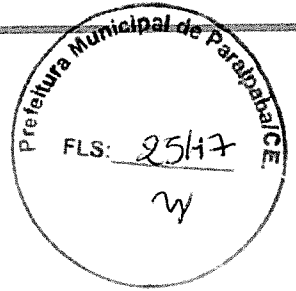


**CARTA PROPOSTA**



À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**Ref.: CONCORRENCIA PUBLICA Nº 013.2023**

Prezados(as) Senhores(as),

A empresa **ARN Construções LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 11.477.070/0001-51, com sede localizada na Rua Crisanto Moreira da Rocha, 581 – Cambéa – CEP 60.822-305 – Fortaleza – Ceará – Brasil, neste ato representada pelo seu procurador, **Sr. Pedro Henrique Nobrega Silva**, brasileiro, solteiro, Engenheiro civil, portador (a) do Registro Geral nº 2003009197724 SSP-CE e inscrito no CPF/MF sob o nº 040.176.733-76, Apresenta a V. Sas., a proposta para execução das obras e serviços de **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS**, pelo valor global de **R\$ 1.949.791,37 (UM MILHÃO, NOVECENTOS E QUARENTA E NOVE MIL, SETECENTOS E NOVENTA E UM REAIS E TRINTA E SETE CENTAVOS)**, com prazo de execução conforme cronograma físico-financeiro, de 6 (seis) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. Pedro Henrique Nobrega Silva**, brasileiro, solteiro, Engenheiro civil, portador (a) do Registro Geral nº 2003009197724 SSP-CE e inscrito no CPF/MF sob o nº 040.176.733-76, como representante legal desta empresa

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (SESSENTA)** dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados, conforme exigência editalícia e contratual, e que serão e que serão iniciadas dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Fortaleza/CE, 13 de Junho de 2023.  
Atenciosamente,

  
.....  
Artur Félitoso Nogueira  
Engenheiro Civil  
CPF 865.497.823-68  
CREA 0601758048

  
.....  
ARN Construções LTDA  
CNPJ 11.477.070/0001-51  
Pedro Henrique Nobrega Silva  
Procurador  
CPF 040.176.733-76



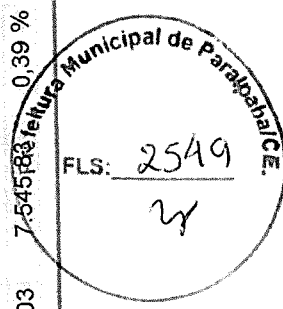
**Orçamento Sintético**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	valor Unit com INPI	Total Peso (%)
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>157.868,07</b>
1.1	C4541 SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m <sup>2</sup>	6,00 /	330,24	415,40	8,10 %
1.2	ADM. Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	6,00 /	8.686,28	10.926,47	0,13 %
1.3	C1043 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	m <sup>3</sup>	37,40 /	52,88	66,51	3,36 %
1.4	C1065 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m <sup>2</sup>	293,53 /	24,67	31,03	0,13 %
1.5	C4125 SEINFRA	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	m <sup>3</sup>	360,00 /	6,20	7,79	0,47 %
1.6	C1271 SEINFRA	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/MIGAS/LAJES	m <sup>2</sup>	249,20 /	3,77	4,74	0,14 %
1.7	C4913 SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m <sup>2</sup>	1.778,01 /	6,22	7,82	0,06 %
1.8	C1074 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	m <sup>2</sup>	199,91 /	44,06	55,42	0,71 %
1.9	C1070 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	m <sup>2</sup>	1.517,20 /	8,80	11,06	0,57 %
1.10	C1046 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	m <sup>2</sup>	1.333,89 /	4,39	5,52	0,86 %
1.11	C2210 SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	m <sup>2</sup>	67,85 /	14,10	17,73	0,38 %
1.12	C2939 SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	m <sup>2</sup>	182,12 /	10,10	12,70	0,06 %
1.13	C1047 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBOGOS	m <sup>2</sup>	8,85 /	29,55	37,17	0,12 %
1.14	C1066 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m <sup>2</sup>	33,78 /	22,91	28,81	0,02 %
1.15	C1076 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS	M	28,70 /	22,91	28,81	0,05 %
1.16	C1052 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	m <sup>2</sup>	533,56 /	24,50	30,81	0,04 %
1.17	C4618 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES	PT	13,00 /	32,15	40,44	0,84 %
1.18	C4619 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES	PT	13,00 /	31,09	39,10	0,03 %
1.19	C1048 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	m <sup>3</sup>	3,89 /	406,96	511,91	0,03 %
<b>2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>24.938,30</b>
2.1.1	C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m <sup>3</sup>	49,11 /	45,56	57,30	1,28 %
2.1.2	C0095 SEINFRA	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	m <sup>2</sup>	78,96 /	26,43	33,24	0,14 %
2.1.3	C2921 SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	m <sup>3</sup>	9,81 /	26,43	33,24	0,13 %
2.1.4	C0702 SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m <sup>3</sup>	289,89 /	20,70	26,03	0,02 %
							<b>7.545,83</b>
							<b>0,39 %</b>

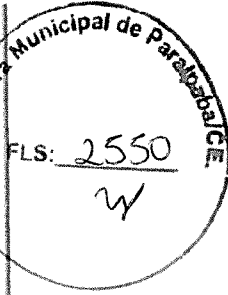
FLS:

2549

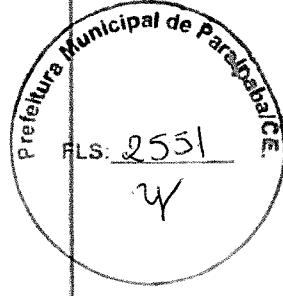
2



2.1.5	C2533 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m³	289,89	21,45	26,98	7.821,23	0,40 %
2.1.6	C0330 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m³	35,08	86,27	108,51	3.806,53	0,20 %
3		<b>ESTRUTURAS</b>					<b>58.579,25</b>	<b>3,00 %</b>
3.1	C1611 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	m²	5,60	36,60	46,03	257,76	0,01 %
3.2	C4291 SEINFRA	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	m³	6,43	618,26	777,70	5.000,61	0,26 %
3.3	C1399 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	m²	52,56	91,05	114,53	6.019,69	0,31 %
3.4	C1878 SEINFRA	PERFIL METÁLICO 'I', PRÉ-PINTADO C/H=300mm	M	56,37	565,82	711,74	40.120,78	2,06 %
3.5	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	441,60	12,93	16,26	7.180,41	0,37 %
4		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>52.158,85</b>	<b>2,68 %</b>
4.1	C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m²	579,77	57,55	72,39	41.969,55	2,15 %
4.2	C4507 SEINFRA	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	70,11	49,14	61,81	4.333,49	0,22 %
4.3	C2666 SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	m³	2,98	1.562,16	1.965,04	5.855,81	0,30 %
5		<b>ESQUADRIAS - PORTAS E JANELAS</b>					<b>98.999,45</b>	<b>5,08 %</b>
5.1	C1987 SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	31,00	727,05	914,55	28.351,05	1,45 %
5.2	C1989 SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	UN	17,00	812,84	1.022,47	17.381,99	0,89 %
5.3	C1974 SEINFRA	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X2.10)m	UN	2,00	1.092,35	1.374,06	2.748,12	0,14 %
5.4	C1975 SEINFRA	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.80X2.10)m	UN	2,00	1.215,51	1.528,99	3.057,98	0,16 %
5.5	C1971 SEINFRA	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	CJ	2,00	3.291,27	4.140,08	8.280,16	0,42 %
5.6	C3651 SEINFRA	BATE-MACAS EM AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PORTA DE MADEIRA	m²	4,00	572,84	720,57	2.882,28	0,15 %
5.7	C2670 SEINFRA	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	m²	7,80	137,00	172,33	1.344,17	0,07 %
5.8	C4830 SEINFRA	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	m²	7,80	384,88	484,14	3.776,29	0,19 %
5.9	PMP-0071 Próprio	RECUPERAÇÃO DE PORTAS INTERNAS, INCLUSIVE FERRAGENS	UN	30,00	405,41	509,96	15.298,80	0,78 %
5.10	C2215 SEINFRA	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	m²	174,72	61,38	77,20	13.488,38	0,69 %
5.11	C1869 SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	24,45	77,72	97,76	2.390,23	0,12 %
6		<b>COBERTA</b>					<b>658.092,57</b>	<b>33,75 %</b>
6.1	PMP-0072 Próprio	COLONAS PIPÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 40m	m²	1.302,60	23,07	29,01	37.788,42	1,94 %
6.2	C1328 SEINFRA	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 40m	m²	1.302,60	152,39	191,69	249.695,39	12,81 %
6.3	C1353 SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	m²	229,20	197,55	248,49	56.953,90	2,92 %



6.4	C3006 SEINFRA	MADEIRAMENTO P/TELHA FIBROCIMENTO C/ REAPROVEITAMENTO	m <sup>2</sup>	102,16	38,77	48,76	4.981,32	0,26 %
6.5	C3467 SEINFRA	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOULT DE 3/4" a 1"	UN	40,00	75,62	95,12	3.804,80	0,20 %
6.6	94213 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m <sup>2</sup>	1.633,96	71,45	89,87	146.843,98	7,53 %
6.7	PMP-0073 Próprio	FECHAMENTO LATERAL C/ TELHA ZINCADA PINTADA, INCLUSO ESTRUTURA METÁLICA DE FIXAÇÃO	m <sup>2</sup>	418,25	209,58	263,63	110.263,24	5,66 %
6.8	C2039 SEINFRA	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	m <sup>2</sup>	1.531,80	8,87	11,15	17.079,57	0,88 %
6.9	C1282 SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	m <sup>2</sup>	1.531,80	15,93	20,03	30.681,95	1,57 %
<b>7</b>		<b>REVESTIMENTO</b>					<b>224.153,35</b>	<b>11,50 %</b>
7.1	C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	m <sup>2</sup>	1.505,07	5,97	7,50	11.288,02	0,58 %
7.2	C3028 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	m <sup>2</sup>	776,31	42,31	53,22	41.315,21	2,12 %
7.3	C3029 SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	m <sup>2</sup>	962,29	36,99	46,52	44.765,73	2,30 %
7.4	C4447 SEINFRA	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	m <sup>2</sup>	890,61	104,06	130,89	116.571,94	5,98 %
7.5	C1427 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m <sup>2</sup>	890,61	8,61	10,83	9.645,30	0,49 %
7.6	C4832 SEINFRA	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	M	15,00	30,06	37,81	567,15	0,03 %
<b>8</b>		<b>PISO</b>					<b>99.564,64</b>	<b>5,11 %</b>
8.1	C3025 SEINFRA	PISO PORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	m <sup>3</sup>	20,93	492,67	619,72	12.970,73	0,67 %
8.2	C2181 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	m <sup>2</sup>	299,07	23,23	29,22	8.738,82	0,45 %
8.3	C3007 SEINFRA	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	m <sup>2</sup>	336,56	99,71	125,42	42.211,35	2,16 %
8.4	C2284 SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	47,35	72,03	90,60	4.289,91	0,22 %
8.5	C1126 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm <sup>2</sup> ) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	m <sup>2</sup>	336,56	13,64	17,15	5.772,00	0,30 %
8.6	C4065 SEINFRA	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	m <sup>2</sup>	9,68	279,67	351,79	3.405,32	0,17 %
8.7	C4001 SEINFRA	RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm	M	267,47	35,07	44,11	11.798,10	0,61 %
8.8	C3410 SEINFRA	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	m <sup>2</sup>	31,35	263,18	331,05	10.378,41	0,53 %
<b>9</b>		<b>FORRO</b>					<b>150.607,89</b>	<b>7,72 %</b>



