



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930 Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97

50



## CARTA PROPOSTA

Morada Nova-Ce, 28 de Junho de 2021.

**A**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE**  
**REF.: Tomada de Preços Nº EJ - TP 001/21**

**OBJETO:** Contratação de empresa para prestar os serviços referentes à **CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO DE IAPI, NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE.**

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para a execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° EJ - TP 001/21**

Pelo Valor Global de **R\$ 492.691,55**  
**quatrocentos e noventa e dois mil, seiscentos e noventa e um reais e cinquenta e cinco centavos**  
Prazo de execução de até **180 (Cento e Oitenta Dias)**.

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. Clezinaldo Saraiva de Almeida, portador do CPF nº 851.322.333-68, como Representante Legal desta empresa.

Declaramos que, nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outro ônus que por ventura possa recair sobre o serviço objeto da presente Licitação.

Finalizando, Declaramos que assumimos a inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (Dez Dias) consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de Serviço.

Prazo de Validade da Nossa Proposta é de **60 (Sessenta) Dias**, a contar da data de abertura da licitação.

Declaração de que estejam contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Morada Nova-Ce, 28 de Junho de 2021.

Representante Legal  
Cleinaldo Saraiva de Almeida  
CPF Nº 851.322.333-68

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

Engenheiro Civil  
Remo Régis Girão  
CREA Nº 39.627-D

Remo Régis Girão

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

**CNPJ:225756520001/97**

50



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
CNPJ:225756520001/97



## DECLARAÇÃO

Morada Nova-Ce, 28 de Junho de 2021.

À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE**  
**REF.: Tomada de Preços N° EJ - TP 001/21**

**OBJETO:** Contratação de empresa para prestar os serviços referentes à CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO DE IAPI, NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE.

Prezados Senhores

Declaramos que, nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possa recair sobre o serviço objeto da presente Licitação.

Declaramos de que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles, que por ventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: impostos, taxas, fretes e outros.

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infelizmente e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Morada Nova-Ce, 28 de Junho de 2021.

Representante Legal  
Cleuzinaldo Saraiva de Almeida  
CPF N° 851.322.333-68

*Cleuzinaldo Saraiva de Almeida*

Engenheiro Civil  
Remo Régis Girão  
CREA N° 39.627-D

*Remo Régis Girão*

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

**CNPJ:225756520001/97**

*[Handwritten signature]*



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA  
LOCAL: DISTRITO DE IAPI, MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA-CE.  
DATA: 28 DE JUNHO DE 2021.  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº EJ-TP001/21  
TABELA SEINFRA: 027.1 DESONERADA, SINAP: 03/2021.  
BDI: 28,82%  
Razão Social: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	149,92	193,13	1.158,78
1.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	SINAPI	M2	722,92	2,33	3,00	2.168,78
1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	722,92	1,54	1,98	1.431,38
1.4	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	109,84	41,44	53,38	5.863,26
<b>2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>								
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	41,54	45,09	58,08	2.412,84
2.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	46,32	4,25	5,47	253,37
2.3	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	8,07	35,09	45,20	364,78
<b>3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>								
	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	23,04	22,88	29,47	678,99
3.2	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	4,41	316,92	408,26	1.800,43
3.3	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	493,60	14,16	18,24	9.003,28
3.4	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	465,34	11,94	15,38	7.156,93
3.5	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	157,18	16,59	21,37	3.358,94
<b>4 PISOS</b>								
4.1	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	85,84	19,89	24,33	2.088,49
4.2	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	M2	722,92	46,44	59,82	43.245,07
4.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	496,86	113,58	148,31	72.695,59
4.4	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	158,86	24,42	31,46	4.997,74
4.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,28	111,75	143,96	184,27
<b>5 ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA</b>								
5.1	C0818	COLUNAS PPE DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	36,00	60,40	77,81	2.801,16
5.2	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	835,20	137,83	177,55	148.289,76
5.3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM. COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	835,20	65,73	84,67	70.716,38
<b>6 INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>								
6.1	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 60 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	69,60	78,88	101,61	7.072,06
	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	M	24,00	50,16	64,62	1.550,88
6.3	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	12,00	27,97	36,03	432,36
<b>7 PINTURA</b>								
7.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	64,84	12,74	16,41	1.064,02
7.2	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	859,32	6,27	8,08	6.943,31
7.3	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	859,32	11,00	14,17	12.176,56
7.4	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	SINAPI	M	271,42	9,87	12,71	3.449,75
<b>8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
<b>8.1 ILUMINAÇÃO</b>								
8.1.1	C4956	LUMINÁRIA PENDENTE PARA FACHO ABERTO, COM PORTA-LÂMPADA EM CERÂMICA, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM UMA LÂMPADA MULTIVAPOR METÁLICO 150W, COM REATOR E IGNITOR, COMPLETA	SEINFRA	UN	24,00	204,07	262,88	6.309,12
<b>8.2 CABOS, CAIXAS, ELETRODUTOS E DISJUNTORES</b>								
8.2.1	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	180,30	7,19	9,26	1.669,58
8.2.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	937,10	3,45	4,44	4.160,72
8.2.3	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMP, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	16,10	4,98	6,42	103,36
8.2.4	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	140,77	181,34	181,34
8.2.5	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	10,09	13,00	39,00
8.2.6	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	11,39	14,67	29,34



