHAPI	UN	3,00	R\$ 18,41	R\$ 23,05	R\$ 35,22	R\$ 58,15	
12.7	C2355	TE PVC BRANCO PIESGOTO Ø=100mm (4") - JUNTA OMBREIS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 41,81	R\$ 52,35	R\$ 83,62	R\$ 104,70	
12.8	C1584	JUNÇÃO SIMPLES OMBREIAÇÃO PVC PIESGOTO Ø=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 40,85	R\$ 51,19	R\$ 122,56	R\$ 153,45	
12.9	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PIESGOTO 100x60mm(4"x3")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 41,03	R\$ 51,38	R\$ 287,21	R\$ 359,66	
12.10	89195	JUNÇÃO SIMPLES PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 30 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	SHAPI	UN	2,00	R\$ 21,35	R\$ 26,62	R\$ 42,52	R\$ 53,34	
12.11	C4905	CAIXA SFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CERÁ)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 47,24	R\$ 59,15	R\$ 330,68	R\$ 414,05	
12.12	89110	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	SHAPI	UN	12,00	R\$ 13,13	R\$ 16,89	R\$ 181,56	R\$ 227,40	
12.13	89124	JOELHO 90 GRAUS PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	SHAPI	UN	16,00	R\$ 9,62	R\$ 10,04	R\$ 128,32	R\$ 160,64	
12.14	89144	JOELHO 90 GRAUS PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	SHAPI	UN	8,00	R\$ 27,04	R\$ 27,80	R\$ 170,32	R\$ 210,80	
12.15	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm Ø L=4m, O/REBOCO E PINTURA A CAL (O/ MATERIAL)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 58,46	R\$ 74,46	R\$ 297,30	R\$ 372,30	
13	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO								R\$ 8.887,06	R\$ 11.327,92
13.1	CP-3104116	CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição Pisos	UN	15,00	R\$ 28,16	R\$ 35,37	R\$ 1.142,40	R\$ 1.430,35	
13.2	C4777	REDE FRIGORÍGENA O TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA LIMPEZA	SEINFRA	M	64,40	R\$ 41,01	R\$ 51,30	R\$ 2.641,04	R\$ 3.305,94	
13.3	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8" COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_13/2015	SHAPI	M	64,40	R\$ 45,21	R\$ 57,86	R\$ 2.975,92	R\$ 3.728,19	
13.4	C2626	TUBO PVC SÓLID MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	74,11	R\$ 28,71	R\$ 35,95	R\$ 2.127,70	R\$ 2.664,25	
14	INSTALAÇÕES PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO								R\$ 1.434,88	R\$ 1.796,76
14.1	C4549	BIVULGAÇÃO PARA EXINTOR	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 31,79	R\$ 64,85	R\$ 207,16	R\$ 259,40	
14.2	101011	EXINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓS DE 12 KG - CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020, PE	SHAPI	UN	4,00	R\$ 306,93	R\$ 384,34	R\$ 1.227,72	R\$ 1.537,36	
15	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS								R\$ 16.428,90	R\$ 20.812,73
15.1	89943	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSÃO, 35 X 10CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE ESPAÇO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E SIFONATE FLEXÍVEL, 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SHAPI	UN	19,30	R\$ 301,54	R\$ 352,37	R\$ 3.627,72	R\$ 4.543,09	
15.2	C4151	DUCHA 90 WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 59,31	R\$ 74,27	R\$ 296,59	R\$ 371,35	

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaoomaquinas@gmail.com

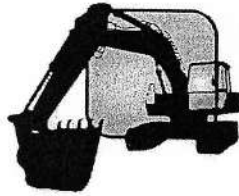
86 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