9.1	96486 SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE	m <sup>2</sup>	1.524,35	76,42	96,12	146.520,52	7,51 %
9.2	C2478 SEINFRA	ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	UN	140,00	10,05	12,64	1.769,60	0,09 %
9.3	C0778 SEINFRA	TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO	m <sup>2</sup>	68,05	11,90	14,96	1.018,02	0,05 %
9.4	C4510 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	m <sup>2</sup>	68,05	15,19	19,10	1.299,75	0,07 %
<b>10</b>		REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO					<b>24.211,68</b>	<b>1,24 %</b>
<b>10.1</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>					<b>15.666,06</b>	<b>0,80 %</b>
<b>10.1.1</b>		<b>LOUÇAS E METAIS</b>						
10.1.1	C0348 SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	4,00	670,36	843,24	3.372,96	0,17 %
10.1.2	C1619 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	8,00	415,75	522,97	4.183,76	0,21 %
10.1.3	C2167 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	7,00	84,39	106,15	743,05	0,04 %
10.1.4	C0797 SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	3,00	9,76	12,27	36,81	0,00 %
10.1.5	C2504 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	17,00	101,48	127,65	2.170,05	0,11 %
10.1.6	C1242 SEINFRA	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	33,00	8,16	10,26	338,58	0,02 %
10.1.7	C2271 SEINFRA	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	UN	17,00	145,30	182,77	3.107,09	0,16 %
10.1.8	C2496 SEINFRA	TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO)	UN	2,00	340,38	428,16	856,32	0,04 %
10.1.9	C1903 SEINFRA	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	681,65	857,44	857,44	0,04 %
<b>10.2</b>		<b>TUBOS E CONEXÕES</b>					<b>8.545,62</b>	<b>0,44 %</b>
10.2.1	C2628 SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	32,00	36,33	45,69	1.462,08	0,07 %
10.2.2	C2625 SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	89,00	19,13	24,06	2.141,34	0,11 %
10.2.3	C3586 SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	5,00	45,35	57,04	285,20	0,01 %
10.2.4	C0609 SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	5,00	408,48	513,82	2.569,10	0,13 %
10.2.5	C2593 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	36,00	31,46	39,57	1.424,52	0,07 %
10.2.6	C2595 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	41,00	12,87	16,18	663,38	0,03 %
<b>11</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE LÓGICA</b>					<b>64.170,59</b>	<b>3,29 %</b>
11.1	PMP-0031 Próprio	LUMINARIA ALETADA DE SOBREPOR COM 02 LAMPADAS TUBULARES T8 DE LED DE 20/18W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	59,00	123,23	155,01	9.145,59	0,47 %
11.2	C1494 SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	5,00	14,67	18,45	92,25	0,00 %
11.3	C1479 SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	12,00	25,87	32,54	390,48	0,02 %
11.4	C1489 SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	7,00	36,54	45,96	321,72	0,02 %
11.5	C4792 SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	40,00	22,42	28,20	1.128,00	0,06 %
11.6	C2493 SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	57,00	15,40	19,37	1.104,09	0,06 %
11.7	C2068 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	289,40	364,03	364,03	0,02 %

Prefeitura Municipal de Parabal/C.E.  
 Fls. 2552

Rua Marechal Deodoro, 221, - Benfica  
 CEP: 60.020-060 - Fortaleza - CE - Brasil  
 www.arnengenharia.com  
 +55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806

11.8	C0540 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	2.500,00	5,90	7,42	18.550,00	0,95 %
11.9	C0534 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	450,00	7,12	8,95	4.027,50	0,21 %
11.10	PMP-0074 Próprio	REINSTALAÇÃO DE LUMINARIA ALETADA DE SOBREPOR COM 02 LAMPADAS TUBULARES T8 DE LED DE 20/18W, INCLUSO SUBSTITUIÇÃO DAS LAMPADAS	UN	51,00	87,82	110,46	5.633,46	0,29 %
11.11	C1093 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00	19,75	24,84	49,68	0,00 %
11.12	C1095 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	5,00	19,75	24,84	124,20	0,01 %
11.13	C1096 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	5,00	19,75	24,84	124,20	0,01 %
11.14	C2095 SEINFRA	RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	140,00	6,22	7,82	1.094,80	0,06 %
11.15	C1238 SEINFRA	ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	140,00	4,70	5,91	827,40	0,04 %
11.16	C1184 SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	140,00	14,95	18,80	2.632,00	0,13 %
11.17	C2625 SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	185,00	19,13	24,06	4.451,10	0,23 %
11.18	C1186 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	22,00	9,51	11,96	263,12	0,01 %
11.19	C1709 SEINFRA	LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	9,00	1,91	2,40	21,60	0,00 %
11.20	C1020 SEINFRA	CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	9,00	5,54	6,96	62,64	0,00 %
11.21	C4394 SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	25,00	232,32	292,23	7.305,75	0,37 %
11.22	C1477 SEINFRA	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	UN	6,00	228,79	287,79	1.726,74	0,09 %
11.23	C4762 SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	25,00	7,18	9,03	225,75	0,01 %
11.24	C4794 SEINFRA	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUSA)	UN	21,00	51,27	64,49	1.354,29	0,07 %
11.25	C4810 SEINFRA	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	5,00	427,29	537,48	2.687,40	0,14 %
11.26	C2484 SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	20,00	18,40	23,14	462,80	0,02 %
12		<b>PINTURA</b>					<b>118.853,42</b>	<b>6,10 %</b>
12.1	C1208 SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	m²	1.594,00	11,59	14,57	23.224,58	1,19 %
12.2	C1207 SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	m²	54,80	14,67	18,45	1.011,06	0,05 %
12.3	C1616 SEINFRA	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	m²	54,80	24,50	30,81	1.688,38	0,09 %
12.4	C1617 SEINFRA	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	m²	1.594,00	23,04	28,98	46.194,12	2,37 %
12.5	C3487 SEINFRA	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	m²	1.594,00	15,00	18,86	30.062,84	1,54 %
12.6	88485 SINAPI AF_06/2014	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	m²	493,56	2,37	2,98	1.470,80	0,08 %
12.7	C2233 SEINFRA	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/ EXTERNA C/ ROLO	m²	493,56	24,49	30,80	15.201,64	0,78 %
13		<b>MURO E FECHAMENTOS</b>					<b>26.847,3</b>	<b>1,48 %</b>

Fls: 2553  
Municipal de Paraíba/CE


Rua Marechal Deodoro, 221, - Benfica  
CEP: 60.020-060 - Fortaleza - CE - Brasil  
www.arnengenharia.com  
+55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806

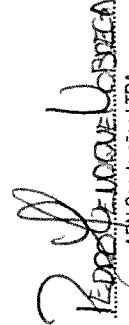
13.1	C1803 SEINFRA	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	m²	27,38	320,74	403,45	11.046,46	0,57 %
13.2	C4727 SEINFRA	FACHADA EXTERNA	M	54,75	211,33	265,83	14.554,19	0,75 %
13.3	C0773 SEINFRA		m²	24,51	105,32	132,48	3.247,08	0,17 %
14							<b>149.491,57</b>	<b>7,67 %</b>
14.1	C4501 SEINFRA	FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS	m²	66,47	639,21	804,06	53.445,86	2,74 %
14.2	C4525 SEINFRA	COBOGÓ DE VIDRO (20x10x18)cm	m²	11,68	681,89	857,74	10.018,40	0,51 %
14.3	C3675 SEINFRA	VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIM	m²	68,95	265,25	333,65	23.005,16	1,18 %
14.4	C1620 SEINFRA	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	24,00	81,33	102,30	2.455,20	0,13 %
14.5	PMP-0075 Próprio	PAINEL EM ALUMINIO COMPOSTO (ACM) 4,0MM, INCLUSO ESTRUTURA E MONTAGEM	m²	88,83	542,04	681,83	60.566,95	3,11 %
15							<b>16.764,37</b>	<b>0,86 %</b>
15.1	C2593 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	82,50	31,46	39,57	3.264,52	0,17 %
15.2	C1549 SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	15,00	26,99	33,95	509,25	0,03 %
15.3	94228 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	136,70	75,55	95,03	12.990,60	0,67 %
16							<b>22.489,64</b>	<b>1,15 %</b>
16.1	C1628 SEINFRA	SERVIÇOS DIVERSOS LIMPEZA GERAL	m²	1.643,98	10,88	13,68	22.489,64	1,15 %

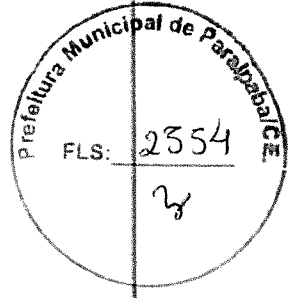
Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL  
Abertura da Licitação 13/06/2023 09:00  
Número do Processo 013/2023

Total sem BDI  
Total do BDI  
Total Geral

1.550.206,80  
399.584,57  
1.949.791,37

  
Artur Felfisa Nogueira  
Engenheiro Civil  
CPF 865.497.823-88  
CREA 0601758048

  
ARN Construções LTDA  
CNPJ 11.477.070/0001-51  
Pedro Henrique Nobrega Silva  
Procurador e Engenheiro Civil  
CPF 040.176.733-76



Rua Marechal Deodoro, 221, - Benfica  
CEP: 60.020-060 - Fortaleza - CE - Brasil  
www.arnengenharia.com  
+55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806



Obra  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL  
DE PARAIPABA

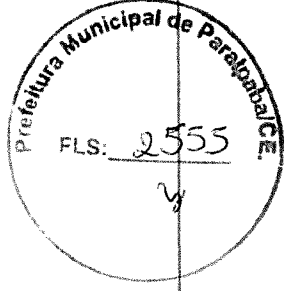
 Bancos  
SINAPI - 03/2023 - Ceará  
SEINFRA - 027.1 - Ceará

 B.D.I.  
26,79%

 Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 83,85%  
Mensalista: 47,76%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total Parcela					
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	157.868,07	41,80%	30,20%	7,00%	7,00%	7,00%	7,00%	100,00%	157.868,07	100,00%			
2	MOVIMENTO DE TERRA	24.938,30	80,00%	20,00%										
3	ESTRUTURAS	58.579,25	41,00%	11,71%	5,85%	9,93%								
4	PAREDES E PAINÉIS	52.158,85	50,00%	30,00%	10,00%	10,00%								
5	ESQUADRIAS - PORTAS E JANELAS	98.999,45	26,07%	15,64%	8,89%	8,89%	9,95%	9,95%	9,95%	9,95%	9,95%	9,95%	9,95%	9,95%
6	COBERTA	658.092,57		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
7	REVESTIMENTO	224.153,35	15,00%	15,00%	20,00%	20,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%
8	PISO	99.564,64	33,62%	10,00%	20,00%	20,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%
9	FORRO	150.607,89	15,00%	9,95%	19,91%	19,91%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	24.211,68	22,59%	60,24%	45,18%	45,18%	22,59%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE LÓGICA	64.170,59		2,42%	4,84%	4,84%	4,84%	4,84%	4,84%	4,84%	4,84%	4,84%	4,84%	4,84%
12	PINTURA	118.853,42			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
13	MURO E FECHAMENTOS	28.847,73												
14	FACHADA EXTERNA	149.491,57			15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
15	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	16.764,37			22,42%	22,42%	22,42%	22,42%	22,42%	22,42%	22,42%	22,42%	22,42%	22,42%
16	SERVIÇOS DIVERSOS	22.489,64												
SIMPLES		1.949.791,37	10,73%	17,99%	17,45%	23,20%	18,67%	11,97%	100,00%					
ACUMULADO			209.238,58	350.794,25	340.156,75	452.296,40	363.987,30	233.318,08	1.949.791,37					

 Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL  
 Abertura da Licitação 13/06/2023 09:00  
 Número do Processo 013/2023


 Arnulfo Felício Rodrigues  
 Engenheiro Civil  
 CPF: 968.169.823-68  
 CREA: 06071560-8


**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA**
**Bancos**  
 SINAPI - 03/2023 - Ceará  
 SEINFRA - 027.1 - Ceará

**B.D.I.**  
 25,79%

**Encargos Sociais**  
 Desonerado:  
 Horista: 83,85%  
 Mensalista: 47,76%

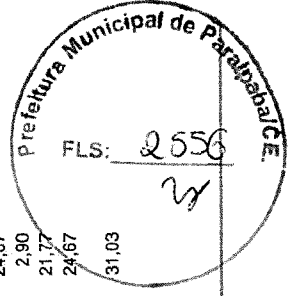
**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	CONSTRUÇÃO DO	m²	1,0000000	330,24	330,24
Composição Auxiliar	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0125000	500,71	6,25
Insumo	I0871	SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,1700000	21,92	3,72
Insumo	I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	20,77	62,31
Insumo	I1945	SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2	Material	UN	0,1700000	28,23	4,79
Insumo	I2170	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2)	Material	M	1,5000000	44,00	66,00
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	20,77	62,31
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,0000000	15,55	46,65
Insumo	I8395	SEINFRA	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	Material	m²	1,0000000	78,21	78,21
			MO sem LS =>		LS =>	79,76	MO com LS =>	174,89
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	415,40