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA  
LOCAL: DISTRITO DE IAPI, MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA-CE.  
DATA: 28 DE JUNHO DE 2021.  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº EJ-TP001/21  
TABELA SEINFRA: 027.1 DESONERADA, SINAP: 03/2021.  
BDI: 28,82%  
Razão Social: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
8.2.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	138,10	175,32	175,32
<b>8.3</b>	<b>QUADROS</b>							<b>2.266,20</b>
8.3.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.338,48	1.724,23	1.724,23
8.3.2	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	419,94	540,97	540,97
<b>9</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>84.398,87</b>
<b>9.1</b>	<b>ALAMBRADO</b>							<b>40.828,74</b>
9.1.1	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	M2	209,69	151,15	194,71	40.828,74
<b>9.2</b>	<b>ARQUIBANCADA</b>							<b>11.105,14</b>
9.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,98	418,41	539,00	3.782,22
9.2.2	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	29,60	49,14	63,30	1.873,68
9.2.3	87504	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOÇOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	13,24	62,60	80,51	1.065,95
9.2.4	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	64,84	5,24	6,75	437,67
9.2.5	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	64,84	32,47	41,83	2.712,28
9.2.6	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	3,07	316,92	408,26	1.253,36
<b>9.3</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>							<b>11.244,06</b>
9.3.1	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1". PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.471,40	4.471,86	4.471,86
9.3.2	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	2.107,44	2.714,80	2.714,80
9.3.3	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	3.149,67	4.057,40	4.057,40
<b>9.4</b>	<b>LIMPEZA</b>							<b>1.221,73</b>
9.4.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	722,92	1,31	1,69	1.221,73
							<b>VALOR TOTAL C/BDI</b>	<b>492.691,58</b>

Quatrocentos e Noventa e Dois Mil Seiscentos e Noventa e Um reais e Cinquenta e Cinco centavos

Morada Nova-Ce, 28 de Junho de 2021.

Representante Legal  
Cleuzinaldo Saraiva de Almeida  
CPF Nº 851.322.333-68

*Cleuzinaldo Saraiva de Almeida*

Engenheiro Civil  
Remo Régis Girão  
CREA Nº 39/627-D

*Remo Régis Girão*



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA  
 LOCAL: DISTRITO DE IAPI, MUNICIPIO DE INDEPENDÊNCIA-CE.  
 DATA: 28 DE JUNHO DE 2021.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº EJ-TP001/21  
 TABELA SEINFRA: 027.1 DESONERADA, SINAP: 03/2021.  
 BDI: 28,82%



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97

**PLE - Planilha de Levantamento de Eventos**

Detalhamento de Eventos.

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
-------------	-----------	--------	----------	-------------------	-----------------

PROponente / Tomador	MUNICIPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO
----------------------	----------------	-----------------------	--------

Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF	INÍCIO DA OBRA
---------	-------------------	------	----------------	----------------

FRENTES DE OBRA

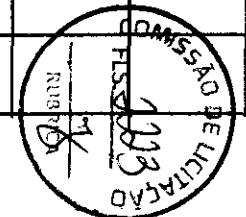
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 394.069,40

TOTAL POR FRENTE DE OBRA

Evento	Item Orç.	Título dos Eventos / Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	1	2	3	4	5	6
<b>EVENTOS</b>	<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		<b>R\$ 10.622,18</b>	<b>R\$ 10.622,18</b>					
2	1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	6,00					
2	1.2	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	722,92	722,92					
2	1.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	722,92	722,92					
2	1.4	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	109,84	109,84					
<b>EVENTOS</b>	<b>2</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>		<b>R\$ 3.030,77</b>	<b>R\$ 3.030,77</b>					
3	2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	41,54	41,54					
3	2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	46,32	46,32					
3	2.3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	8,07	8,07					
<b>EVENTOS</b>	<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>		<b>R\$ 21.998,55</b>	<b>R\$ 21.998,55</b>					
4	3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	23,04	23,04					
4	3.2	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	4,41	4,41					

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA  
 LOCAL: DISTRITO DE IAPI, MUNICIPIO DE INDEPENDÊNCIA-CE.  
 DATA: 28 DE JUNHO DE 2021.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº EJ-TP001/21  
 TABELA SEINFRA: 027.1 DESONERADA, SINAP: 03/2021.  
 BDI: 28,82%



(88) 9.9690 - 2220  
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
 CNPJ:225756520001/97

**PLE - Planilha de Levantamento de Eventos**

Detalhamento de Eventos.

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
-------------	-----------	--------	----------	-------------------	-----------------

PROPONENTE / TOMADOR	MUNICIPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO
----------------------	----------------	-----------------------	--------

Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF	INÍCIO DA OBRA
---------	-------------------	------	----------------	----------------

FRENTES DE OBRA

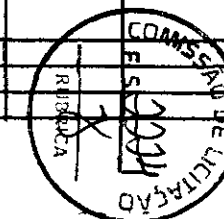
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 394.069,40

TOTAL POR FRENTE DE OBRA

Evento	Item Orç.	Título dos Eventos / Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	1	2	3	4	5	6
4	3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	493,60	493,60					
4	3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	465,34	465,34					
4	3.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	157,18	157,18					
<b>EVENTOS</b>	<b>4</b>	<b>PISOS</b>		<b>R\$ 123.211,16</b>	<b>R\$ 123.211,16</b>					
5	4.1	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	85,84	85,84					
5	4.2	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2	722,92	722,92					
6	4.3	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	496,86	496,86					
6	4.4	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	M2	158,86	158,86					
6	4.5	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	1,28	1,28					
<b>EVENTOS</b>	<b>5</b>	<b>ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA</b>		<b>R\$ 221.807,30</b>	<b>R\$ 221.807,30</b>					
7	5.1	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	M2	36,00	36,00					
7	5.2	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	M2	835,20	835,20					

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA  
 LOCAL: DISTRITO DE IAPI, MUNICIPIO DE INDEPENDÊNCIA-CE.  
 DATA: 28 DE JUNHO DE 2021.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº EJ-TP001/21  
 TABELA SEINFRA: 027.1 DESONERADA, SINAP: 03/2021.  
 BDI: 28,82%



(88) 9.9690 - 2220  
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
 CNPJ:225756520001/97

**PLE - Planilha de Levantamento de Eventos**

Detalhamento de Eventos.