EMPRESA DE RESPONSABILIDADE LIMITADA

Giordano Pereira Sampaio
CPF: 0101614513-00

Erlon Teles da Mota
Eng.º Civil
CREA 48919
CPF: 002.095.803-95



15.3	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 440,91	R\$ 553,11	R\$ 881,82	R\$ 1.104,22	
15.4	95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCO SEM PURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 611,02	R\$ 765,12	R\$ 1.833,06	R\$ 2.206,36	
15.5	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 61,71	R\$ 77,27	R\$ 123,42	R\$ 154,54	
15.6	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 31,40	R\$ 39,32	R\$ 94,20	R\$ 117,96	
15.7	100863	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 500,41	R\$ 695,22	R\$ 1.403,28	R\$ 5.513,76	
15.8	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 293,95	R\$ 368,08	R\$ 1.469,75	R\$ 1.840,40	
15.9	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 324,26	R\$ 406,04	R\$ 3.891,12	R\$ 4.872,48	
16	POÇOS E CAIXAS								R\$ 5.178,51	R\$ 6.484,54
16.1	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO B)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 40,64	R\$ 75,93	R\$ 90,64	R\$ 75,93	
16.2	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUIBOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOMBA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 545,62	R\$ 804,45	R\$ 1.291,24	R\$ 1.616,90	
16.3	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,30M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.873,68	R\$ 3.347,98	R\$ 2.673,68	R\$ 3.347,98	
16.4	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (80x60x80cm) DE 1/2 TUBO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 425,37	R\$ 532,95	R\$ 425,37	R\$ 532,95	
16.5	C2768	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	1,00	R\$ 727,56	R\$ 911,08	R\$ 727,56	R\$ 911,08	
17	PINTURA								R\$ 65.738,51	R\$ 82.308,17
17.1	PINTURA INTERNAS								R\$ 26.754,58	R\$ 33.456,35
17.1.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO AF_04/2023	SINAPI	M2	1.094,21	R\$ 2,90	R\$ 3,73	R\$ 3.202,75	R\$ 4.081,40	
17.1.2	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL AF_04/2023	SINAPI	M2	796,60	R\$ 9,09	R\$ 11,38	R\$ 7.241,09	R\$ 9.065,31	
17.1.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_04/2023	SINAPI	M2	1.094,21	R\$ 9,68	R\$ 10,54	R\$ 9.475,85	R\$ 11.861,24	
17.1.4	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL AF_04/2023	SINAPI	M2	241,60	R\$ 17,36	R\$ 21,74	R\$ 4.194,16	R\$ 5.252,38	
17.1.5	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS AF_04/2023	SINAPI	M2	241,60	R\$ 10,69	R\$ 13,39	R\$ 2.582,70	R\$ 3.236,02	
17.2	PINTURA EXTERNAS								R\$ 35.466,36	R\$ 44.407,61
17.2.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERIAS	SEINFRA	M2	2.680,98	R\$ 13,09	R\$ 19,39	R\$ 34.832,23	R\$ 43.613,46	
17.2.2	C1907	PINTURA DE PISO INTERIOREXTERNO, TINTA BASE RESINA ACRÍLICA QUARTZO 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	10,28	R\$ 21,53	R\$ 26,94	R\$ 221,33	R\$ 277,15	
17.2.3	104541	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_04/2023	SINAPI	M2	90,89	R\$ 6,88	R\$ 8,62	R\$ 412,80	R\$ 517,20	
17.3	ESQUADRIAS DE MADEIRAS E METÁLICAS								R\$ 1.517,57	R\$ 4.465,61
17.3.1	C1295	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/INTA, BLEU OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	99,46	R\$ 16,93	R\$ 21,10	R\$ 1.507,40	R\$ 1.897,61	
17.3.2	C1290	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	99,46	R\$ 22,47	R\$ 28,14	R\$ 2.010,17	R\$ 2.517,40	
18	IDENTIFICAÇÃO HOSPITALAR								R\$ 161.110,31	R\$ 176.696,18
18.1	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	683,10	R\$ 180,15	R\$ 225,58	R\$ 123.060,47	R\$ 154.093,70	
18.2	COM-39570276	PLACA EM PVC 45x140CM O ADESIVO VINIL LEITOSO APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	Composições Próprias	UN	194,00	R\$ 45,29	R\$ 56,70	R\$ 4.256,90	R\$ 9.296,80	
18.3	C4648	PLACAS COM BRAILE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	164,00	R\$ 64,76	R\$ 91,12	R\$ 10.623,92	R\$ 13.303,68	
19	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 1.840,43	R\$ 7.313,64
19.1	C1869	FEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	21,40	R\$ 74,83	R\$ 93,70	R\$ 1.601,35	R\$ 2.025,18	
19.2	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	72,45	R\$ 9,89	R\$ 11,13	R\$ 944,06	R\$ 906,37	
19.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	278,25	R\$ 12,92	R\$ 16,18	R\$ 3.594,06	R\$ 4.502,09	
								VALOR BR TOTAL	R\$ 163.998,88	
								VALOR ORÇAMENTO	R\$ 650.397,29	
								VALOR TOTAL	R\$ 814.397,17	

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

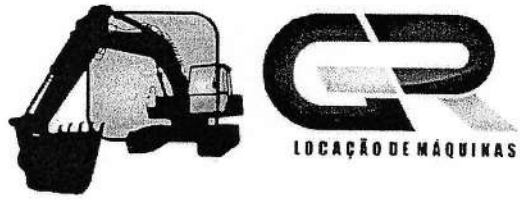
88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA
 CNPJ: 21.868.248/0001-49
 Jordano Pereira Sampaio
 CPF: 010.614.513-48

Handwritten signature

Erlon Teixeira Mendonça
 Eng.º Civil
 CREA 46919
 CPF: 002.095.303-95



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA POLICLINICA ADERSON TAVARES BEZERRA	DATA : 19/01/2024		BDI : 25,22%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA POLICLINICA ADERSON TAVARES BEZERRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA VICENTE ALENCAR OLIVEIRA, SN, MIRANDÃO, CRATO, CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	10/2023
	CLIENTE:	CONSORCIO PUBLICO DE SAUDE DA MICRORREGIAO DE CRATO - CPSCM	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	11/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 27.361,13	3,36%	
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 8.033,03	0,99%	
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 86.585,53	10,63%	
4	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 3.366,04	0,41%	
5	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 55.084,03	6,76%	
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 46.246,67	5,68%	
7	COBERTURA						R\$ 57.281,21	7,03%	
8	REVESTIMENTO						R\$ 90.936,58	11,17%	
9	PISOS						R\$ 82.363,99	10,11%	
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/TELEFÔNICA/LÓGICA						R\$ 38.147,34	4,68%	
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 5.366,06	0,66%	
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						R\$ 7.085,62	0,87%	
13	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO						R\$ 11.127,92	1,37%	
14	INSTALAÇÕES PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO						R\$ 1.796,76	0,22%	
15	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						R\$ 20.812,73	2,56%	
16	POÇOS E CAIXAS						R\$ 6.484,54	0,80%	
17	PINTURA						R\$ 82.308,17	10,11%	
18	IDENTIFICAÇÃO HOSPITALAR						R\$ 176.696,18	21,70%	
19	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 7.313,64	0,90%	
							VALOR BDI TOTAL:	R\$ 163.999,88	
							VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 650.397,29	
							VALOR TOTAL:	R\$ 814.397,17	100,00%