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADM.	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SERT - SERVIÇOS	MES	1,0000000	8.686,28	8.686,28
Insumo	I8563	SEINFRA	ENGENHEIRO PLENO	Mão de Obra	HxMÉS	0,3600000	18.382,82	6.617,81
Insumo	I8590	SEINFRA	ENCARREGADO GERAL/MAESTRE DE OBRA	Material	HxMÉS	0,3944543	5.243,89	2.068,47
			MO sem LS =>		LS =>	3,018,24	MO com LS =>	6.617,81
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	10.926,47

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	DEMOLIÇÕES E	m³	1,0000000	52,88	52,88
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,0000000	15,55	46,65
			MO sem LS =>		LS =>	24,12	MO com LS =>	52,88
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	66,51

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1065	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	DEMOLIÇÕES E	m²	1,0000000	24,67	24,67
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1400000	20,77	2,90
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4000000	15,55	21,77
			MO sem LS =>		LS =>	11,25	MO com LS =>	24,67
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	31,03







Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.16								
Composição	C1052	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	DEMOLIÇÕES E	m²	1,0000000	24,50	24,50
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	16,77	21,80
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1300000	20,77	2,70
				MO sem LS =>	LS =>	11,17	MO com LS	24,50
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	30,81

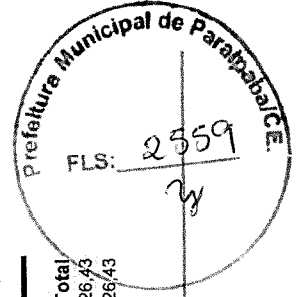
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.17								
Composição	C4618	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES	SERVIÇOS	PT	1,0000000	32,15	32,15
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4800000	20,32	9,75
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4800000	20,77	9,96
Insumo	12543	SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	15,55	12,44
				MO sem LS =>	LS =>	14,86	MO com LS	32,15
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	40,44

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.18								
Composição	C4619	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES	SERVIÇOS	PT	1,0000000	31,09	31,09
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5200000	20,32	10,56
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4500000	20,77	9,34
Insumo	12543	SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,7200000	15,55	11,19
				MO sem LS =>	LS =>	14,18	MO com LS	31,09
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	39,10

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.19								
Composição	C1048	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	DEMOLIÇÕES E	m³	1,0000000	406,96	406,96
Insumo	10728	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	2,5000000	92,41	231,02
Insumo	10769	SEINFRA	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	Equipamento	H	7,5000000	20,35	152,62
Insumo	12543	SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	1,5000000	15,55	23,32
				MO sem LS =>	LS =>	10,64	MO com LS	23,32
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	611,91

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1.1								
Composição	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM	m³	1,0000000	45,56	45,56
Insumo	12543	SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	2,9300000	15,55	45,56
				MO sem LS =>	LS =>	20,78	MO com LS	45,56
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	57,30

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1.2								
Composição	C0095	SEINFRA	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 A 60 KG	ATERRO REATERRO E	m²	1,0000000	26,43	26,43
Insumo	12543	SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	1,7000000	15,55	26,43

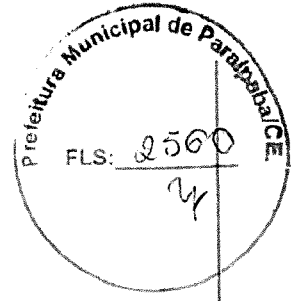




EMPRESA DE RESPONSABILIDADE LIMITADA  
CONSTRUÇÃO, REFORMA, OBRAS DE RECONSTRUÇÃO, OBRAS DE MANUTENÇÃO

MO sem LS => 14,38 LS => 12,05 MO com LS => 26,43  
Valor do BDI => 6,81 Valor com BDI => 33,24

2.1.3 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total



Rua Marechal Deodoro, 221, - Benfica  
CEP: 60.020-060 - Fortaleza - CE - Brasil  
www.arnengenharia.com  
+55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806

Composição	C2921	SEINFRA REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,00000000	26,43	26,43
Insumo	I2543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	1,70000000	15,55	26,43
			MO sem LS =>	LS =>	12,05	MO com LS =>	26,43
			Valor do BDI =>	6,81		Valor com BDI =>	33,24

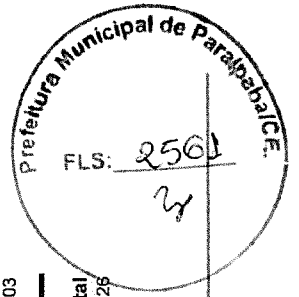
2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA, TRANSPORTE	m³	1,00000000	20,70	20,70
Insumo	I0578	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	Equipamento	H	0,24000000	39,66	9,51
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,72000000	15,55	11,19
			MO sem LS =>	LS =>	5,10	MO com LS =>	11,19	11,19
			Valor do BDI =>	5,33		Valor com BDI =>	26,03	26,03

2.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	CARGA, TRANSPORTE	m³	1,00000000	21,45	21,45
Insumo	I0690	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,18520000	115,85	21,45
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	5,53		Valor com BDI =>	26,98	26,98

2.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	ATERRO,REATERRO E	m³	1,00000000	86,27	86,27
Insumo	I0111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	1,10000000	54,40	59,84
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,70000000	15,55	26,43
			MO sem LS =>	LS =>	12,05	MO com LS =>	26,43	26,43
			Valor do BDI =>	22,24		Valor com BDI =>	108,51	108,51

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	LASTROS	m²	1,00000000	36,60	36,60
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,03320000	60,31	2,00
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,04400000	68,08	2,99
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,03600000	19,93	0,71
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	11,00000000	0,50	5,50
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,40000000	20,77	8,30
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,10000000	15,55	17,10
			MO sem LS =>	LS =>	13,82	MO com LS =>	25,40	25,40
			Valor do BDI =>	9,43		Valor com BDI =>	46,03	46,03

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4291	SEINFRA	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	CONCRETOS	m³	1,00000000	618,26	618,26

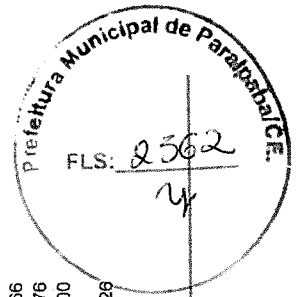


Composição Auxiliar	Código	SEINFRA CONCRETO PVIBR., FOK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	1,05000000	345,19	362,44
Composição Auxiliar	C1604	SEINFRA LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m³	1,05000000	134,84	141,58
Insumo	I0788	SEINFRA VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	H	0,26000000	1,47	0,38
Insumo	I2391	SEINFRA PEDREIRO	H	1,50000000	20,77	31,15
Insumo	I2543	SEINFRA SERVENTE	H	3,50000000	15,55	54,42
Insumo	I7487	SEINFRA CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	H	0,30000000	94,33	28,29
		MO sem LS =>	LS =>	148,28	MO com LS	325,11
		Valor do BDI =>		159,44	Valor com BDI =>	777,70

3.3	Código	Banco Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1399	SEINFRA FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	m²	1,00000000	91,05	91,05
Insumo	I0041	SEINFRA AJUDANTE DE CARPANTEIRO	H	1,35000000	16,77	22,63
Insumo	I0498	SEINFRA CARPANTEIRO	H	1,35000000	20,77	28,03
Insumo	I0526	SEINFRA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	m²	0,26000000	26,42	6,86
Insumo	I1691	SEINFRA PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,20000000	11,27	13,52
Insumo	I1728	SEINFRA PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,25000000	12,33	3,08
Insumo	I1846	SEINFRA SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53000000	4,24	6,48
Insumo	I1916	SEINFRA TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,17000000	8,94	10,45
		MO sem LS =>	LS =>	23,10	MO com LS	50,66
		Valor do BDI =>		23,48	Valor com BDI =>	114,53

3.4	Código	Banco Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1878	SEINFRA PERFIL METÁLICO 'I', PRÉ-PINTADO C/H=300mm	M	1,00000000	565,82	565,82
Insumo	I0037	SEINFRA AJUDANTE	H	1,50000000	16,77	25,15
Insumo	I0751	SEINFRA MÁQUINA PUNTEAMENTO (CHP)	H	0,50000000	30,43	15,21
Insumo	I1278	SEINFRA JATISTA	H	0,50000000	20,77	10,38
Insumo	I1530	SEINFRA MONTADOR	H	1,50000000	20,77	31,15
Insumo	I1629	SEINFRA PERFIL METÁLICO 'I', H=300MM (66,97KG/M)	M	1,00000000	469,72	469,72
Insumo	I1735	SEINFRA PRIMER A BASE DE EPOXI	L	0,30000000	47,38	14,21
		MO sem LS =>	LS =>	30,41	MO com LS	66,68
		Valor do BDI =>		145,92	Valor com BDI =>	711,74

3.5	Código	Banco Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0216	SEINFRA ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	1,00000000	12,93	12,93
Insumo	I0040	SEINFRA AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	16,77	1,34
Insumo	I0103	SEINFRA ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	8,98	0,17
Insumo	I0121	SEINFRA ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	20,77	1,66
Insumo	I0163	SEINFRA AÇO CA-50	KG	1,15000000	8,49	9,76
		MO sem LS =>	LS =>	1,37	MO com LS	3,00
		Valor do BDI =>		3,33	Valor com BDI =>	16,26





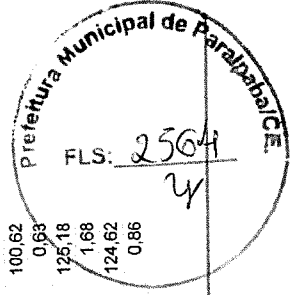


Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>4.1</b>							
Composição							
C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA ELEVACÃO	ALVENARIA DE ELEVACÃO	m²	1,0000000	57,55	57,55
I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0150000	60,31	0,90
I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,1800000	0,98	2,13
I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,1800000	0,50	1,09
I2081	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25,0000000	0,61	15,25
I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77
I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1200000	15,55	17,41
			MO sem LS =>	LS =>	17,41	MO com LS	38,18
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	72,39
<b>4.2</b>							
Composição							
C4507	SEINFRA	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	ALVENARIA DE ELEVACÃO	m²	1,0000000	49,14	49,14
I8332	SEINFRA	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO	Material	m²	1,0000000	49,14	49,14
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	61,81
<b>4.3</b>							
Composição							
C2666	SEINFRA	VERGARETA DE CONCRETO ARMADO	VERGAS E CHAPIM	m³	1,0000000	1,562,16	1,562,16
I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	12,3000000	16,77	206,27
I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	1,2000000	8,98	10,77
I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6235000	60,31	37,60
I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	4,8000000	20,77	99,69
I0157	SEINFRA	AÇO CA-25	Material	KG	60,0000000	8,50	510,00
I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,8780000	68,08	59,77
I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	7,5000000	20,77	155,77
I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	19,93	14,23
I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	327,6000000	0,50	163,80
I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,6000000	11,27	6,76
I1728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	2,0000000	12,33	24,66
I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	5,0000000	8,94	44,70
I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54
I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	12,0000000	15,55	186,60
			MO sem LS =>	LS =>	314,63	MO com LS	689,87
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	1,965,04
<b>5.1</b>							
Composição							
C1987	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	ESQUADRIAS DE	UN	1,0000000	727,05	727,05
I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	16,77	62,88
I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0106000	60,31	0,63
I0209	SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	Material	UN	1,0000000	146,78	146,78

Insunio	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunio	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,7200000	0,98	1,68
Insunio	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	20,77	77,88
Insunio	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,7200000	0,50	0,86
Insunio	11031	SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	Material	UN	3,0000000	22,04	66,12
Insunio	11155	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1,0000000	41,10	41,10
Insunio	11240	SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	Material	UN	2,0000000	38,94	77,88
Insunio	11590	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	8,0000000	0,24	1,92
Insunio	11708	SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	Material	UN	1,0000000	188,33	188,33
Insunio	11724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,2000000	13,89	2,77
Insunio	11919	SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	Material	UN	6,0000000	1,23	7,38
Insunio	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4000000	20,77	29,07
Insunio	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4000000	15,55	21,77
			MO sem LS =>		LS =>	87,38	MO com LS	191,60
			Valor do BDI =>					914,55