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GESTOR	PROGRAMA	ACÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
-------------	-----------	--------	----------	--------------------	-----------------

PROPONENTE / TOMADOR	MUNICIPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO
----------------------	----------------	-----------------------	--------

Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF	INÍCIO DA OBRA
---------	-------------------	------	----------------	----------------

FRENTES DE OBRA

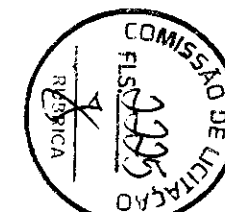
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 394.069,40

TOTAL POR FRENTE DE OBRA

Evento	Item Orç.	Título dos Eventos / Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	1	2	3	4	5	6
8	5.3	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	835,20	835,20					
<b>EVENTOS</b>	<b>6</b>	<b>INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>		<b>R\$ 9.055,30</b>	<b>R\$ 9.055,30</b>					
9	6.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	69,60	69,60					
9	6.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	24,00	24,00					
9	6.3	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	12,00	12,00					
<b>EVENTOS</b>	<b>7</b>	<b>PINTURA</b>		<b>R\$ 23.633,64</b>	<b>R\$ 23.633,64</b>					
10	7.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	64,84	64,84					
10	7.2	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	859,32	859,32					
10	7.3	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	859,32	859,32					
10	7.4	PINTURA ACRÍLICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	271,42	271,42					
<b>EVENTOS</b>	<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		<b>R\$ 14.932,98</b>	<b>R\$ 14.932,98</b>					
<b>EVENTOS</b>	<b>8.1</b>	<b>ILUMINAÇÃO</b>		<b>R\$ 6.309,12</b>	<b>R\$ 6.309,12</b>					

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

**CNPJ:225756520001/97**





OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA  
 LOCAL: DISTRITO DE IAPI, MUNICIPIO DE INDEPENDÊNCIA-CE.  
 DATA: 28 DE JUNHO DE 2021.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº EJ-TP001/21  
 TABELA SEINFRA: 027.1 DESONERADA, SINAP: 03/2021.  
 BDI: 28,82%



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce.

CNPJ:225756520001/97

**PLE - Planilha de Levantamento de Eventos**

Detalhamento de Eventos.

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
-------------	-----------	--------	----------	-------------------	-----------------

PROponente / Tomador	MUNICIPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO
----------------------	----------------	-----------------------	--------

Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF	INÍCIO DA OBRA
---------	-------------------	------	----------------	----------------

FRENTES DE OBRA

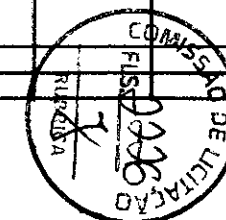
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 394.069,40

TOTAL POR FRENTE DE OBRA

Evento	Item Orç.	Título dos Eventos / Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	1	2	3	4	5	6
11	8.1.1	LUMINÁRIA PENDENTE PARA FACHO ABERTO, COM PORTA-LÂMPADA EM CERÂMICA, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM UMA LÂMPADA MULTIVAPOR METÁLICO 150W, COM REATOR E IGNITOR, COMPLETA	UN	24,00	24,00					
<b>EVENTOS</b>	<b>8.2</b>	<b>CABOS, CAIXAS, ELETRODUTOS E DISJUNTORES</b>		<b>R\$ 6.358,66</b>	<b>R\$ 6.358,66</b>					
11	8.2.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	180,30	180,30					
11	8.2.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	937,10	937,10					
11	8.2.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	16,10	16,10					
11	8.2.4	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	1,00	1,00					
11	8.2.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	3,00					
11	8.2.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	2,00					
11	8.2.7	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	1,00					
<b>EVENTOS</b>	<b>8.3</b>	<b>QUADROS</b>		<b>R\$ 2.265,20</b>	<b>R\$ 2.265,20</b>					

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA  
 LOCAL: DISTRITO DE IAPI, MUNICIPIO DE INDEPENDÊNCIA-CE.  
 DATA: 28 DE JUNHO DE 2021.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº EJ-TP001/21  
 TABELA SEINFRA: 027.1 DESONERADA, SINAP: 03/2021.  
 BDI: 28,82%



(88) 9.9690 - 2220  
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
 CNPJ:225756520001/97

**PLE - Planilha de Levantamento de Eventos**

Detalhamento de Eventos.

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
-------------	-----------	--------	----------	-------------------	-----------------

PROPONENTE / TOMADOR	MUNICIPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO
----------------------	----------------	-----------------------	--------

Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF	INÍCIO DA OBRA
---------	-------------------	------	----------------	----------------

FRENTES DE OBRA

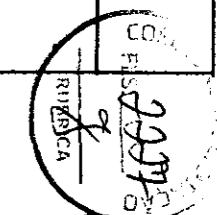
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 394.069,40

TOTAL POR FRENTE DE OBRA

Evento	Item Orç.	Título dos Eventos / Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	1	2	3	4	5	6
11	8.3.1	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1,00					
11	8.3.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00					
<b>EVENTOS</b>	<b>9</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>		<b>R\$ 64.399,67</b>	<b>R\$ 64.399,67</b>					
<b>EVENTOS</b>	<b>9.1</b>	<b>ALAMBRADO</b>		<b>R\$ 40.828,74</b>	<b>R\$ 40.828,74</b>					
12	9.1.1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	209,69	209,69					
<b>EVENTOS</b>	<b>9.2</b>	<b>ARQUIBANCADA</b>		<b>R\$ 11.105,14</b>	<b>R\$ 11.105,14</b>					
12	9.2.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	6,98	6,98					
12	9.2.2	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	29,60	29,60					
12	9.2.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	13,24	13,24					

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA  
 LOCAL: DISTRITO DE IAPI, MUNICIPIO DE INDEPENDÊNCIA-CE.  
 DATA: 28 DE JUNHO DE 2021.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº EJ-TP001/21  
 TABELA SEINFRA: 027.1 DESONERADA, SINAP: 03/2021.  
 BDI: 28,82%



(88) 9.9690 - 2220  
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
 CNPJ:225756520001/97

**PLE - Planilha de Levantamento de Eventos**

Detalhamento de Eventos.