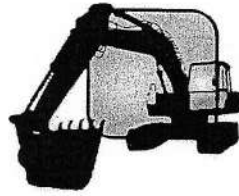
Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca
 Juazeiro do Norte - Ce
 grlocacaoomaquinas@gmail.com

cc 9.8121-7848
 Cnpj: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
 CPF: 010.614.513-40

Handwritten signature: Wilson Norberto de

Erton Telva da Mendonça
 Eng. Civil
 CREA 46919
 CPF: 002.095.803-95

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA POLICLINICA ADERSON TAVARES BEZERRA	DATA:	19/01/2024	BDI:	25,22%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA POLICLINICA ADERSON TAVARES BEZERRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA VICENTE ALENCAR OLIVEIRA, SN, MIRANDÃO, CRATO, CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	CONSORCIO PUBLICO DE SAUDE DA MICORRREGIAO DE CRATO - CPSMC	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 28,8000	R\$ 29,3760
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 23,5300	R\$ 23,5300
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,8700	R\$ 53,4150
11725 PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,8000	R\$ 1,7700
TOTAL Material:					R\$ 108,9910
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200
VALOR:					R\$ 145,91
VALOR COM BDI:					R\$ 181,58

1.1.2. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,0400	R\$ 0,3208
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 11,8700	R\$ 0,4748
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 12,5500	R\$ 0,1506
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 27,0400	R\$ 0,2434
TOTAL Material:					R\$ 1,1996
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5406
VALOR:					R\$ 6,73
VALOR COM BDI:					R\$ 8,43

1.1.3. C3974 TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 28,8000	R\$ 31,6800
11160 FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 7,4000	R\$ 3,7000
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	5,15000000	R\$ 11,8700	R\$ 61,1305
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,5500	R\$ 1,8825
TOTAL Material:					R\$ 98,3930
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,1440
VALOR:					R\$ 149,54
VALOR COM BDI:					R\$ 187,25

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaoomaquinas@gmail.com

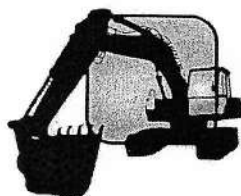
88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
CPF: 010.514.513-48

Estim Teixeira Mendonça 07

Estim Teixeira Mendonça
Eng. Civil
CREA 46919
CPF: 002.095.803-95



1.1.4. C0370 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,5700	R\$ 164,5700
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	R\$ 5,0800	R\$ 76,2000
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,0300	R\$ 21,0300
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,1700	R\$ 60,1700
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,2400	R\$ 28,2400
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1 10 X 2 20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	R\$ 26,5300	R\$ 1.140,7900
I0796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,3300	R\$ 5,3300
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,1800	R\$ 8,1800
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 8,9600	R\$ 53,7600
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,3700	R\$ 10,1100
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0100	R\$ 6,0100
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 39,2000	R\$ 78,4000
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	R\$ 1,2800	R\$ 81,9200
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 8,3200	R\$ 24,9600
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,8700	R\$ 8,6100
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUMA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,5100	R\$ 74,5100
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,7900	R\$ 49,7900
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	R\$ 16,3200	R\$ 424,3200
I2408	PREGO 14X18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 12,7200	R\$ 25,4400
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,7200	R\$ 34,7200
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,4100	R\$ 25,4100
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,0700	R\$ 17,0700
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	R\$ 1,2700	R\$ 20,6756
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	R\$ 27,0400	R\$ 73,0080
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 4,3300	R\$ 12,9900
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	R\$ 18,4900	R\$ 194,1450
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 12,3700	R\$ 24,7400
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,2800	R\$ 13,2800
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 11,6800	R\$ 35,0400
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 5,1000	R\$ 15,3000
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 7,9300	R\$ 23,7900
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 3,2000	R\$ 19,2000
TOTAL Material:					R\$ 2.851,1986	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 773,1200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 193,2800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	40,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 738,4000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1.704,8000	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	R\$ 418,6200	R\$ 135,6329
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	R\$ 49,3600	R\$ 1.044,4576
TOTAL Serviço:					R\$ 1.190,0905	
VALOR:					R\$ 5.736,60	
VALOR COM BDI:					R\$ 7.183,37	

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

66 9.8121-7848

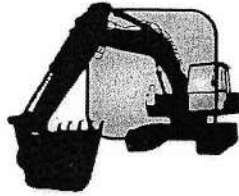
Cnpj: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
CPF: 010.614.513-49

Handwritten signature

09

Erlon Teles da Mota
Eng. Civil
CREA 46919
CPF: 002.095.303-95



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,6280	
VALOR:					R\$ 62,63	
VALOR COM BDI:					R\$ 78,43	

1.2.2. C2717 DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 57,9840
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 443,0400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 501,0240	
VALOR:					R\$ 501,02	
VALOR COM BDI:					R\$ 627,38	

1.2.3. C4639 RETIRADA DE GUARDA-CORPO EM TUBOS C/ PEÇAS E CONEXÕES FERRO GALVANIZADO (SEM REAPROVEITAMENTO) DN ATÉ 60mm (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00190000	R\$ 133,7400	R\$ 0,2541
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/QUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 131,8300	R\$ 1,3710
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,6251	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08800000	R\$ 23,4800	R\$ 2,0662
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,2050	
VALOR:					R\$ 30,83	
VALOR COM BDI:					R\$ 38,61	