5.2	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunio	Insunio	C1989	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X2,10)m	ESQUADRIAS DE	UN	1,0000000	812,84	812,84
Insunio	Insunio	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	16,77	62,88
Insunio	Insunio	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0106000	60,31	0,63
Insunio	Insunio	10209	SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	Material	UN	1,0000000	146,78	146,78
Insunio	Insunio	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,7200000	0,98	1,68
Insunio	Insunio	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	20,77	77,88
Insunio	Insunio	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,7200000	0,50	0,86
Insunio	Insunio	11031	SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	Material	UN	3,0000000	22,04	66,12
Insunio	Insunio	11155	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1,0000000	41,10	41,10
Insunio	Insunio	11240	SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	Material	UN	2,0000000	38,94	77,88
Insunio	Insunio	11590	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	8,0000000	0,24	1,92
Insunio	Insunio	11710	SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 1,00X2,10M	Material	UN	1,0000000	274,12	274,12
Insunio	Insunio	11724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,2000000	13,89	2,77
Insunio	Insunio	11919	SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	Material	UN	6,0000000	1,23	7,38
Insunio	Insunio	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4000000	20,77	29,07
Insunio	Insunio	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4000000	15,55	21,77
				MO sem LS =>		LS =>	87,38	MO com LS	191,60
				Valor do BDI =>				1.022,47	

5.3	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunio	Insunio	C1974	SEINFRA	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,60X2,10)m	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	1.092,35	1.092,35
Insunio	Insunio	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	6,0000000	16,77	100,62
Insunio	Insunio	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0106000	60,31	0,63
Insunio	Insunio	10210	SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL	Material	UN	1,0000000	125,18	125,18
Insunio	Insunio	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,7200000	0,98	1,68
Insunio	Insunio	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	6,0000000	20,77	124,62
Insunio	Insunio	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,7200000	0,50	0,86





Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11030	SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	6,00000000	22,04	132,24
Insumo	11154	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	1,00000000	46,91	46,91
Insumo	11158	SEINFRA	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	Material	UN	2,00000000	20,26	40,52
Insumo	11241	SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	Material	UN	1,00000000	53,55	53,55
Insumo	11590	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	8,00000000	0,24	1,92
Insumo	11708	SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	Material	UN	2,00000000	188,33	376,66
Insumo	11724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,50000000	13,89	6,94
Insumo	11919	SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	Material	UN	6,00000000	1,23	7,38
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,00000000	20,77	41,54
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	2,00000000	15,55	31,10
				MO sem LS =>	LS =>	135,86	MO com LS	297,88
							Valor do BDI =>	1,374,06
							Valor com BDI =>	1,215,51

5.4	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		C1975	SEINFRA	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.80X2.10)m	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,00000000	1,215,51	1,215,51
Insumo		10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	6,00000000	16,77	100,62
Insumo		10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,01050000	60,31	0,63
Insumo		10210	SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	Material	UN	1,00000000	125,18	125,18
Insumo		10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,72000000	0,98	1,68
Insumo		10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	6,00000000	20,77	124,62
Insumo		10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,72000000	0,50	0,86
Insumo		11030	SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	6,00000000	22,04	132,24
Insumo		11154	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	1,00000000	46,91	46,91
Insumo		11158	SEINFRA	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	Material	UN	2,00000000	20,26	40,52
Insumo		11241	SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	Material	UN	1,00000000	53,55	53,55
Insumo		11590	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	8,00000000	0,24	1,92
Insumo		11709	SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	Material	UN	2,00000000	249,91	499,82
Insumo		11724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,50000000	13,89	6,94
Insumo		11919	SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	Material	UN	6,00000000	1,23	7,38
Insumo		12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,00000000	20,77	41,54
Insumo		12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	2,00000000	15,55	31,10
				MO sem LS =>	LS =>	135,86	MO com LS	297,88	
							Valor do BDI =>	1,528,99	
							Valor com BDI =>	1,215,51	

5.5	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		C1971	SEINFRA	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	CRISTAL TEMPERADO	CJ	1,00000000	3,291,27	3,291,27
Insumo		10299	SEINFRA	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA REF. 1201	Material	UN	2,60000000	6,08	15,80
Insumo		10494	SEINFRA	CAPUCHINHO (1037)	Material	UN	1,30000000	3,91	5,08
Insumo		10856	SEINFRA	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	Material	UN	1,30000000	20,46	26,59
Insumo		11034	SEINFRA	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	Material	UN	2,60000000	31,46	81,79
Insumo		11036	SEINFRA	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	Material	UN	2,60000000	25,98	67,54
Insumo		11152	SEINFRA	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	Material	UN	1,30000000	96,38	125,29
Insumo		11525	SEINFRA	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	Material	UN	2,60000000	539,98	1,403,94

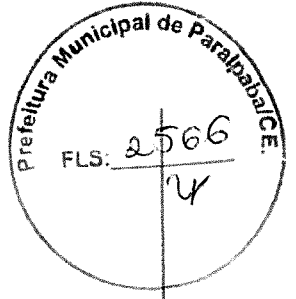
Insunmo	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunmo	11743	SEINFRA	PUXADOR CONCHA (1606)	UN	2,6000000	10,75	27,95
Insunmo	12160	SEINFRA	TRINCO INFERIOR (1502)	UN	2,6000000	32,32	84,03
Insunmo	12258	SEINFRA	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	m²	4,9140000	295,74	1.453,26
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		848,81	Valor com BDI =>	4.140,08

5.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3651	SEINFRA	BATE-MACAS EM AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PORTA DE MADEIRA	m²	1,0000000	572,84	572,84
Insunmo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	H	1,5000000	16,77	25,15
Insunmo	I0521	SEINFRA	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24KG/M2)	m²	1,0000000	426,59	426,59
Insunmo	I0815	SEINFRA	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	KG	0,3500000	17,88	6,25
Insunmo	I1495	SEINFRA	MADEIRA (PEROBA)	m³	0,0200000	2.214,99	44,29
Insunmo	I1530	SEINFRA	MONTADOR	H	2,5000000	20,77	51,92
Insunmo	I1619	SEINFRA	PERFIL 'U' DE AÇO 1/2X3X1/8' CHAPA 26 (DIVISÓRIA)	M	2,0000000	9,32	18,64
			MO sem LS =>	LS =>	35,15	MO com LS =>	77,07
			Valor do BDI =>		147,73	Valor com BDI =>	720,57

5.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2670	SEINFRA	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS COM MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	m²	1,0000000	137,00	137,00
Insunmo	I2256	SEINFRA	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	m²	1,0000000	137,00	137,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		35,33	Valor com BDI =>	172,33

5.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4830	SEINFRA	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	m²	1,0000000	384,88	384,88
Composição Auxiliar	C0164	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	m³	0,0210000	820,92	17,23
Insunmo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	2,5000000	20,77	51,92
Insunmo	I2543	SEINFRA	SERVELENTE	H	1,5000000	15,55	23,32
Insunmo	I9142	SEINFRA	JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	1,0000000	292,41	292,41
			MO sem LS =>	LS =>	39,15	MO com LS =>	85,83
			Valor do BDI =>		99,26	Valor com BDI =>	484,14

5.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PMP-0071	Próprio	RECUPERAÇÃO DE PORTAS INTERNAS, INCLUSO FERRAGENS	UN	1,0000000	405,41	405,41
Composição Auxiliar	C1143	SEINFRA	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	UN	3,0000000	36,13	108,39
Composição Auxiliar	C1206	SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	m²	2,5000000	16,18	40,45
Composição Auxiliar	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	2,5000000	20,00	50,00



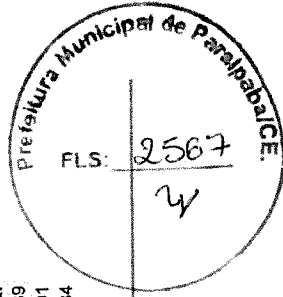
Composição Auxiliar	Código	SEINFRA FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	121,99	121,99
Composição Auxiliar	C4914	SEINFRA REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	m²	2,50000000	11,90	29,75
Insumo	I1724	SEINFRA PREGO	KG	0,20000000	13,89	2,77
Insumo	I0041	SEINFRA AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,35000000	16,77	5,86
Insumo	I0498	SEINFRA CARPINTEIRO	H	0,35000000	20,77	7,26
Insumo	I1240	SEINFRA GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	38,94	38,94
		MO sem LS =>	LS =>	92,07	MO com LS =>	201,88
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	509,96

5.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2215	SEINFRA	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	m²	1,00000000	61,38	61,38
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,75000000	16,77	12,57
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	H	0,75000000	20,77	15,57
Insumo	I0814	SEINFRA	COLA ESPECIAL 'PVA'	KG	0,35000000	12,56	4,39
Insumo	I1193	SEINFRA	FÓRMICA P/REVESTIMENTO	m²	1,05000000	27,48	28,85
		MO sem LS =>	LS =>	15,31	12,83	MO com LS =>	28,14
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	77,20

5.11	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1869	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	m	1,00000000	77,72	77,72
Composição Auxiliar	C0197	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	m³	0,00380000	589,69	2,24
Insumo	I1610	SEINFRA	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,00000000	61,22	61,22
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,50000000	20,77	10,38
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,25000000	15,55	3,88
		MO sem LS =>	LS =>	8,08	6,77	MO com LS =>	14,85
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	97,76

6.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PMP-0072	Próprio	COLUNAS P/PE DIREITO DE 6m VÃO DE 40m	m²	1,00000000	23,07	23,07
Insumo	I1530	SEINFRA	MONTADOR	H	0,23660000	20,77	4,91
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	H	0,28330000	16,77	4,75
Insumo	I0824	SEINFRA	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	2,03300000	13,41	13,41
		MO sem LS =>	LS =>	4,41	4,41	MO com LS =>	9,66
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	29,01

6.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1328	SEINFRA	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 40m	m²	1,00000000	152,39	152,39
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	H	1,73000000	16,77	29,01
Insumo	I0824	SEINFRA	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	12,40000000	6,60	81,84



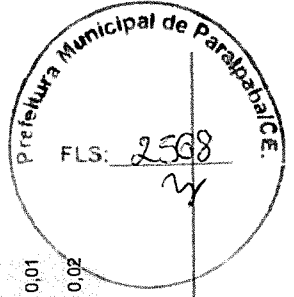
Insunmo	11530	SEINFRA MONTADOR	Mão de Obra MO sem LS =>	38,37	H	2,00000000	20,77	41,54
			Valor do BDI =>	39,30	LS =>		MO com LS =>	70,55
							Valor com BDI =>	191,69

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.3							
C1353	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO, EM MARQUISES	ESTRUTURA METÁLICA	m²	1,00000000	197,55	197,55
I0824	SEINFRA	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	Materiais	KG	14,80000000	6,60	97,68
I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	2,75000000	20,77	57,11
I2543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	2,75000000	15,55	42,76
			MO sem LS =>	LS =>	45,55	MO com LS =>	99,87
			Valor do BDI =>	50,94		Valor com BDI =>	248,49

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.4							
C3006	SEINFRA	MADEIRAMENTO P/TELHA FIBROCIMENTO C/ REAPROVEITAMENTO	ESTRUTURA DE	m²	1,00000000	38,77	38,77
I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,00000000	16,77	16,77
I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,00000000	20,77	20,77
I2410	SEINFRA	PREGO 18X27 (2-1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Materiais	KG	0,10000000	12,33	1,23
			MO sem LS =>	LS =>	17,12	MO com LS =>	37,54
			Valor do BDI =>	9,99		Valor com BDI =>	48,76

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.5							
C3467	SEINFRA	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOLIT DE 3/4" a 1"	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL	UN	1,00000000	75,62	75,62
I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	2,00000000	16,77	33,54
I0737	SEINFRA	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	Equipamento	H	1,00000000	0,19	0,19
I0990	SEINFRA	CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/4" A 1"	Materiais	UN	1,00000000	4,38	4,38
I1006	SEINFRA	BROCA DE WIDEA DE 1"	Materiais	UN	0,25000000	66,99	16,74
I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,00000000	20,77	20,77
			MO sem LS =>	LS =>	24,77	MO com LS =>	54,31
			Valor do BDI =>	19,50		Valor com BDI =>	95,12

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.6							
94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF. 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,00000000	71,45	71,45
88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,09700000	17,58	1,70
88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,09100000	22,16	2,01
93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,00090000	19,65	0,01
93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,00130000	18,75	0,02



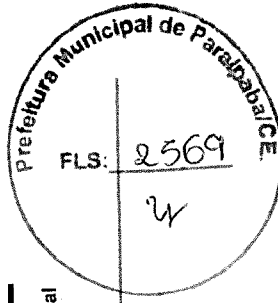
Insuno	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	7243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM		m²	1,16600000	52,24	60,91
	11029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO		CJ	4,15000000	1,64	6,80
			MO sem LS =>		LS =>	1,15	MO com LS =>	2,53
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	89,87