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
-------------	-----------	--------	----------	-------------------	-----------------

PROPONENTE / TOMADOR	MUNICIPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO
----------------------	----------------	-----------------------	--------

Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF	INÍCIO DA OBRA
---------	-------------------	------	----------------	----------------

FRENTES DE OBRA

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 394.069,40

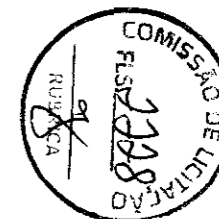
TOTAL POR FRENTE DE OBRA

Evento	Item Orç.	Título dos Eventos / Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	1	2	3	4	5	6
12	9.2.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	64,84	64,84					
12	9.2.5	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	64,84	64,84					
12	9.2.6	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	3,07	3,07					
<b>EVENTOS</b>	<b>9.3</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>		<b>R\$ 11.244,06</b>	<b>R\$ 11.244,06</b>					
13	9.3.1	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	CJ	1,00	1,00					
13	9.3.2	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	1,00	1,00					

*[Handwritten signature]*

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

**CNPJ:225756520001/97**



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA  
 LOCAL: DISTRITO DE IAPI, MUNICIPIO DE INDEPENDÊNCIA-CE.  
 DATA: 28 DE JUNHO DE 2021.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº EJ-TP001/21  
 TABELA SEINFRA: 027.1 DESONERADA, SINAP: 03/2021.  
 BDI: 28,82%



(88) 9.9690 - 2220  
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
 CNPJ: 225756520001/97

**PLE - Planilha de Levantamento de Eventos**  
 Detalhamento de Eventos.

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
-------------	-----------	--------	----------	-------------------	-----------------

PROponente / Tomador	MUNICIPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO
----------------------	----------------	-----------------------	--------

Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF	INÍCIO DA OBRA
---------	-------------------	------	----------------	----------------

					FRENTES DE OBRA					
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 394.069,40					TOTAL POR FRENTES DE OBRA					
Evento	Item Orç.	Título dos Eventos / Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	1	2	3	4	5	6
13	9.3.3	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	1,00					
<b>EVENTOS</b>	<b>9.4</b>	<b>LIMPEZA</b>		<b>R\$ 1.221,73</b>	<b>R\$ 1.221,73</b>					
13	9.4.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	722,92	722,92					

Morada Nova-Ce, 28 de Junho de 2021.

Representante Legal  
 Clezinaldo Saraiva de Almeida  
 CPF Nº 851.322.333-68

*Clezinaldo Saraiva de Almeida*

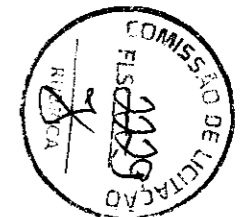
Engenheiro Civil  
 Remo Régis Grão  
 CREA Nº 39.627-D

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ: 225756520001/97



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA  
 LOCAL: DISTRITO DE IAPI, MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA-CE.  
 DATA: 28 DE JUNHO DE 2021.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº EJ-TP001/21  
 TABELA SEINFRA: 027.1 DESONERADA, SINAP: 03/2021.  
 BDI: 28,82%



(88) 9.9690 - 2220  
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
 CNPJ: 225756520001/97

**PLE - Planilha de Levantamento de Eventos**  
 Eventograma e Quantitativos.

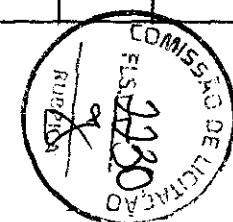
Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
PROPONENTE / TOMADOR		MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF	INÍCIO DA OBRA	

FRENTES DE OBRA

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 394.069,40

NÍVEL	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT R\$	PREÇO TOTAL R\$	AGRUPADOR DE EVENTOS	1	2	3	4	5	6
<b>META</b>	<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											
SERVIÇOS				6,00	193,13								
SERVIÇOS				722,92	3,00								
SERVIÇOS				722,92	1,98								
SERVIÇOS				109,84	53,38								
<b>META</b>	<b>2</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>											
SERVIÇOS				41,54	58,08								
SERVIÇOS				46,32	5,47								
SERVIÇOS				8,07	45,20								
<b>META</b>	<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>											
SERVIÇOS				23,04	29,47								
SERVIÇOS				4,41	408,26								
SERVIÇOS				483,60	18,24								

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
 CNPJ: 225756520001/97



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA  
 LOCAL: DISTRITO DE IAPI, MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA-CE.  
 DATA: 28 DE JUNHO DE 2021.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº EJ-TP001/21  
 TABELA SEINFRA: 027.1 DESONERADA, SINAP: 03/2021.  
 BDI: 28,82%



(88) 9.9690 - 2220  
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo - Morada Nova - Ce  
 CNPJ: 225756520001/97

**PLE - Planilha de Levantamento de Eventos**  
 Eventograma e Quantitativos.

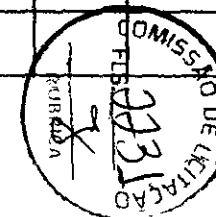
Nº OPERAÇÃO	Nº SICOMV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
PROponente / Tomador		MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF	INÍCIO DA OBRA	