1.2.4. C2211 RETIRADA DE VIDROS C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,2280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,3080	
VALOR:					R\$ 45,31	
VALOR COM BDI:					R\$ 56,74	

1.2.5. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,6132	
VALOR:					R\$ 14,61	
VALOR COM BDI:					R\$ 18,29	

1.2.6. C1050 DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaoomaquinas@gmail.com

06 9.8121-7848

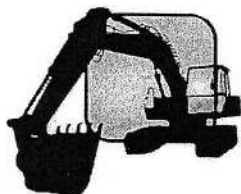
Cnpj: 21.868.248/0001-49

EMPRESA DE RESPONSABILIDADE LIMITADA
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
CPF: 010.314.513-44

Handwritten signature
09

Erlon Teixeira Mendonça
Eng.º Civil
CREA 46919
CPF: 002.095.803-95



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 24,1600	R\$ 5,3152
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,44000000	R\$ 18,4600	R\$ 8,1224
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,4376	
VALOR:					R\$ 13,44	
VALOR COM BDI:					R\$ 16,83	

1.2.7. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,7008	
VALOR:					R\$ 16,70	
VALOR COM BDI:					R\$ 20,91	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 52,8800	R\$ 12,6912
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 12,6912	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,2912	
VALOR:					R\$ 25,98	
VALOR COM BDI:					R\$ 32,53	

1.2.9. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 134,7500	R\$ 29,9415
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 29,9415	
VALOR:					R\$ 29,94	
VALOR COM BDI:					R\$ 37,49	

2.1.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,0878	
VALOR:					R\$ 54,09	
VALOR COM BDI:					R\$ 67,73	

2.1.2. 96527 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45900000	R\$ 24,45	R\$ 35,67
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,13800000	R\$ 18,82	R\$ 77,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 112,71	
VALOR:					R\$ 112,71	
VALOR COM BDI:					R\$ 141,14	

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaoomaquinas@gmail.com

ss 9.8121-7848

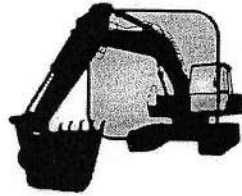
Cnpj: 21.868.248/0001-49

EMPRESA DE RESPONSABILIDADE LIMITADA
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
CPF: 010.314.813/48

Handwritten signature and number 10

Estevão Teixeira Mendonça
Eng.º Civil
CREA 46919
CPF: 002.095.303-95



2.2.1. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3820	
VALOR:					R\$ 31,38	
VALOR COM BDI:					R\$ 39,29	

2.2.2. C0331 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3820	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3128	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 3,6100	R\$ 3,9710
TOTAL Serviço:					R\$ 3,9710	
VALOR:					R\$ 35,35	
VALOR COM BDI:					R\$ 44,27	

3.1.1. C0837 CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL SIBETONEIRA P/LASTRO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	R\$ 61,6800	R\$ 41,7265
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 74,1700	R\$ 65,1213
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 114,4000
TOTAL Material:					R\$ 221,2478	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000	
VALOR:					R\$ 405,85	
VALOR COM BDI:					R\$ 508,21	

3.1.2. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,2400	R\$ 2,4960
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,4600	R\$ 1,5720
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,4600	R\$ 2,2300
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,4200	R\$ 9,4200
TOTAL Material:					R\$ 15,7180	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,2380	
VALOR:					R\$ 71,96	
VALOR COM BDI:					R\$ 90,11	

3.1.3. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,1700	R\$ 17,2574
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,2574	

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaoomaquinas@gmail.com

06 9.8121-7848

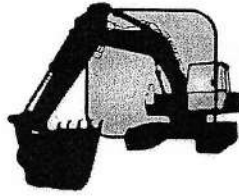
Cnpj: 21.868.248/0001-49

EMPRESA DE LICITAÇÃO Nº 001/2018

Giordano Pereira Sampaio
CPF: 910.614.613-49

Erlon Teixeira Mendonça
Eng.º Civil
CREA 46919
CPF: 002.095.303-95

Handwritten signature and number 13



Material	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 61,6800	R\$ 57,3007
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 74,1700	R\$ 46,5046
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 205,9200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 74,1700	R\$ 15,5015
TOTAL Material:					R\$ 325,2269	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600	
VALOR:					R\$ 453,24	
VALOR COM BDI:					R\$ 567,55	

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

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 159,0800	
VALOR:					R\$ 159,08	
VALOR COM BDI:					R\$ 199,20	

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

Material	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,2400	R\$ 6,0280
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,2000	R\$ 0,2440
TOTAL Material:					R\$ 6,2720	
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4608	
VALOR:					R\$ 9,73	
VALOR COM BDI:					R\$ 12,16	

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

Material	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,6000	R\$ 6,4400
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,2000	R\$ 0,2440
TOTAL Material:					R\$ 6,6840	
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0282	
VALOR:					R\$ 9,71	
VALOR COM BDI:					R\$ 12,16	

3.1.7. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,2400	R\$ 6,0280

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaoomaquinas@gmail.com

06 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

EMPRESA DE RESPONSABILIDADE LIMITADA

Giordano Pereira Sampaio
CPF: 010.614.613-46

Handwritten signature

12

Erlon Teixeira Mendonça
Eng. Civil
CREA 46919
CPF: 002.095.303-95



I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 12,2000	R\$ 0,3660
TOTAL Material:						R\$ 6,3920
Mão de Obra						
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3260
VALOR:						R\$ 10,72
VALOR COM BDI:						R\$ 13,42