6.7	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		PMP-0073	Próprio	FECHAMENTO LATERAL C/ TELHA ZINCADA PINTADA, INCLUSO ESTRUTURA METÁLICA DE FIXAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,00000000	209,58	209,58
		10824	SEINFRA	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	Material	KG	14,80000000	6,60	97,68
		12065	SEINFRA	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM KP-90	Mão de Obra	m²	1,00000000	93,75	93,75
		11530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,50000000	20,77	10,38
		12543	SEINFRA	SERVENTE	MO sem LS =>	LS =>	8,28	MO com LS =>	18,15
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	263,63	

6.8	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		C2039	SEINFRA	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1,00000000	8,87	8,87
		10035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,01000000	15,36	0,15
		10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,10000000	16,77	1,67
		11346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,25000000	1,51	0,37
		11737	SEINFRA	PRIMER SINTÉTICO	Material	L	0,10000000	22,65	2,26
		12158	SEINFRA	TRINCHA 2'	Material	UN	0,08000000	3,41	0,27
		12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,20000000	20,77	4,15
				MO sem LS =>		LS =>	2,65	MO com LS =>	5,82
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	11,15	

6.9	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		C1282	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1,00000000	15,93	15,93
		10035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,02000000	15,36	0,30
		10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,20000000	16,77	3,35
		11100	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	0,15000000	22,33	3,34
		11346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,25000000	1,51	0,37
		12158	SEINFRA	TRINCHA 2'	Material	UN	0,08000000	3,41	0,27
		12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,40000000	20,77	8,30
				MO sem LS =>		LS =>	5,31	MO com LS =>	11,65
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	20,03	

7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



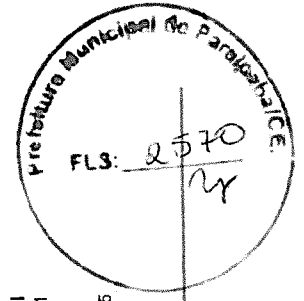
Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
SEINFRA CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3	m²	1,0000000	5,97	5,97
SEINFRA AREIA MEDIA ESP = 5mm P/ PAREDE		SEINFRA	AREIA MEDIA ESP = 5mm P/ PAREDE	m³	0,0061000	60,31	0,36
SEINFRA CIMENTO PORTLAND	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,50	1,21
SEINFRA PEDREIRO	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,1000000	20,77	2,07
SEINFRA SERVENTE	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,1500000	15,55	2,33
			MO sem LS =>	LS =>	2,01	MO com LS =>	4,40
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	7,50

7.2	Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	SEINFRA REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	C3028	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	m²	1,0000000	42,31	42,31
	SEINFRA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	C0164	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	m³	0,0250000	820,92	20,52
	SEINFRA PEDREIRO	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,6000000	20,77	12,46
	SEINFRA SERVENTE	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,6000000	15,55	9,33
			MO sem LS =>	LS =>	18,71	MO com LS =>	34,40	
			Valor do BDI =>		10,91	Valor com BDI =>	53,22	

7.3	Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	SEINFRA EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	C3029	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	m²	1,0000000	36,99	36,99
	SEINFRA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	C0165	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	m³	0,0200000	760,42	15,20
	SEINFRA PEDREIRO	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,6000000	20,77	12,46
	SEINFRA SERVENTE	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,6000000	15,55	9,33
			MO sem LS =>	LS =>	17,34	MO com LS =>	31,88	
			Valor do BDI =>		9,53	Valor com BDI =>	46,52	

7.4	Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	SEINFRA PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E P/ PAREDE	C4447	SEINFRA	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E P/ PAREDE	m²	1,0000000	104,06	104,06
	SEINFRA LADRILHISTA	11328	SEINFRA	LADRILHISTA	H	0,7200000	20,77	14,95
	SEINFRA SERVENTE	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,7200000	15,55	11,19
	SEINFRA PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	16503	SEINFRA	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	m²	1,1000000	57,68	63,44
	SEINFRA ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	16508	SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000000	1,81	14,48
			MO sem LS =>	LS =>	11,92	MO com LS =>	26,14	
			Valor do BDI =>		26,83	Valor com BDI =>	130,89	

7.5	Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	SEINFRA REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	C1427	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	1,0000000	8,61	8,61
	SEINFRA ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	10118	SEINFRA	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220000	3,21	1,35





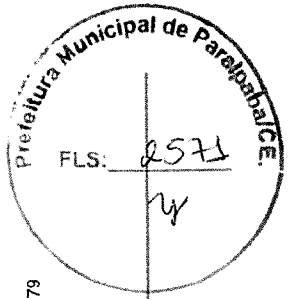
Insumo	Código	SEINFRA LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	20,77	4,15
Insumo	12543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	15,55	3,11
			MO sem LS =>	LS =>	3,31	MO com LS =>	7,26
			Valor do BDI =>	2,22	Valor com BDI =>		10,83

7.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4632	SEINFRA CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	ACABAMENTOS DE	M	1,0000000	30,06	30,06
Insumo	10152	SEINFRA AZULEJISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	20,77	12,46
Insumo	10464	SEINFRA CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	Material	M	1,0000000	11,38	11,38
Insumo	12543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22
			MO sem LS =>	LS =>	8,52	MO com LS =>	18,68
			Valor do BDI =>	7,75	Valor com BDI =>		37,81

8.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3025	SEINFRA PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	492,67	492,67
Composição Auxiliar	C0839	SEINFRA CONCRETO PAVIB, FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	357,83	357,83
Insumo	12391	SEINFRA PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54
Insumo	12543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30
			MO sem LS =>	LS =>	104,05	MO com LS =>	228,14
			Valor do BDI =>	127,05	Valor com BDI =>		619,72

8.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2181	SEINFRA REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP=3cm	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	23,23	23,23
Insumo	10109	SEINFRA AREIA MEDIA	Material	m³	0,0365000	60,31	2,20
Insumo	10805	SEINFRA CIMENTO PORTLAND	Material	KG	14,5800000	0,50	7,29
Insumo	12391	SEINFRA PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	20,77	5,19
Insumo	12543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5500000	15,55	8,55
			MO sem LS =>	LS =>	6,27	MO com LS =>	13,74
			Valor do BDI =>	5,99	Valor com BDI =>		29,22

8.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3007	SEINFRA PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - PISOS INTERNOS	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	99,71	99,71
Insumo	11328	SEINFRA LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	20,77	12,46
Insumo	12543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33
Insumo	16503	SEINFRA PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	Material	m²	1,1000000	57,68	63,44
Insumo	16508	SEINFRA ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	8,0000000	1,81	14,48
			MO sem LS =>	LS =>	9,94	MO com LS =>	21,79



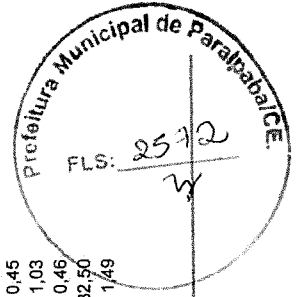
Valor do BDI => 25,71 Valor com BDI => 125,42

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.4							
Composição	C2284	SEINFRA SOLEIRA DE GRANITO L=15cm	PISOS INTERNOS	M	1,0000000	72,03	72,03
Composição Auxiliar	C0197	SEINFRA ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0038000	589,69	2,24
Insumo	11880	SEINFRA SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	Material	M	1,0000000	55,53	55,53
Insumo	12391	SEINFRA PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,38
Insumo	12543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	15,55	3,88
			MO sem LS =>	LS =>	6,77	MO com LS	14,85
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	90,60

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.5							
Composição	C1126	SEINFRA REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E	m²	1,0000000	13,64	13,64
Insumo	10118	SEINFRA ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	1,6520000	3,21	5,30
Insumo	11328	SEINFRA LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2300000	20,77	4,77
Insumo	12543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2300000	15,55	3,57
			MO sem LS =>	LS =>	3,80	MO com LS	8,34
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	17,15

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.6							
Composição	C4065	SEINFRA GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	279,67	279,67
Composição Auxiliar	C0171	SEINFRA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0250000	411,33	10,28
Insumo	10805	SEINFRA CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,6000000	0,50	1,30
Insumo	11659	SEINFRA GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	Material	m²	1,0500000	198,93	208,87
Insumo	12391	SEINFRA PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	20,77	31,15
Insumo	12543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7500000	15,55	27,21
Insumo	17690	SEINFRA REJUNTE PARA GRANITO	Material	KG	0,2500000	3,46	0,86
			MO sem LS =>	LS =>	28,39	MO com LS	62,24
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	351,79

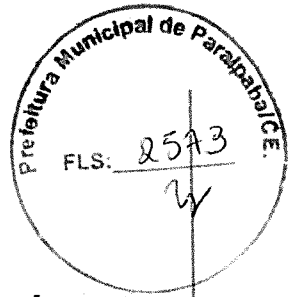
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.7							
Composição	C4001	SEINFRA RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm	PISOS INTERNOS	M	1,0000000	35,07	35,07
Insumo	10109	SEINFRA AREIA MEDIA	Material	m³	0,0030000	60,31	0,18
Insumo	10441	SEINFRA CAL HIDRATADA	Material	KG	0,4600000	0,98	0,45
Insumo	10805	SEINFRA CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,9100000	0,50	0,45
Insumo	12391	SEINFRA PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0500000	20,77	1,03
Insumo	12543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0300000	15,55	0,46
Insumo	17497	SEINFRA RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm	Material	M	1,0000000	32,50	32,50
			MO sem LS =>	LS =>	0,68	MO com LS	1,49



		Valor do BDI =>	9,04	Valor com BDI =>	44,11	
<b>8.8</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	SINAPI	SEINFRA CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	m <sup>2</sup>	1,0000000	263,18	263,18
Composição Auxiliar	SINAPI	SEINFRA LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m <sup>2</sup>	0,0700000	502,20	35,15
Composição Auxiliar	SINAPI	SEINFRA REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE; MATERIAL DA VALA	m <sup>3</sup>	0,1200000	26,43	3,17
Composição Auxiliar	SINAPI	SEINFRA ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m <sup>3</sup>	0,1200000	41,20	4,94
Composição Auxiliar	SINAPI	SEINFRA ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA	m <sup>2</sup>	0,1800000	804,57	144,82
Composição Auxiliar	SINAPI	SEINFRA EMBOCO C/ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA	m <sup>2</sup>	0,5200000	31,15	16,19
Composição Auxiliar	SINAPI	SEINFRA REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO	m <sup>2</sup>	0,5200000	21,99	11,43
Composição Auxiliar	SINAPI	SEINFRA PISO CIMENTADO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR,	m <sup>2</sup>	1,0000000	42,48	42,48
Composição Auxiliar	SINAPI	SEINFRA PINTURA HIDRACOR	m <sup>2</sup>	0,5200000	9,63	5,00
		MO sem LS =>	80,94	67,86	MO com LS =>	148,80
		Valor do BDI =>	67,87		Valor com BDI =>	331,05

		Valor do BDI =>	9,04	Valor com BDI =>	44,11	
<b>9.1</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE	m <sup>2</sup>	1,0000000	76,42	76,42
Composição Auxiliar	SINAPI	ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF. 05/2017 PS	H	0,4994000	17,33	8,65
Insumo	SINAPI	COMPLEMENTARES	m <sup>2</sup>	1,0956000	31,62	34,64
Insumo	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESURA DE 8 MM A	M	3,8499000	6,75	25,98
Insumo	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA	UN	1,3265000	2,55	3,38
Insumo	SINAPI	FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	UN	2,1912000	0,29	0,63
Insumo	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM	CENTO	0,0132000	32,83	0,43
Insumo	SINAPI	CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA	CENTO	0,0333000	56,27	1,87
Insumo	SINAPI	EM FORROS DRYWALL	KG	0,0426000	19,79	0,84
Insumo	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA	LS =>	2,69	MO com LS =>	5,89
		MO sem LS =>	3,20		Valor com BDI =>	96,12
		Valor do BDI =>	19,70			

		Valor do BDI =>	9,04	Valor com BDI =>	44,11	
<b>9.2</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	SINAPI	SEINFRA TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO	UN	1,0000000	10,05	10,05
Insumo	SINAPI	SEINFRA MONTADOR	H	0,3000000	20,77	6,23





Insunmo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunmo	11579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO PIFIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, Material		UN	2,0000000	6,70	13,40
Insunmo	11864	SEINFRA	ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	1,0000000	115,26	115,26
Insunmo	12132	SEINFRA	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	Material	UN	1,0000000	69,09	69,09
Insunmo	12272	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PILAVATORIO 1/2"	Material	UN	1,0000000	13,39	13,39
Insunmo	12320	SEINFRA	VÁLVULA DE METAL 1"	Mão de Obra	H	2,7500000	20,32	55,88
			SEINFRA ENCANADOR	MO sem LS =>	LS =>	46,52	MO com LS =>	101,99
							Valor com BDI =>	522,97
							Valor do BDI =>	107,22