FRENTES DE OBRA

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 394.069,40

NÍVEL	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT R\$	PREÇO TOTAL R\$	AGRUPADOR DE EVENTOS	1	2	3	4	5	6
SERVIÇOS				465,34	15,38								
SERVIÇOS				157,18	21,37								
<b>META</b>	<b>4</b>	<b>PISOS</b>											
SERVIÇOS				85,84	24,33								
SERVIÇOS				722,92	59,82								
SERVIÇOS				496,86	146,31								
SERVIÇOS				158,86	31,46								
SERVIÇOS				1,28	143,96								
<b>META</b>	<b>5</b>	<b>ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA</b>											
SERVIÇOS				36,00	77,81								
SERVIÇOS				835,20	177,55								
SERVIÇOS				835,20	84,87								
<b>META</b>	<b>6</b>	<b>INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>											
SERVIÇOS				69,60	101,61								

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo - Morada Nova - Ce  
 CNPJ: 225756520001/97



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA  
 LOCAL: DISTRITO DE IAPI, MUNICIPIO DE INDEPENDÊNCIA-CE.  
 DATA: 28 DE JUNHO DE 2021.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº EJ-TP001/21  
 TABELA SEINFRA: 027.1 DESONERADA, SINAP: 03/2021.  
 BDI: 28,82%



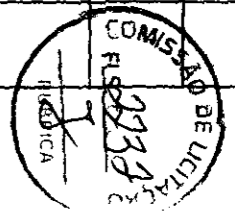
**PLE - Planilha de Levantamento de Eventos**  
 Eventograma e Quantitativos.

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
PROPONENTE / TOMADOR		MUNICIPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF	INÍCIO DA OBRA	

FRENTES DE OBRA

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 394.069,40

NÍVEL	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT R\$	PREÇO TOTAL R\$	AGRUPADOR DE EVENTOS	1	2	3	4	5	6
SERVIÇOS				24,00	64,62								
SERVIÇOS				12,00	36,03								
META	7	PINTURA											
SERVIÇOS				84,84	18,41								
SERVIÇOS				859,32	8,08								
SERVIÇOS				859,32	14,17								
SERVIÇOS				271,42	12,71								
META	8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
NÍVEL	8.1	ILUMINAÇÃO											
SERVIÇOS				24,00	262,88								
NÍVEL	8.2	CABOS, CAIXAS, ELETRODUTOS E DISJUNTORES											
SERVIÇOS				180,30	9,26								
SERVIÇOS				937,10	4,44								



*[Handwritten signature]*

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA  
 LOCAL: DISTRITO DE IAPI, MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA-CE.  
 DATA: 28 DE JUNHO DE 2021.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº E-J-TP001/21  
 TABELA SEINFRA: 027.1 DESONERADA, SINAP: 03/2021.  
 BDI: 28,82%



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vandertel, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
 CNPJ: 225756520001/97

**PLE - Planilha de Levantamento de Eventos**

Eventograma e Quantitativos.

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GESTOR	PROGRAMA	ACÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
PROFONENTE / TOMADOR		MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF	INÍCIO DA OBRA	

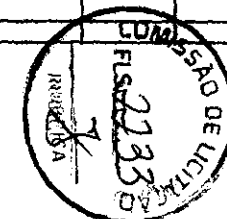
FRENTES DE OBRA

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 394.069,40

NÍVEL	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT R\$	PREÇO TOTAL R\$	AGRUPADOR DE EVENTOS	1	2	3	4	5	6
SERVIÇOS				16,10	8,42								
SERVIÇOS				1,00	181,34								
SERVIÇOS				3,00	13,00								
SERVIÇOS				2,00	14,67								
SERVIÇOS				1,00	175,32								
NÍVEL	8.3	QUADROS											
SERVIÇOS				1,00	1.724,23								
SERVIÇOS				1,00	540,97								
META	9	SERVIÇOS DIVERSOS											
NÍVEL	9.1	ALAMBRADO											
SERVIÇOS				209,69	194,71								
NÍVEL	9.2	ARQUIBANCADA											

Av. Joaquim Vandertel, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ: 225756520001/97





OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA  
 LOCAL: DISTRITO DE IAPI, MUNICIPIO DE INDEPENDÊNCIA-CE.  
 DATA: 28 DE JUNHO DE 2021.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº EJ-TP001/21  
 TABELA SEINFRA: 027.1 DESONERADA, SINAP: 03/2021.  
 BDI: 28,82%



(88) 9.9690 - 2220  
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo, Morada Nova - Ce  
 CNPJ: 225756520001/97

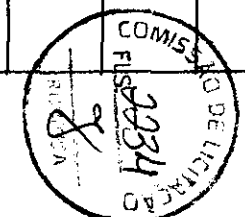
**PLE - Planilha de Levantamento de Eventos**

Eventograma e Quantitativos.

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
PROPONENTE / TOMADOR		MUNICIPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF	INÍCIO DA OBRA	

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 394.068,40								FRENTES DE OBRA					
NÍVEL	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT R\$	PREÇO TOTAL R\$	AGRUPADOR DE EVENTOS	1	2	3	4	5	6
SERVIÇOS				6,98	539,00								
SERVIÇOS				29,60	83,30								
SERVIÇOS				13,24	80,51								
SERVIÇOS				64,84	6,75								
SERVIÇOS				64,84	41,83								
SERVIÇOS				3,07	408,26								
NÍVEL	9.3	EQUIPAMENTOS											
SERVIÇOS				1,00	4.471,86								
SERVIÇOS				1,00	2.714,80								

*[Handwritten signature]*



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA  
 LOCAL: DISTRITO DE IAPI, MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA-CE.  
 DATA: 28 DE JUNHO DE 2021.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº EJ-TP001/21  
 TABELA SEINFRA: 027.1 DESONERADA, SINAP: 03/2021.  
 BDI: 28,82%



(88) 9.9690 - 2220  
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930 - Divino Espírito Santo - Morada Nova - Ce  
 CNPJ: 225756520001/97

**PLE - Planilha de Levantamento de Eventos**

Eventograma e Quantitativos.