3.2.1. 92419 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento						
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE 1,50" A 2,80" M	SINAPI	UNXME	0,19600000	R\$ 12,15	R\$ 2,38
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 4,68	R\$ 3,67
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 8" CM, LARGURA DE 6" CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	R\$ 12,70	R\$ 4,99
TOTAL Equipamento:						R\$ 11,04
Material						
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 5,85	R\$ 0,05
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 12,30	R\$ 0,23
TOTAL Material:						R\$ 0,28
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	R\$ 19,47	R\$ 3,09
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86600000	R\$ 24,10	R\$ 20,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,96
Serviço						
92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,26300000	R\$ 146,41	R\$ 38,50
TOTAL Serviço:						R\$ 38,50
VALOR:						R\$ 73,78
VALOR COM BDI:						R\$ 92,39

3.2.2. 92455 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Material						
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 5,85	R\$ 0,05
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	R\$ 12,30	R\$ 0,60
00006193	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,32800000	R\$ 13,03	R\$ 4,27
TOTAL Material:						R\$ 4,92
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	R\$ 19,47	R\$ 3,69
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03500000	R\$ 24,10	R\$ 24,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,63
Serviço						
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	1,72900000	R\$ 35,02	R\$ 60,54

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

06 9.8121-7848

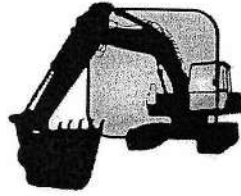
Cnpj: 21.868.248/0001-49

Giordano Leira Sampaio
CPF: 010.613.513-48

Handwritten signature

13

Erlon Teixeira Mendonça
Eng.º Civil
CREA 46919
CPF: 002.005.803-95



92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,41400000	R\$ 104,68	R\$ 43,33
TOTAL Serviço:						R\$ 103,87
VALOR:						R\$ 137,42
VALOR COM BDI:						R\$ 172,08

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,2400
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,2000
TOTAL Material:					R\$ 6,2700
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4608
VALOR:					R\$ 9,73
VALOR COM BDI:					R\$ 12,18

3.2.4. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,2400
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 12,2000
TOTAL Material:					R\$ 6,3920
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3260
VALOR:					R\$ 10,72
VALOR COM BDI:					R\$ 13,42

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,6000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,2000
TOTAL Material:					R\$ 6,8840
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0282
VALOR:					R\$ 9,71
VALOR COM BDI:					R\$ 12,16

3.2.6. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,1700
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,2574
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 61,8900

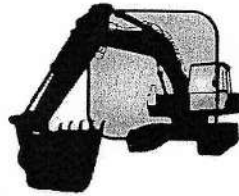
Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca
Juazeiro do Norte - Ce
grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848
Cnpj: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
CPF: 02.514.513-48

Handwritten signature and initials

Erlon Teixeira Mendonça
Eng.º Civil
CREA 46919
CPF: 002.095.803-95



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 74,1700	R\$ 46,5046
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 205,9200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 74,1700	R\$ 15,5015
TOTAL Material:					R\$ 325,2268	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600	
VALOR:					R\$ 453,24	
VALOR COM BDI:					R\$ 567,55	

3.2.7. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 268,4800	
VALOR:					R\$ 268,48	
VALOR COM BDI:					R\$ 336,19	

3.2.8. C4451 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 5,6000	R\$ 4,1440
I8278	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 2,01 A 3,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 40,1500	R\$ 40,1500
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 11,8700	R\$ 15,4310
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 10,4800	R\$ 0,3144
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,4600	R\$ 4,3262
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,4200	R\$ 6,1230
TOTAL Material:					R\$ 70,4886	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,9170	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 397,6300	R\$ 15,9052
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 268,4800	R\$ 10,7392
TOTAL Serviço:					R\$ 26,6444	
VALOR:					R\$ 112,05	
VALOR COM BDI:					R\$ 140,31	

3.2.9. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 12,2000	R\$ 0,1220
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 17,5200	R\$ 18,1486
TOTAL Material:					R\$ 18,2706	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,7640
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,4832
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,2472	

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaoomaquinas@gmail.com

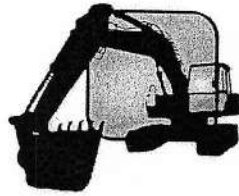
88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
CPF: 010.514.513-42

Handwritten signature and '15'

Erlon Teixeira Mendonça
Eng.º Civil
CREA 46919
CPF: 002.095.803-95



VALOR:	R\$ 19,52
VALOR COM BDI:	R\$ 24,44

4.1. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,4200
					R\$ 26,8400
TOTAL Material:					R\$ 26,8400
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000
					R\$ 3,8200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8200
VALOR:					R\$ 30,66
VALOR COM BDI:					R\$ 38,39

5.1.1. C3533 MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)em ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10CM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 61,6800
					R\$ 0,9252
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7100
					R\$ 1,5478
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5200
					R\$ 1,1336
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,3900
					R\$ 9,7500
TOTAL Material:					R\$ 13,3566
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600
					R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,1600
VALOR:					R\$ 37,52
VALOR COM BDI:					R\$ 46,98

5.1.2. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)em C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 61,6800
					R\$ 2,5474
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,7100
					R\$ 4,3949
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,5200
					R\$ 3,2188
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,3900
					R\$ 18,3300
TOTAL Material:					R\$ 28,4911
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600
					R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 18,4600
					R\$ 33,9664
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,2064
VALOR:					R\$ 98,70
VALOR COM BDI:					R\$ 123,59