10.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2167	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D=25mm (1")	REGISTROS E	UN	1,0000000	84,39	84,39
Insunmo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6100000	16,77	10,22
Insunmo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,2000000	0,25	0,30
Insunmo	I1807	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	Material	UN	1,0000000	61,48	61,48
Insunmo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6100000	20,32	12,39
				MO sem LS =>	LS =>	10,31	MO com LS =>	22,61
							Valor com BDI =>	106,15
							Valor do BDI =>	21,76

10.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	9,76	9,76
Insunmo	I0796	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO	Material	UN	1,0000000	4,60	4,60
Insunmo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,3500000	0,25	0,08
Insunmo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2500000	20,32	5,08
				MO sem LS =>	LS =>	2,32	MO com LS =>	5,08
							Valor com BDI =>	12,27
							Valor do BDI =>	2,51

10.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2504	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	101,48	101,48
Insunmo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6500000	16,77	10,90
Insunmo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2800000	0,25	0,07
Insunmo	I2131	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	Material	UN	1,0000000	77,31	77,31
Insunmo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6500000	20,32	13,20
				MO sem LS =>	LS =>	10,99	MO com LS =>	24,10
							Valor com BDI =>	127,65
							Valor do BDI =>	26,17

10.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1242	SEINFRA	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	8,16	8,16
Insunmo	I1092	SEINFRA	ENGATE DE PVC	Material	UN	1,0000000	4,87	4,87
Insunmo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,0000000	0,25	0,25
Insunmo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1500000	20,32	3,04
				MO sem LS =>	LS =>	1,39	MO com LS =>	3,04











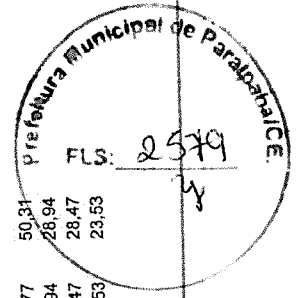
Composição	Código	Banco	Descrição	TOMADAS /	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V		UN	1,0000000	25,87	25,87
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3700000	16,77	6,20
Insumo	11263	SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	Material	UN	1,0000000	11,99	11,99
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3700000	20,77	7,68
				MO sem LS =>	LS =>	6,33	MO com LS =>	13,88
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	32,54

11.4	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C1489	SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V		UN	1,0000000	36,54	36,54	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5300000	16,77	8,88	
Insumo	11267	SEINFRA	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	Material	UN	1,0000000	16,66	16,66	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5300000	20,77	11,00	
				MO sem LS =>	LS =>	9,07	MO com LS =>	19,88	
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	45,96	

11.5	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C4792	SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V		UN	1,0000000	22,42	22,42	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2900000	16,77	4,86	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2900000	20,77	6,02	
Insumo	19106	SEINFRA	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,81	2,81	
Insumo	19107	SEINFRA	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	2,0000000	3,91	7,82	
Insumo	19108	SEINFRA	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	MO sem LS =>	LS =>	4,96	MO com LS =>	10,88	
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	28,20	

11.6	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V		UN	1,0000000	15,40	15,40	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	16,77	3,52	
Insumo	12119	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	Material	UN	1,0000000	7,52	7,52	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	20,77	4,36	
				MO sem LS =>	LS =>	3,59	MO com LS =>	7,88	
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	19,37	

11.7	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C2068	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm - C/BARRAMENTO		UN	1,0000000	289,40	289,40	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	16,77	50,31	
Insumo	10193	SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	28,94	28,94	
Insumo	10194	SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	28,47	28,47	
Insumo	10195	SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	23,53	23,53	





SAFARIAS DE PARALIMBA/CE - PARANATECIA - CARRERA  
 LOMA 4000 - TEL: 0052 91 444 4444 - FAX: 0052 91 444 4444

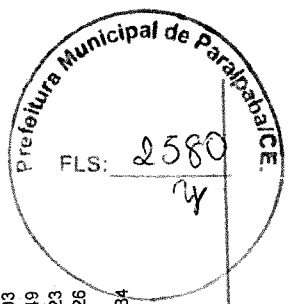
Insumo	11756	SEINFRA QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,00000000	95,84
Insumo	12312	SEINFRA ELETRICISTA	H	3,00000000	62,31
		MO sem LS =>	LS =>	51,36	MO com LS =>
		Valor do BDI =>			364,03

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.8						
Composição						
Insumo	C0540	SEINFRA CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1,00000000	5,90	5,90
Insumo	I0042	SEINFRA AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	16,77	1,84
Insumo	I0356	SEINFRA CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02000000	1,75	1,78
Insumo	I2312	SEINFRA ELETRICISTA	H	0,11000000	20,77	2,28
		MO sem LS =>	LS =>	1,88	MO com LS =>	4,12
		Valor do BDI =>				7,42

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.9						
Composição						
Insumo	C0534	SEINFRA CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,00000000	7,12	7,12
Insumo	I0042	SEINFRA AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	16,77	2,01
Insumo	I0357	SEINFRA CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02000000	2,57	2,62
Insumo	I2312	SEINFRA ELETRICISTA	H	0,12000000	20,77	2,49
		MO sem LS =>	LS =>	2,05	MO com LS =>	4,50
		Valor do BDI =>				8,95

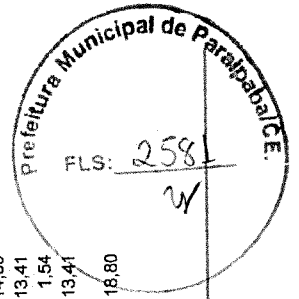
Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.10						
Composição						
Insumo	PMP-0074	REINSTALAÇÃO DE LUMINARIA ALETADA DE SOBREPOR COM 02 LAMPADAS TUBULARES T8 DE LED DE 20/18W, INCLUSO SUBSTITUIÇÃO DAS LAMPADAS	UN	1,00000000	87,82	87,82
Insumo	39387	SINAPI LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2,00000000	14,39	28,78
Insumo	11181	SEINFRA FITA ISOLANTE	M	2,00000000	0,73	1,46
Insumo	11566	SEINFRA PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,00000000	0,64	1,28
Insumo	I0042	SEINFRA AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50000000	16,77	25,15
Insumo	I2312	SEINFRA ELETRICISTA	H	1,50000000	20,77	31,15
		MO sem LS =>	LS =>	25,68	MO com LS =>	56,30
		Valor do BDI =>				110,46

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.11						
Composição						
Insumo	C1093	SEINFRA DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00000000	19,75	19,75
Insumo	I0042	SEINFRA AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,77	5,03
Insumo	I0981	SEINFRA DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	H	1,00000000	8,49	8,49
Insumo	I2312	SEINFRA ELETRICISTA	H	0,30000000	20,77	6,23
		MO sem LS =>	LS =>	5,14	MO com LS =>	11,26
		Valor do BDI =>				24,84



Rua Marechal Deodoro, 221, - Benfica  
 CEP: 60.020-060 - Fortaleza - CE - Brasil  
 www.arngenharia.com  
 +55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.12								
Composição	C1095	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00000000	19,75	19,75	19,75
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,77	5,03	5,03
Insumo	I0983	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,00000000	8,49	8,49	8,49
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,77	6,23	6,23
			MO sem LS =>	LS =>	5,14	MO com LS	11,26	11,26
			Valor do BDI =>		5,09	Valor com BDI =>	24,84	24,84
11.13								
Composição	C1096	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00000000	19,75	19,75	19,75
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,77	5,03	5,03
Insumo	I0984	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,00000000	8,49	8,49	8,49
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,77	6,23	6,23
			MO sem LS =>	LS =>	5,14	MO com LS	11,26	11,26
			Valor do BDI =>		5,09	Valor com BDI =>	24,84	24,84
11.14								
Composição	C2095	SEINFRA	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	1,00000000	6,22	6,22	6,22
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,25000000	16,77	4,19	4,19
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,10000000	20,32	2,03	2,03
			MO sem LS =>	LS =>	2,84	MO com LS	6,22	6,22
			Valor do BDI =>		1,60	Valor com BDI =>	7,82	7,82
11.15								
Composição	C1238	SEINFRA	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	1,00000000	4,70	4,70	4,70
Insumo	I0409	SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,00020000	60,31	0,01	0,01
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	0,03600000	0,98	0,03	0,03
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,00300000	0,50	0,00	0,00
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,15000000	20,77	3,11	3,11
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVELENTE	H	0,10000000	15,55	1,55	1,55
			MO sem LS =>	LS =>	2,13	MO com LS	4,66	4,66
			Valor do BDI =>		1,21	Valor com BDI =>	5,91	5,91
11.16								
Composição	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	M	1,00000000	14,95	14,95	14,95
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	16,77	13,41	13,41
Insumo	I1084	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,00000000	1,54	1,54	1,54
			MO sem LS =>	LS =>	6,12	MO com LS	13,41	13,41
			Valor do BDI =>		3,85	Valor com BDI =>	18,80	18,80



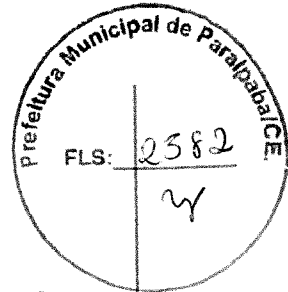
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.18							
Composição	C1186	SEINFRA ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	ELETRODUTOS DE PVC	M	1,0000000	9,51	9,51
Insumo	I0042	SEINFRA AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1700000	16,77	2,85
Insumo	I1075	SEINFRA ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	1,0000000	3,13	3,13
Insumo	I2312	SEINFRA ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1700000	20,77	3,53
			MO sem LS =>	LS =>	2,91	MO com LS =>	6,38
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	11,96

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.19							
Composição	C1709	SEINFRA LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	ELETRODUTOS DE PVC	UN	1,0000000	1,91	1,91
Insumo	I0042	SEINFRA AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0300000	16,77	0,50
Insumo	I1409	SEINFRA LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	UN	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	I2312	SEINFRA ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0300000	20,77	0,62
			MO sem LS =>	LS =>	0,51	MO com LS =>	1,12
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	2,40

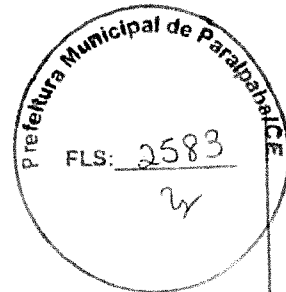
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.20							
Composição	C1020	SEINFRA CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	ELETRODUTOS DE PVC	UN	1,0000000	5,54	5,54
Insumo	I0042	SEINFRA AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	16,77	1,67
Insumo	I0957	SEINFRA CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	1,80	1,80
Insumo	I2312	SEINFRA ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	20,77	2,07
			MO sem LS =>	LS =>	1,71	MO com LS =>	3,74
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	6,96

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.21							
Composição	C4394	SEINFRA LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	LUMINARIAS INTERNAS	UN	1,0000000	232,32	232,32
Insumo	I2312	SEINFRA ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,38
Insumo	I2543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	15,55	7,77
Insumo	I8246	SEINFRA LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	Material	UN	1,0000000	214,17	214,17
			MO sem LS =>	LS =>	8,28	MO com LS =>	18,15
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	292,23

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.22							
Composição	C1477	SEINFRA INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	APARELHOS	UN	1,0000000	228,79	228,79
Insumo	I0042	SEINFRA AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8000000	16,77	13,41
Insumo	I1143	SEINFRA EXAUSTOR ELÉTRICO DOMICILIAR	Material	UN	1,0000000	198,77	198,77
Insumo	I2312	SEINFRA ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8000000	20,77	16,61
			MO sem LS =>	LS =>	13,69	MO com LS =>	30,02
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	287,79



Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.23								
Composição	C4762	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	1,0000000	7,18	7,18	7,18
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500000	16,77	2,51	2,51
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,1500000	20,77	3,11	3,11
Insumo	16432	SEINFRA	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000000	1,56	1,56	1,56
			MO sem LS =>	LS =>	2,56	MO com LS	5,62	5,62
			Valor do BDI =>				9,03	9,03
11.24								
Composição	C4794	SEINFRA	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	UN	1,0000000	51,27	51,27	51,27
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900000	16,77	4,86	4,86
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,2900000	20,77	6,02	6,02
Insumo	19109	SEINFRA	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" CI SUPORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x2")	UN	1,0000000	40,39	40,39	40,39
			MO sem LS =>	LS =>	4,96	MO com LS	10,88	10,88
			Valor do BDI =>				64,49	64,49
11.25								
Composição	C4810	SEINFRA	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	1,0000000	427,29	427,29	427,29
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,3000000	16,77	21,80	21,80
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,3000000	20,77	27,00	27,00
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	1,8000000	20,77	37,38	37,38
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	H	2,4000000	15,55	37,32	37,32
Insumo	19125	SEINFRA	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	1,0000000	303,79	303,79	303,79
			MO sem LS =>	LS =>	56,33	MO com LS	123,50	123,50
			Valor do BDI =>				537,48	537,48
11.26								
Composição	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	1,0000000	18,40	18,40	18,40
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900000	16,77	4,86	4,86
Insumo	12107	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS E TERRA	UN	1,0000000	7,52	7,52	7,52
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,2900000	20,77	6,02	6,02
			MO sem LS =>	LS =>	4,96	MO com LS	10,88	10,88
			Valor do BDI =>				23,14	23,14



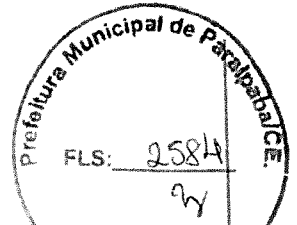
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
12.1							
Composição	C1208	SEINFRA EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	11,59	11,59
Insumo	10045	SEINFRA AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	16,77	3,35
Insumo	11347	SEINFRA LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,4000000	0,49	0,19
Insumo	11513	SEINFRA MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	Material	KG	0,7000000	2,61	1,82
Insumo	12395	SEINFRA PINTOR	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23
			MO sem LS =>	LS =>	4,37	MO com LS	9,58
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	14,57

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
12.2							
Composição	C1207	SEINFRA EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA ACRÍLICA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	14,67	14,67
Insumo	10045	SEINFRA AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2500000	16,77	4,19
Insumo	11347	SEINFRA LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,5000000	0,49	0,24
Insumo	11511	SEINFRA MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	Material	KG	0,7000000	4,27	2,98
Insumo	12395	SEINFRA PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	20,77	7,26
			MO sem LS =>	LS =>	5,22	MO com LS	11,45
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	18,45

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
12.3							
Composição	C1616	SEINFRA LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	24,50	24,50
Insumo	10035	SEINFRA AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0500000	15,36	0,76
Insumo	10045	SEINFRA AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	16,77	6,70
Insumo	11347	SEINFRA LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,2500000	0,49	0,12
Insumo	11488	SEINFRA LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	Material	L	0,1200000	10,64	1,27
Insumo	12097	SEINFRA TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	L	0,2400000	21,97	5,27
Insumo	12395	SEINFRA PINTOR	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,38
			MO sem LS =>	LS =>	7,79	MO com LS	17,08
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	30,81

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
12.4							
Composição	C1617	SEINFRA LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	23,04	23,04
Insumo	10045	SEINFRA AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	16,77	6,70
Insumo	11347	SEINFRA LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,2500000	0,49	0,12
Insumo	11490	SEINFRA LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	Material	L	0,1200000	10,79	1,29
Insumo	12096	SEINFRA TINTA LATEX	Material	L	0,2400000	18,99	4,55
Insumo	12395	SEINFRA PINTOR	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,38
			MO sem LS =>	LS =>	7,79	MO com LS	17,08
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	28,98

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
12.5							
Composição	C3487	SEINFRA APLICAÇÃO DE LIQUILIBLHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	15,00	15,00



Insumo	10045	SEINFRA AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1800000	16,77	3,01
Insumo	11347	SEINFRA LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	12395	SEINFRA PINTOR	H	0,2000000	20,77	4,15
Insumo	16165	SEINFRA LIQUIBRILHO INCOLOR	L	0,4800000	15,32	7,35
		MO sem LS =>	LS =>	3,27	MO com LS =>	7,16
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	18,86

<b>12.6</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	m²	1,0000000	2,37	2,37
			AF 06/2014				
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390000	23,78	0,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140000	17,58	0,24
Insumo	6085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1600000	7,57	1,21
			MO sem LS =>	LS =>	0,35	MO com LS =>	0,77
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	2,98

<b>12.7</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C2233	SEINFRA	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	m²	1,0000000	24,49	24,49
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3300000	16,77	5,53
Insumo	11823	SEINFRA	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	KG	1,3000000	6,60	8,58
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	H	0,5000000	20,77	10,38
			MO sem LS =>	LS =>	7,26	MO com LS =>	15,91
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	30,80

<b>13.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C1803	SEINFRA	MURETA C/TUOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDADAÇÕES	m²	1,0000000	320,74	320,74
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,1685000	60,31	10,16
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	17,9080000	0,98	17,54
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	31,0480000	0,50	15,52
Insumo	11600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	m³	0,1380000	59,02	8,14
Insumo	12082	SEINFRA	TUOLO MACIÇO COMUM	UN	174,9000000	0,52	90,94
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	3,8600000	20,77	80,17
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	6,3200000	15,55	98,27
			MO sem LS =>	LS =>	81,38	MO com LS =>	178,44
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	403,45

<b>13.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	







Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
14.2						
Composição						
C4525	SEINFRA	COBOGÓ DE VIDRO (20x10x18)cm	m <sup>2</sup>	1,0000000	681,89	681,89
12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,5000000	20,77	10,38
12543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,5000000	15,55	7,77
18359	SEINFRA	ARGAMASSA FIXABLOCK	KG	9,4400000	1,94	18,31
18360	SEINFRA	COBOGÓ DE VIDRO 20x10x18 cm	UN	43,0000000	15,01	645,43
		MO sem LS =>	LS =>	8,28	MO com LS	18,15
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	857,74

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
14.3						
Composição						
C3675	SEINFRA	VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	m <sup>2</sup>	1,0000000	265,25	265,25
16741	SEINFRA	VENEZIANA INDUSTRIAL EM PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTE EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	m <sup>2</sup>	1,0500000	252,62	265,25
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	333,65

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
14.4						
Composição						
C1620	SEINFRA	LEITREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	1,0000000	81,33	81,33
10037	SEINFRA	AJUDANTE	H	1,1000000	16,77	18,44
10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	m <sup>3</sup>	0,0040000	66,76	0,26
10301	SEINFRA	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	3,0000000	0,18	0,54
10639	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 - DESENV 0.50M	M	0,7500000	18,92	14,19
10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	1,0000000	0,50	0,50
11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	L	0,0800000	22,33	1,78
11582	SEINFRA	PARAFUSO N.12X25MM	UN	3,0000000	0,55	1,65
11858	SEINFRA	SERRALHEIRO	UN	1,0000000	20,77	22,84
12293	SEINFRA	ZARCÃO	H	1,0000000	20,18	1,41
12391	SEINFRA	PEDREIRO	L	0,0700000	20,77	1,41
12543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,8000000	20,77	16,61
		MO sem LS =>	LS =>	0,2000000	15,55	3,11
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	61,00
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	102,30

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
14.5						
Composição						
PMP-0075	Próprio	PAINEL EM ALUMINIO COMPOSTO (ACM) 4,0MM, INCLUSO ESTRUTURA E MONTAGEM	m <sup>2</sup>	1,0000000	542,04	542,04
586	SINAPI	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS (GUJAIS 1" E = 3/16"	M	6,0000000	18,39	110,34
10530	SEINFRA	CHAPA DE ALUMINIO 2.00 x 1.00m N. 14, ESP. = 2.00MM (5.40KGM2)	UN	1,0000000	275,33	275,33
11566	SEINFRA	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	6,0000000	0,64	3,84
18629	SEINFRA	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	m <sup>2</sup>	1,0000000	98,06	98,06
11530	SEINFRA	MONTADOR	H	1,5000000	20,77	31,15
12543	SEINFRA	SERVENTE	H	1,5000000	15,55	23,32
		MO sem LS =>	LS =>	24,84	MO com LS	54,47
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	102,30



Valor do BDI =&gt; 139,79 Valor com BDI =&gt; 681,83

15.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1549	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4")	UN	1,0000000	26,99	26,99
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500000	40,35	2,01
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500000	16,77	7,54
Insumo	11282	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	5,50	5,50
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800000	35,04	2,80
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,4500000	20,32	9,14
			MO sem LS =>	LS =>	7,61	MO com LS =>	16,68
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	33,95

15.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	1,0000000	75,55	75,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3710000	17,58	6,52
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2770000	22,16	6,13
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,0132000	19,65	0,25
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	0,0183000	18,75	0,34
Insumo	142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0810000	36,68	2,97
Insumo	5061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0130000	11,97	0,15
Insumo	5104	SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0024000	59,48	0,14
Insumo	13388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 60/50	KG	0,0900000	200,66	18,05
Insumo	40783	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	M	1,0500000	39,05	41,00
			MO sem LS =>	LS =>	4,05	MO com LS =>	8,88
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	95,03

16.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	1,0000000	10,88	10,88
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,7000000	15,55	10,88
			MO sem LS =>	LS =>	4,96	MO com LS =>	10,88
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	13,68

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C0055	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	m³	1,0000000	804,57	804,57
			Composições Auxiliares				
			EMBASAMENTOS E BALDRAMES				
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	804,57

 Prefeitura Municipal de Paralelândia/CE  
 FLS: 2588  
 27

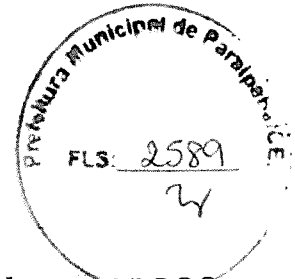
Insumo	10109	SEINFRA AREIA MEDIA	m³	0,3198000	60,31	19,28
Insumo	10441	SEINFRA CAL HIDRATADA	KG	51,8700000	0,98	50,83
Insumo	10805	SEINFRA CIMENTO PORTLAND	KG	51,8700000	0,50	25,93
Insumo	12082	SEINFRA TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	795,0000000	0,52	413,40
Insumo	12391	SEINFRA PEDREIRO	H	7,0000000	20,77	145,39
Insumo	12543	SEINFRA SERVENTE	H	9,6300000	15,55	149,74
		MO sem LS =>	LS =>	134,60	MO com LS	295,13
		Valor do BDI =>		207,49	Valor com BDI =>	1.012,06

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C0164	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	m³	1,0000000	820,92	820,92
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	1,2160000	60,31	73,33
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	485,0000000	0,50	243,00
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	32,4500000	15,55	504,59
		MO sem LS =>		LS =>	230,13	MO com LS	504,59
		Valor do BDI =>		211,71	Valor com BDI =>	1.032,63	

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C0165	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	m³	1,0000000	760,42	760,42
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	1,2160000	60,31	73,33
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,50	182,50
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	32,4500000	15,55	504,59
		MO sem LS =>		LS =>	230,13	MO com LS	504,59
		Valor do BDI =>		196,11	Valor com BDI =>	956,53	

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	m³	1,0000000	411,33	411,33
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	1,2160000	60,31	73,33
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,50	182,50
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	10,0000000	15,55	155,50
		MO sem LS =>		LS =>	70,92	MO com LS	155,50
		Valor do BDI =>		106,08	Valor com BDI =>	517,41	

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C0197	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	m³	1,0000000	589,69	589,69
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	1,2160000	60,31	73,36
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	182,0000000	0,98	178,36
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,50	182,50
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	10,0000000	15,55	155,50
		MO sem LS =>		LS =>	70,92	MO com LS	155,50



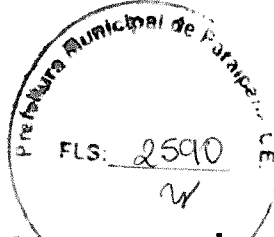
Valor do BDI => 152,08 Valor com BDI => 741,77

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,00000000	500,71	500,71
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,64620000	60,31	38,97
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,58520000	68,08	39,84
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,49980000	19,93	9,96
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	196,00000000	0,50	98,00
Insumo	I1600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,40000000	59,02	23,60
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,00000000	20,77	41,54
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	16,00000000	15,55	248,80
			MO sem LS =>		LS =>	132,42	MO com LS =>	290,34
								629,84
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C0838	SEINFRA	CONCRETO PVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,00000000	345,19	345,19
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,91970000	60,31	55,46
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,71400000	19,93	14,23
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	254,00000000	0,50	127,00
Insumo	I1605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,83600000	66,03	55,20
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,00000000	15,55	93,30
			MO sem LS =>		LS =>	42,55	MO com LS =>	93,30
								434,21
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C0839	SEINFRA	CONCRETO PVIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,00000000	357,83	357,83
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,89710000	60,31	54,10
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,71400000	19,93	14,23
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	282,00000000	0,50	141,00
Insumo	I1605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,83600000	66,03	55,20
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,00000000	15,55	93,30
			MO sem LS =>		LS =>	42,55	MO com LS =>	93,30
								450,11
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Serviços	H	1,00000000	0,14	0,14
Insumo	44497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,01211000	11,67	0,14
			MO sem LS =>		LS =>	0,06	MO com LS =>	0,14
								0,17
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	



Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	4253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra MO sem LS =>	H LS =>	0,0171800 0,10	12,72 MO com LS =>	0,21 0,21
				Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>	0,26

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	4783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra MO sem LS =>	H LS =>	0,0154900 0,13	15,76 MO com LS =>	0,24 0,24
				Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>	0,30

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra MO sem LS =>	H LS =>	0,0222500 0,13	10,91 MO com LS =>	0,24 0,24
				Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>	0,30

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	12869	SINAPI	TELHADADOR (HORISTA)	Mão de Obra MO sem LS =>	H LS =>	0,0121100 0,08	15,56 MO com LS =>	0,18 0,18
				Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,22

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1143	SEINFRA	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	36,13	36,13
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	16,77	4,19
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	20,77	5,19
Insumo	11028	SEINFRA	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	Material	UN	1,0000000	25,97	25,97
Insumo	11587	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	Material	UN	6,0000000	0,13	0,78
				MO sem LS =>	5,10	4,28	MO com LS =>	9,38
				Valor do BDI =>	9,31		Valor com BDI =>	45,44

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1206	SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	16,18	16,18
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3000000	16,77	5,03

Prefeitura Municipal de Paracatu - CE  
 FLS: 2591  
 2

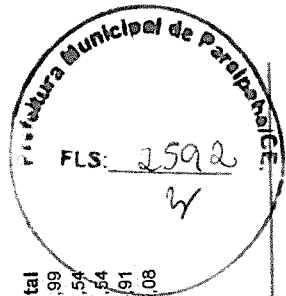
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,50000000	0,49	0,24
Insumo	11512	SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE OILEO	Material	KG	0,45000000	8,13	3,65
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,35000000	20,77	7,26
				MO sem LS =>	LS =>	5,61	MO com LS =>	12,29
				Valor do BDI =>		4,17	Valor com BDI =>	20,35

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				<b>ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E</b>				
Insumo	C1213	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	Material	m²	1,00000000	31,15	31,15
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,02430000	60,31	1,46
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	3,24000000	0,98	3,17
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,24000000	0,50	1,62
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,60000000	20,77	12,46
Insumo	12543	SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,80000000	15,55	12,44
				MO sem LS =>	LS =>	11,36	MO com LS =>	24,90
				Valor do BDI =>		8,03	Valor com BDI =>	39,18

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				<b>ESCAVAÇÕES EM</b>				
Insumo	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	Material	m³	1,00000000	41,20	41,20
Insumo	12543	SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	2,65000000	15,55	41,20
				MO sem LS =>	LS =>	18,79	MO com LS =>	41,20
				Valor do BDI =>		10,62	Valor com BDI =>	51,82

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				<b>ESQUADRIAS DE</b>				
Insumo	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	Material	m²	1,00000000	20,00	20,00
Insumo	10035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Mão de Obra	L	0,04000000	15,36	0,61
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Material	H	0,35000000	16,77	5,86
Insumo	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Mão de Obra	L	0,16000000	22,33	3,57
Insumo	11199	SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	Material	L	0,13000000	11,33	1,47
Insumo	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,40000000	0,49	0,19
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,40000000	20,77	8,30
				MO sem LS =>	LS =>	6,46	MO com LS =>	14,16
				Valor do BDI =>		5,15	Valor com BDI =>	25,15

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				<b>OUTROS ELEMENTOS</b>				
Insumo	C1360	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	1,00000000	121,99	121,99
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,00000000	16,77	33,54
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,00000000	20,77	41,54
Insumo	11154	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	1,00000000	46,91	46,91
				MO sem LS =>	LS =>	34,24	MO com LS =>	75,08



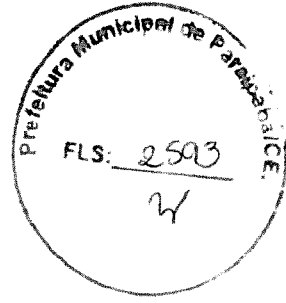
Valor do BDI => 31,46 Valor com BDI => 153,45

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF. 03/2016	CHI	1,00000000	18,75	18,75	18,75
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	18,45	18,45	18,45
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO, AF. 03/2016	H	1,00000000	0,27	0,27	0,27
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF. 03/2016	H	1,00000000	0,03	0,03	0,03
			MO sem LS =>	LS =>	5,90	MO com LS =>		12,93
			Valor do BDI =>		4,83	Valor com BDI =>		23,58

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF. 03/2016	CHP	1,00000000	19,65	19,65	19,65
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	18,45	18,45	18,45
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO, AF. 03/2016	H	1,00000000	0,27	0,27	0,27
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF. 03/2016	H	1,00000000	0,03	0,03	0,03
Composição Auxiliar	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF. 03/2016	H	1,00000000	0,25	0,25	0,25
Composição Auxiliar	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 03/2016	H	1,00000000	0,65	0,65	0,65
			MO sem LS =>	LS =>	5,90	MO com LS =>		12,93
			Valor do BDI =>		5,06	Valor com BDI =>		24,71

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO, AF. 03/2016	H	1,00000000	0,27	0,27	0,27
Insumo	36487	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	UN	0,00000640	4.286,49	2,72	2,72
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
			Valor do BDI =>		0,06	Valor com BDI =>		0,33

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF. 03/2016	H	1,00000000	0,03	0,03	0,03
Insumo	36487	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	UN	0,00000076	4.286,49	3,25	3,25
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00



Valor do BDI =&gt; 0,00 Valor com BDI =&gt; 0,03

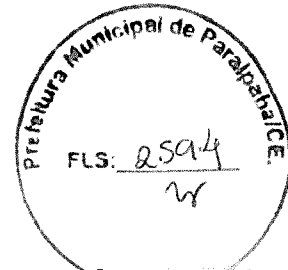
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	HORÁRIOS DE Equipamento	H	1,0000000	0,25	0,25
	36487	SINAPI	FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF. 03/2016	MO sem LS =>	UN	0,0000600	4.286,49	0,25
			GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,31

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	HORÁRIOS DE Equipamento	H	1,0000000	0,65	0,65
	2705	SINAPI	FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 03/2016	Material	KWH	0,7800000	0,84	0,65
			ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,81

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	1,0000000	134,84	134,84
Insumo	I2391	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54
Insumo	I2543	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30
				MO sem LS =>	LS =>	61,50	MO com LS =>	134,84
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	169,61

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	LASTROS	m³	1,0000000	502,20	502,20
Insumo	I0109	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	Material	m³	0,6980000	60,31	42,09
Insumo	I0280	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,8780000	66,08	59,77
Insumo	I0805	SEINFRA	BRITA	Material	KG	220,0000000	0,50	110,00
Insumo	I2391	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54
Insumo	I2543	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	16,0000000	15,55	248,80
				MO sem LS =>	LS =>	132,42	MO com LS =>	290,34
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	631,71

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,33	17,33
Insumo	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
	37370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,85	2,85





Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,73	0,73
Insumo	44497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	11,67	11,67
			MO sem LS =>		LS =>	5,39	MO com LS =>	11,81
			Valor do BDI =>		4,46		Valor com BDI =>	21,79

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	18,45	18,45
Composição	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	4253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,72	12,72
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,85	2,85
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,73	0,73
			MO sem LS =>		LS =>	5,90	MO com LS =>	12,93
			Valor do BDI =>		4,75		Valor com BDI =>	23,20

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	23,78	23,78
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	4783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,76	15,76
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,85	2,85
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	43466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,50	1,50

Protestada em  
 FLS: 2595  
 2

Insunmo	Código	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,50
				MO sem LS =>	8,70	LS =>	7,30 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	6,13		Valor com BDI =>
							29,91

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C2898	SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	m²	1,00000000	9,63	9,63
Insunmo	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,20000000	0,49	0,09
Insunmo	12353	SEINFRA	HIDRACOR	KG	0,35000000	1,03	0,36
Insunmo	12395	SEINFRA	PINTOR	H	0,33000000	20,77	6,85
Insunmo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,15000000	15,55	2,33
			MO sem LS =>	4,99	LS =>	MO com LS =>	9,18
			Valor do BDI =>	2,48		Valor com BDI =>	12,11

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1915	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP = 1,5cm	m²	1,00000000	42,48	42,48
Insunmo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,01820000	60,31	1,09
Insunmo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	5,48000000	0,50	2,74
Insunmo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	1,00000000	20,77	20,77
Insunmo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	1,15000000	15,55	17,88
			MO sem LS =>	21,02	LS =>	MO com LS =>	38,65
			Valor do BDI =>	10,95		Valor com BDI =>	53,43

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C2121	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	m²	1,00000000	21,99	21,99
Insunmo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,00610000	60,31	0,36
Insunmo	10442	SEINFRA	CAL VIRGEM EM PO	KG	1,11000000	0,62	0,68
Insunmo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,50000000	20,77	10,38
Insunmo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,68000000	15,55	10,57
			MO sem LS =>	11,40	LS =>	MO com LS =>	20,95
			Valor do BDI =>	5,67		Valor com BDI =>	27,66

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C4914	SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	m²	1,00000000	11,90	11,90
Insunmo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,50000000	15,55	7,77
Insunmo	19394	SEINFRA	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	L	0,10000000	41,30	4,13
			MO sem LS =>	4,23	LS =>	MO com LS =>	7,77
			Valor do BDI =>	3,06		Valor com BDI =>	14,96





Obra  
**REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE  
 PARAIPABA**

Bancos  
 SINAPI - 03/2023 - Ceará  
 SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.  
 25,79%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 83,85%  
 Mensalista: 47,76%

**COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS**

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL DO GRUPO A</b>		<b>5,56</b>

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
<b>TOTAL DO GRUPO B</b>		<b>6,96</b>

I	Impostos	10,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	1,50
<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>		<b>10,15</b>

<b>B.D.I.</b>	<b>25,79%</b>
---------------	---------------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL  
 Abertura da Licitação 13/06/2023 09:00

Número do Processo Licitação 013/2023

Artur Feltosa Nogueira  
 Engenheiro Civil  
 CPF 865.491.823-68  
 CREA 0601758048

ARN Construções LTDA  
 CNPJ 11.477.076/0001-51  
 Pedro Henrique Nobrega Silva  
 Procurador e Engenheiro Civil  
 CPF 040.176.733-76



Obra  
 REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE  
 PARAIPABA

 Bancos  
 SINAPI - 03/2023 - Ceará  
 SEINFRA - 027.1 - Ceará

 B.D.I.  
 25,79%

 Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 83,85%  
 Mensalista: 47,76%

CODIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>83,85%</b>	<b>47,76%</b>


 Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL  
 Abertura da Licitação 13/06/2023 09:00  
 Número do Processo Licitatório 643/2023


 Artur Felosa Nogueira  
 Engenheiro Civil  
 CPF 865.497.923-69  
 CREA 0601758-08


 Pedro Henrique Nogueira Silva  
 ARN Construções LTDA  
 CNPJ 11.477.070/0001-51  
 Procurador e Engenheiro Civil  
 CPF 040.176.733-76

Obra  
 REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE  
 PARAIPABA

 Bancos  
 SINAPI - 03/2023 - Ceará  
 SEINFRA - 027.1 - Ceará

 B.D.I.  
 25,79%

 Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 83,85%  
 Mensalista: 47,76%

Planilha de Encargos Sociais - SINAPI

CODIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriodos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
B	<b>Total</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
C	<b>Total</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
D	<b>Total</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>
<b>TOTAL (A+ B C D)</b>		<b>84,44%</b>	<b>47,48%</b>


 Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL  
 Abertura da Licitação 13/06/2023 09:00  
 Número do Processo Licitatório 013/2023

 Artur Figueira Nogueira  
 Engenheiro Civil  
 CPF 865.497.528-68  
 CREA 0601750048

 ARN Construções LTDA  
 CNPJ 11.477.070/0001-51  
 Pedro Henrique Nobrega Silva  
 Procurador e Engenheiro Civil  
 CPF 640.176.733-76