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
PROponente / TOMADOR		MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF	INÍCIO DA OBRA	

FRENTES DE OBRA

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 394.069,40

NÍVEL	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT R\$	PREÇO TOTAL R\$	AGRUPADOR DE EVENTOS	1	2	3	4	5	6
SERVIÇOS				1,00	4.057,40								
NÍVEL	0.4	LIMPEZA											
SERVIÇOS				722,92	1,69								

Morada Nova-Ce, 28 de Junho de 2021.

Representante Legal  
 Clezinaldo Saraiva de Almeida  
 CPF Nº 861.322.333-68

*Clezinaldo Saraiva de Almeida*

Engenheiro Civil  
 Remo Régis Girão  
 CREA Nº 39.627-D

*Remo Régis Girão*

*[Handwritten initials]*





(88) 9.9690 - 2220  
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
CNPJ: 22.575.652/0001/97



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA  
LOCAL: DISTRITO DE IAPI, MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA-CE.  
DATA: 28 DE JUNHO DE 2021.  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº EJ-TP001/21  
TABELA SEINFRA: 027.1 DESONERADA, SINAP: 03/2021.  
BDI: 28,82%  
Razão Social: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

#### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	5,43	10,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,86</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,23	35,93
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,74	24,74
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,48	56,16
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,38	2,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>119,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>130,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>19,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>149,92</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>43,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>193,13</b>

#### 1.2. 98524 - LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF\_05/2018 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	12,21	0,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	10,42	0,75
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>1,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>0,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>2,33</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>0,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>3,00</b>

#### 1.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	30,99	0,22
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	199,53	0,20
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00800000	46,88	0,38
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	152,42	0,02
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	35,44	0,21
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	127,74	0,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	10,42	0,08

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
CNPJ: 22.575.652/0001/97



(88) 9.9690 - 2220  
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - CE  
 CNPJ: 225756520001/97



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA  
 LOCAL: DISTRITO DE IAPI, MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA-CE.  
 DATA: 28 DE JUNHO DE 2021.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº EJ-TP001/21  
 TABELA SEINFRA: 027.1 DESONERADA. SINAP: 03/2021.  
 BDI: 28,82%  
 Razão Social: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL SERVIÇO:	1,32
VALOR SEM ENCARGOS:	1,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,22
VALOR COM ENCARGOS:	1,54
VALOR BDI (28.82%):	0,44
VALOR COM BDI:	1,98

#### 1.4. 99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF\_10/2018 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433 CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	17,33	7,15
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	14,73	1,64
00004417 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	4,82	3,59
00010567 TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	9,61	5,29
00007356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	24,59	0,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,25</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	10,90	3,88
88282 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	12,38	8,82
94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00460000	336,66	1,55
99062 MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	1,19	1,79
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	12,01	0,20
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	14,25	0,06

TOTAL SERVIÇO:	16,27
VALOR SEM ENCARGOS:	34,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,92
VALOR COM ENCARGOS:	41,44
VALOR BDI (28.82%):	11,94
VALOR COM BDI:	53,38

#### 2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	5,43	15,91

TOTAL MAO DE OBRA:	15,91
VALOR SEM ENCARGOS:	15,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,18
VALOR COM ENCARGOS:	45,09
VALOR BDI (28.82%):	12,99
VALOR COM BDI:	58,08

#### 2.2. 101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF\_08/2020 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

**CNPJ: 225756520001/97**

*[Handwritten signature]*



(88) 9.9690 - 2220  
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
 CNPJ: 225756520001/97



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA  
 LOCAL: DISTRITO DE IAPI, MUNICÍPIO DE INDEPENDENCIA-CE.  
 DATA: 28 DE JUNHO DE 2021.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº EJ-TP001/21  
 TABELA SEINFRA: 027.1 DESONERADA, SINAP: 03/2021.  
 BDI: 28,82%  
 Razão Social: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47000000	10,63	15,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33000000	10,42	24,28
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>41,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>299,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>17,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>316,92</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>91,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>408,26</b>

**92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	15,20	0,38
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,18	0,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,47</b>
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	10,35	0,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	12,47	1,19
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,64	11,64
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>12,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>13,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>0,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>14,16</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>4,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>18,24</b>

**92779 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	15,20	0,38
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,18	0,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,44</b>
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	10,35	0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06980000	12,47	0,87
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,03	10,03
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>11,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>0,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>11,94</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>3,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>15,38</b>

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
**CNPJ: 225756520001/97**



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
CNPJ:225756520001/97

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA  
 LOCAL: DISTRITO DE IAPI, MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA-CE.  
 DATA: 28 DE JUNHO DE 2021.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº EJ-TP001/21  
 TABELA SEINFRA: 027.1 DESONERADA, SINAP: 03/2021.  
 BDI: 28,82%  
 Razão Social: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

## RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

3.5. 92776 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	15,20	0,38
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,18	0,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,55</b>	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	10,35	0,29
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17130000	12,47	2,14
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,25	12,25
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>14,86</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>15,21</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>1,38</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>16,59</b>	
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>					<b>4,78</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>21,37</b>	

4.1. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	8,18	1,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	5,43	1,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,86</b>	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	9,01	9,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,01</b>	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	263,34	0,18
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,98	0,49
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	14,39	0,29
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,97</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>12,83</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>6,06</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>18,89</b>	
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>					<b>5,44</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>24,33</b>	

4.2. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	8,18	3,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18000000	5,43	6,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,57</b>	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	66,83	2,71
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	75,43	3,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,55	7,15
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	5,44	6,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,37</b>	

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930 Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
CNPJ:225756520001/97