5.1.3. C4507 PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8332	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO (EXECUTADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 51,7900
					R\$ 51,7900
TOTAL Material:					R\$ 51,7900
VALOR:					R\$ 51,79
VALOR COM BDI:					R\$ 64,85

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaoomaquinas@gmail.com

86 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
CPF: 919.614.513-48

Erton Teixeira Mendonça
Eng.º Civil
CREA 46919
CPF: 002.095.803-95

Handwritten signature and date: 16



5.1.4. C0358 BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 88,2500	R\$ 0,7080
I0185	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 615,1200	R\$ 615,1200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5200	R\$ 1,6640
TOTAL Material:						R\$ 617,4900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 85,2400
VALOR:						R\$ 702,73
VALOR COM BDI:						R\$ 879,96

5.1.5. C3674 SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 6,8400	R\$ 3,4200
TOTAL Material:						R\$ 3,4200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,1620
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 926,7500	R\$ 0,9268
TOTAL Serviço:						R\$ 0,9268
VALOR:						R\$ 13,51
VALOR COM BDI:						R\$ 16,92

5.1.6. C4494 DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8319	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO (MONTADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 201,2100	R\$ 201,2100
TOTAL Material:						R\$ 201,2100
VALOR:						R\$ 201,21
VALOR COM BDI:						R\$ 251,96

5.2.1. 93184 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	R\$ 5,85	R\$ 0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,96
TOTAL Material:						R\$ 0,98
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 24,45	R\$ 2,29
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	R\$ 18,62	R\$ 1,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,28
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

06 9.8121-7846

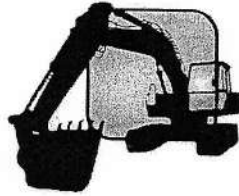
Cnpj: 21.868.248/0001-49

EMPRESA DE SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

Giordano Pereira Sampaio
CPF: 011.614.513-48

Erlon Teixeira Mendonça
Engº. Civil
CREA 46919
CPF: 002.095.803-95

Walter Henrique
17



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_09/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 457,94	R\$ 0,87
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01200000	R\$ 386,08	R\$ 4,63
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,30800000	R\$ 8,11	R\$ 2,49
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,12200000	R\$ 127,75	R\$ 15,58
TOTAL Serviço:						R\$ 23,57
VALOR:						R\$ 28,83
VALOR COM BDI:						R\$ 36,10

5.2.2. 93183 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 5,85	R\$ 0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LIN	6,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,96
TOTAL Material:					R\$ 1,00	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 24,45	R\$ 1,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 18,62	R\$ 1,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,41	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_09/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 457,94	R\$ 0,87
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	R\$ 386,08	R\$ 9,26
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 8,02	R\$ 6,33
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21700000	R\$ 127,75	R\$ 27,72
TOTAL Serviço:					R\$ 44,18	
VALOR:					R\$ 48,59	
VALOR COM BDI:					R\$ 60,84	

5.2.3. 93182 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 5,85	R\$ 0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LIN	6,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,96
TOTAL Material:					R\$ 0,99	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	R\$ 24,45	R\$ 2,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 18,62	R\$ 1,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,94	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
---------	-------	------	--------------	----------------	-------

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Iuazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
CPF: 010.514.513-48

Handwritten signature: Paulo Henrique 18

Erlon Teixeira Mendonça
Engº. Civil
CREA 46919
CPF: 002.095.803-95



Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 457,94	R\$ 0,87
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	R\$ 386,08	R\$ 6,94
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 8,12	R\$ 3,97
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,17000000	R\$ 127,75	R\$ 21,71
TOTAL Serviço:						R\$ 33,49
VALOR:						R\$ 38,42
VALOR COM BDI:						R\$ 48,11

5.2.4. 93195 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 5,85	R\$ 0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,96
TOTAL Material:					R\$ 1,00	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 24,45	R\$ 1,56
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 18,62	R\$ 1,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,41	

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 457,94	R\$ 0,87
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	R\$ 386,08	R\$ 9,26
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 8,12	R\$ 3,97
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21300000	R\$ 127,75	R\$ 27,21
TOTAL Serviço:					R\$ 41,31	
VALOR:					R\$ 45,72	
VALOR COM BDI:					R\$ 57,25	

5.2.5. 93194 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 5,85	R\$ 0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,96
TOTAL Material:					R\$ 0,99	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	R\$ 24,45	R\$ 2,05
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 18,62	R\$ 1,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,34	

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaoomaquinas@gmail.com

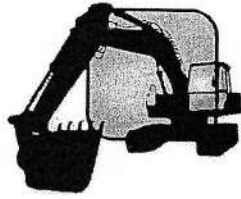
06 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
CPF: 010.514.513-44

Erlon Teixeira Mendonça
Eng.º Civil
CREA 46919
CPF: 002.095.803-95

Handwritten signature and date: 19



87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 457,94	R\$ 0,87
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	R\$ 386,08	R\$ 6,94
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 8,12	R\$ 3,97
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,16400000	R\$ 127,75	R\$ 20,95
TOTAL Serviço:						R\$ 32,73
VALOR:						R\$ 37,66
VALOR COM BDI:						R\$ 47,16

5.2.6. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,1700	R\$ 0,4834
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4834

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 5,2400	R\$ 7,0740
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,2000	R\$ 0,2440
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 88,2500	R\$ 3,5300
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 26,5300	R\$ 26,5300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5200	R\$ 9,0272
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 74,1700	R\$ 6,6753
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,5500	R\$ 0,2510
TOTAL Material:						R\$ 93,3315

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,7940
VALOR:						R\$ 117,61
VALOR COM BDI:						R\$ 147,27

6.1.1. C1988 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 61,6800	R\$ 0,6538
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 168,1900	R\$ 168,1900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,2212
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,8944
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 15,3900	R\$ 46,1700
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,3100	R\$ 43,3100
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 52,5500	R\$ 105,1000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2500	R\$ 2,0000
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 235,4100	R\$ 235,4100
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 12,5500	R\$ 2,5100
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3000	R\$ 7,8000

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

griocacaomaquinas@gmail.com

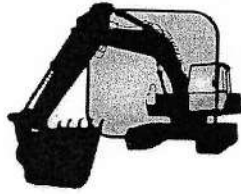
00 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
CPF: 010.614.613-40

Handwritten signature and date: 20

Erlon Telvel Mendonça
Eng. Civil
CREA 46919
CPF: 002.095.803-95



Mão de Obra				TOTAL Material:		R\$ 613,2594
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 221,8930
VALOR:						R\$ 835,15
VALOR COM BDI:						R\$ 1.045,77

6.1.2. C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 61,6800	R\$ 0,6538
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 168,1900	R\$ 168,1900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,2212
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,8944
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 15,3900	R\$ 46,1700
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,3100	R\$ 43,3100
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 52,5500	R\$ 105,1000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2500	R\$ 2,0000
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 198,4600	R\$ 198,4600
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 12,5500	R\$ 2,5100
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3000	R\$ 7,8000
TOTAL Material:						R\$ 576,3994

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 221,8930
VALOR:						R\$ 798,20
VALOR COM BDI:						R\$ 999,51

6.1.3. C1986 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 61,6800	R\$ 0,6538
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 168,1900	R\$ 168,1900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,2212
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,8944
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 15,3900	R\$ 46,1700
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,3100	R\$ 43,3100
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 52,5500	R\$ 105,1000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2500	R\$ 2,0000
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 166,0500	R\$ 166,0500
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 12,5500	R\$ 2,5100
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3000	R\$ 7,8000

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

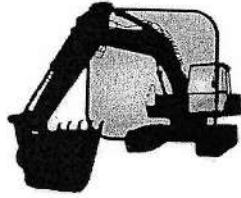
88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
CPF: 010.614.513-48

Handwritten signature: Wilson...

Erlon Teixeira Mendonça
Eng.º Civil
CREA 46919
CPF: 002.095.803-95



Mão de Obra				TOTAL Material:		R\$ 543,8994
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4800	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 221,8930
VALOR:						R\$ 765,79
VALOR COM BDI:						R\$ 958,92

6.2.1. C1972 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm (CJ)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 6,4100	R\$ 8,3330
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 33,1500	R\$ 43,0950
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 27,3800	R\$ 35,5940
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 101,5600	R\$ 132,0280
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 569,0100	R\$ 739,7130
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 10,5200	R\$ 13,6760
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	2,45700000	R\$ 311,6400	R\$ 765,0995
TOTAL Material:						R\$ 1.738,1385
VALOR:						R\$ 1.738,14
VALOR COM BDI:						R\$ 2.176,50

6.2.2. C1971 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 6,4100	R\$ 16,6660
10494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 4,1300	R\$ 5,3690
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 16,9000	R\$ 21,9700
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 33,1500	R\$ 86,1900
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 27,3800	R\$ 71,1880
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 101,5600	R\$ 132,0280
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 569,0100	R\$ 1.479,4260
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 10,5200	R\$ 27,3520
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 34,0600	R\$ 88,5560
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	R\$ 311,6400	R\$ 1.531,3990
TOTAL Material:						R\$ 3.460,1440
VALOR:						R\$ 3.460,14
VALOR COM BDI:						R\$ 4.332,79

6.2.3. C1958 PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 88,2500	R\$ 0,6354
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 18,5800	R\$ 46,4500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,3479
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,5200	R\$ 1,0558
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	R\$ 15,3900	R\$ 27,3942
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	R\$ 49,4300	R\$ 29,1637

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

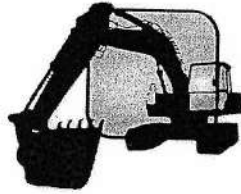
88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

EMPRESA DE RESPONSABILIDADE LIMITADA
CNPJ: 21.868.248/0001-49
Giordano Pereira Sampaio
CPF: 010.614.513-44

Handwritten signature: Vitor Moura Jr

Erlon Teixeira Mendonça
Eng.º Civil
CREA 46919
CPF: 002.095.803-95



11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 119,8000	R\$ 119,8000	
						TOTAL Material:	R\$ 224,8468
Mão de Obra							
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 82,3900
						VALOR:	R\$ 307,24
						VALOR COM BDI:	R\$ 384,73

6.2.4. 94570 JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 398,52	R\$ 332,08	
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,18	R\$ 1,65	
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 19,29	R\$ 12,02	
						TOTAL Material:	R\$ 345,75
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 24,45	R\$ 12,68	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 18,82	R\$ 4,82	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,50
						VALOR:	R\$ 363,25
						VALOR COM BDI:	R\$ 454,86

6.2.5. 94569 JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 293,47	R\$ 611,38	
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,18	R\$ 4,39	
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 19,29	R\$ 24,04	
						TOTAL Material:	R\$ 639,81
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 24,45	R\$ 41,73	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 18,82	R\$ 15,88	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 57,61
						VALOR:	R\$ 697,42
						VALOR COM BDI:	R\$ 873,31

6.2.6. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 85,2500	R\$ 0,0853	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,0780	
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 331,8500	R\$ 331,8500	
						TOTAL Material:	R\$ 332,0163
Mão de Obra							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

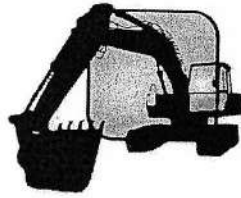
88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR
Giordano Pereira Sampaio
CPF: 019.914.513-48

Handwritten signature: Vitor R...