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA  
LOCAL: DISTRITO DE IAPI, MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA-CE.  
DATA: 28 DE JUNHO DE 2021.  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº EJ-TP001/21  
TABELA SEINFRA: 027.1 DESONERADA, SINAP: 03/2021.  
BDI: 28,82%  
Razão Social: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR SEM ENCARGOS:	29,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,60
VALOR COM ENCARGOS:	46,44
VALOR BDI (28.82%):	13,38
VALOR COM BDI:	59,82

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,23	0,25
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,86	0,68
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,93
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	8,18	12,27
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	8,18	9,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	5,43	6,52
TOTAL MAO DE OBRA:						28,60
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,48	10,08
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,97	2,22
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	16,00	2,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,55	14,62
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	UN	0,03000000	18,03	0,54
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,44	3,64
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,82	1,74
11316	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,37	3,43
TOTAL MATERIAL:						38,67
VALOR SEM ENCARGOS:						68,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):						45,38
VALOR COM ENCARGOS:						113,58
VALOR BDI (28.82%):						32,73
VALOR COM BDI:						146,31

#### 4.4. 98681 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF\_09/2020 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	0,78	1,30
TOTAL MATERIAL:						1,30
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	476,97	14,79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29800000	12,52	3,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	10,42	1,55
TOTAL SERVIÇO:						20,06
VALOR SEM ENCARGOS:						21,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,06
VALOR COM ENCARGOS:						24,42
VALOR BDI (28.82%):						7,04
VALOR COM BDI:						31,46

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	8,18	13,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	5,43	6,79

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
CNPJ:225756520001/97



(88) 9.9690 - 2220  
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
CNPJ: 225756520001/97



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA  
LOCAL: DISTRITO DE IAPI, MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA-CE  
DATA: 28 DE JUNHO DE 2021.  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº EJ-TP001/21  
TABELA SEINFRA: 027.1 DESONERADA, SINAP: 03/2021.  
BDI: 28,82%  
Razão Social: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	12,70	0,05
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	19,16	0,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	12,52	1,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	10,42	1,60
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>2,96</b>	
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,96</b>	
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>1,29</b>	
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,25</b>	
				<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>1,22</b>	
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,47</b>	

2.3. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)						
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	10,42	24,99
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>24,99</b>	
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>24,99</b>	
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>10,10</b>	
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>35,09</b>	
				<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>10,11</b>	
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>45,20</b>	

3.1. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)						
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	266,58	15,06
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	12,52	3,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	10,42	0,88
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>19,82</b>	
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>19,82</b>	
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>3,06</b>	
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,88</b>	
				<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>6,59</b>	
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>29,47</b>	

3.2. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80500000	79,20	63,76
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06000000	0,57	155,64
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57900000	67,60	39,14
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>258,53</b>	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,30	0,21
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,76000000	1,41	1,07

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ: 225756520001/97





(88) 9.9690 - 2220  
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
CNPJ:225756520001/97



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA  
LOCAL: DISTRITO DE IAPI, MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA-CE.  
DATA: 28 DE JUNHO DE 2021.  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº EJ-TP001/21  
TABELA SEINFRA: 027.1 DESONERADA, SINAP: 03/2021.  
BDI: 28,82%  
Razão Social: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,83	1,22
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,09	2,98
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,55	1,54
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,99	53,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,88</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>59,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>79,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>32,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>111,75</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>32,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>143,96</b>

#### 5.1. C0818 - COLUNAS P/PE DIREITO DE 6m VÃO DE 20m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,68000000	6,35	4,32
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,78000000	8,18	6,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,70</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	4,90000000	6,75	33,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>33,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>43,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>16,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>60,40</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>17,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>77,81</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,56000000	6,35	9,91
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,80000000	8,18	14,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,63</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,10000000	6,75	74,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>74,93</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>99,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>38,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>137,83</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>39,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>177,55</b>

#### 5.3. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMINIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,67	6,93
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	47,59	55,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>62,41</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930 - Divino Espírito Santo - Morada Nova - Ce  
CNPJ: 225756520001/97



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA  
LOCAL: DISTRITO DE IAPI, MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA-CE.  
DATA: 28 DE JUNHO DE 2021.  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº EJ-TP001/21  
TABELA SEINFRA: 027.1 DESONERADA, SINAP: 03/2021.  
BDI: 28,82%  
Razão Social: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF 03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	11,26	0,01
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF 03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	12,07	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	10,42	1,01
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	13,72	1,25
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,27</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>64,68</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>1,08</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>65,73</b>	
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>					<b>18,94</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>84,67</b>	

6.1. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 60 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 (M)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	53,86	56,55
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	14,48	0,19
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	59,29	0,14
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	31,38	2,54
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	86,71	7,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>67,21</b>
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF 03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	11,26	0,21
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF 03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	12,07	0,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	10,42	3,87
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	13,72	3,80
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>8,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>75,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>3,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>78,88</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>						<b>22,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>101,61</b>

6.2. 89512 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014 (M)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,04290000	50,07	2,15
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,14850000	1,60	0,24
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07010000	43,49	3,05
00009841	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	29,29	30,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>35,87</b>
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44500000	10,02	4,46

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo - Morada Nova - Ce

CNPJ: 225756520001/97



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ: 225756520001/97



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA  
 LOCAL: DISTRITO DE IAPI, MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA-CE.  
 DATA: 28 DE JUNHO DE 2021.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº EJ-TP001/21  
 TABELA SEINFRA: 027.1 DESONERADA, SINAP: 03/2021.  
 BDI: 28,82%  
 Razão Social: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

## RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44500000	12,06	5,37
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>9,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>45,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>4,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>50,16</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>14,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>64,62</b>

## 6.3. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	6,35	2,86
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	8,18	3,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,54</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,71	2,24
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,10	6,10
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,83	3,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>17,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.86%):</b>						<b>9,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>27,97</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>8,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>36,03</b>

## 7.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	24,59	8,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,11</b>
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	13,56	2,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	10,42	0,72
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>3,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>1,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>12,74</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>3,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>16,41</b>