Erlon Teixeira Mendonça
Eng. Civil
CREA 46919
CPF: 002.095.803-95



11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,2310
VALOR:						R\$ 369,25
VALOR COM BDI:						R\$ 462,37

7.1.1. C4511 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO (M2)						
Material						
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01020000	R\$ 2.334,0800	R\$ 23,8076
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 12,5500	R\$ 1,5060
TOTAL Material:						R\$ 25,3136
Mão de Obra						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1600	R\$ 21,7440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,9340
VALOR:						R\$ 64,25
VALOR COM BDI:						R\$ 80,45

7.2.1. C4554 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)						
Material						
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,6900	R\$ 5,0700
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,7500
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 34,7500	R\$ 34,7500
TOTAL Material:						R\$ 40,5700
Mão de Obra						
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7860
VALOR:						R\$ 53,36
VALOR COM BDI:						R\$ 66,82

7.3.1. C5202 CUMEEIRA ONDULADA DE ALUMÍNIO (M)						
Material						
113296	CUMEEIRA ONDULADA DE ALUMÍNIO 0,50 X 0,50 M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 35,7200	R\$ 71,4400
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,6900	R\$ 5,0700
TOTAL Material:						R\$ 76,5100
Mão de Obra						
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3260
VALOR:						R\$ 80,84
VALOR COM BDI:						R\$ 101,23

7.3.2. 94229 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)						
Equipamento Custo Horário						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

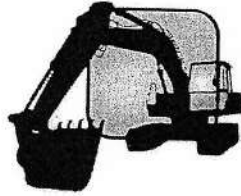
08 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

INSCRIÇÃO ESTADUAL Nº 02.095.248/0001-49
 GIORDANO FREIRA SAMPAIN
 CPF: 010.614.613-44

Erton Teixeira Mendonça 24

Erton Teixeira Mendonça
 Eng.º Civil
 CREA 46919
 CPF: 002.095.303-95



93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 20,41	R\$ 0,37
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 21,55	R\$ 0,28

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,65

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 57,89	R\$ 60,78
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 9,79	R\$ 0,24
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	R\$ 48,18	R\$ 0,23
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	R\$ 29,20	R\$ 4,70
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	R\$ 149,98	R\$ 26,99

TOTAL Material: R\$ 92,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 18,62	R\$ 11,78
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53900000	R\$ 23,90	R\$ 12,88

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 24,66

VALOR: R\$ 118,25

VALOR COM BDI: R\$ 148,07

7.3.3. 94228 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	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	0,01830000	R\$ 20,41	R\$ 0,37
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 21,55	R\$ 0,28

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,65

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 29,59	R\$ 31,06
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	R\$ 9,79	R\$ 0,12
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	R\$ 48,18	R\$ 0,11
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	R\$ 29,20	R\$ 2,36
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	R\$ 149,98	R\$ 13,49

TOTAL Material: R\$ 47,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	R\$ 18,62	R\$ 6,90
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	R\$ 23,90	R\$ 6,62

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 13,52

VALOR: R\$ 61,31

VALOR COM BDI: R\$ 76,77

7.3.4. C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 11,3100	R\$ 11,6493
11725	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 11,8000	R\$ 0,8260

TOTAL Material: R\$ 12,4753

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

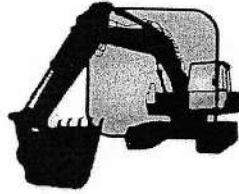
08 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
CPF: 010.814.513-48

Uso Wonzem 25

Erlon Teixeira Mendonça
Eng.º Civil
CREA 46919
CPF: 002.095.803-95



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4900	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:						R\$ 33,77
VALOR COM BDI:						R\$ 42,29

8.1.1. A0056 EXECUÇÃO DE CHAPISCO E REBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - 1:4 ESP=2CM P/PAREDE DE ALVENARIA COM ALTURA MÁXIMA DE ATÉ 5 METROS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 61,68	R\$ 1,85
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,73000000	R\$ 0,52	R\$ 5,06
TOTAL Material:						R\$ 6,91

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,58
VALOR:						R\$ 32,49
VALOR COM BDI:						R\$ 40,68

8.2.1. C4447 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,7900	R\$ 14,3200
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 60,7900	R\$ 66,8690
TOTAL Material:						R\$ 81,1890

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,6864
VALOR:						R\$ 111,88
VALOR COM BDI:						R\$ 140,10

8.2.2. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 4,8500	R\$ 0,8197
TOTAL Material:						R\$ 0,8197

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,5240
VALOR:						R\$ 9,34
VALOR COM BDI:						R\$ 11,70

8.2.3. C1849 PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ACIDO MURIATICO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 5,1200	R\$ 0,5120
10119	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA PASTILHAS	SEINFRA	KG	7,00000000	R\$ 2,4600	R\$ 17,2200
11595	PASTA DE CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 2,9000	R\$ 8,7000

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
CPF: 010.514.513-48

Edson Moreira
26

Edson Teixeira Mendonça
Engº Civil
CREA 46919
CPF: 002.095.803-95