## 7.2. C2038 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 26 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	6,35	0,25
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	8,18	0,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,91</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01100000	17,02	0,19
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,67	0,46
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	25,10	3,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>1,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>6,27</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>1,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>8,08</b>

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ: 225756520001/97



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo - Morada Nova - Ce  
CNPJ: 225756520001/97

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA  
LOCAL: DISTRITO DE IAPI, MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA-CE.  
DATA: 28 DE JUNHO DE 2021.  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº EJ-TP001/21  
TABELA SEINFRA: 027.1 DESONERADA, SINAP: 03/2021.  
BDI: 28,82%  
Razão Social: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 22.575.652/0001-97



### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

7.3. C2040 - PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	6,35	0,25
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	8,18	0,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,91</b>
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,67	0,46
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	52,50	6,93
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	39,51	1,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,69</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>9,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>1,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>11,00</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>3,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>14,17</b>

7.4. 41595 - PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA (M)						
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,02000000	6,56	0,13
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	16,40	0,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,62</b>
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	13,56	1,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,42	5,21
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>6,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>7,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>2,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>9,87</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>2,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>12,71</b>

8.1. C4956 - LUMINÁRIA PENDENTE PARA FACHO ABERTO, COM PORTA-LÂMPADA EM CERÂMICA, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM UMA LÂMPADA MULTIVAPOR METÁLICO 150W, COM REATOR E IGNITOR, COMPLETA (UN)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	6,35	9,53
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	8,18	12,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,80</b>
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19453	LUMINÁRIA PENDENTE PARA FACHO ABERTO, COM PORTA-LÂMPADA EM CERÂMICA, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM UMA LÂMPADA MULTIVAPOR METÁLICO 150W, COM REATOR E IGNITOR, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	148,33	148,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>148,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>170,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>33,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>204,07</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>58,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>262,88</b>

8.2.1. 91867 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2016 (M)						
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	15,20	0,03

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo - Morada Nova - Ce

**CNPJ: 225756520001/97**



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
CNPJ:225756520001/97

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA  
LOCAL: DISTRITO DE IAPI, MUNICIPIO DE INDEPENDÊNCIA-CE.  
DATA: 28 DE JUNHO DE 2021.  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº EJ-TP001/21  
TABELA SEINFRA: 027.1 DESONERADA, SINAP: 03/2021.  
BDI: 28,82%  
Razão Social: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 22.575.652/0001-97



### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	3,73	3,79
TOTAL MATERIAL:					3,81	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	10,48	1,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	12,80	1,29
TOTAL SERVICOS:					2,34	
VALOR SEM ENCARGOS:					6,15	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1,04	
VALOR COM ENCARGOS:					7,19	
VALOR BDI (28.82%):					2,07	
VALOR COM BDI:					9,26	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8.2.2. 91926 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (M)						
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,05	2,44
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,13	0,05
TOTAL MATERIAL:					2,47	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	10,48	0,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	12,80	0,38
TOTAL SERVICOS:					0,68	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,15	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,30	
VALOR COM ENCARGOS:					3,45	
VALOR BDI (28.82%):					0,99	
VALOR COM BDI:					4,44	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8.2.3. 91927 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (M)						
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,33	3,96
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,13	0,05
TOTAL MATERIAL:					4,00	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	10,48	0,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	12,80	0,38
TOTAL SERVICOS:					0,68	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,68	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,30	
VALOR COM ENCARGOS:					4,98	
VALOR BDI (28.82%):					1,44	
VALOR COM BDI:					6,42	

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
CNPJ: 225756520001/97

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA  
LOCAL: DISTRITO DE IAPI, MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA-CE.  
DATA: 28 DE JUNHO DE 2021.  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº EJ-TP001/21  
TABELA SEINFRA: 027.1 DESONERADA, SINAP: 03/2021.  
BDI: 28,82%  
Razão Social: GLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 22.575.652/0001-97



### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

#### 8.2.4. 97882 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020 (UN)

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043430	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSÕES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	SINAPI	UN	1,00000000	96,30	96,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>96,30</b>
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07450000	12,52	0,93
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018	SINAPI	M3	0,01480000	1.779,70	26,34
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	SINAPI	M3	0,04900000	158,24	7,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07450000	10,42	0,78
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>35,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>132,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>8,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>140,77</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>40,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>181,34</b>

#### 8.2.5. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,02	8,02
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,91	0,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,93</b>
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	10,48	0,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	12,60	0,44
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>9,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>0,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>10,09</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>2,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>13,00</b>

#### 8.2.6. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,02	8,02
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,18	1,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,20</b>
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	10,48	0,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	12,60	0,84
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>0,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>11,39</b>

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ: 225756520001/97



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA  
 LOCAL: DISTRITO DE IAPI, MUNICÍPIO DE INDEPENDENCIA-CE.  
 DATA: 28 DE JUNHO DE 2021.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº EJ-TP001/21  
 TABELA SEINFRA: 027.1 DESONERADA, SINAP: 03/2021.  
 BDI: 28,82%  
 Razão Social: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

## RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (28.82%):	3,28
VALOR COM BDI:	14,67

## 8.2.7. C4630 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,35	3,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	8,18	4,91
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,72</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,80	113,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>113,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>122,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>13,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>136,10</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>39,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>175,32</b>

## 8.3.1. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	6,35	30,48
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	8,18	39,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>69,74</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,89	2,67
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,05	3,15
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	18,04	36,08
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,63	5,63
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	81,11	81,11
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	344,59	344,59
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,56	2,56
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,78	4,17
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	68,59	68,59
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	611,56	611,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1.160,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1.229,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>108,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1.338,48</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>385,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.724,23</b>

## 8.3.2. 101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	398,36	398,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>398,36</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	432,64	5,06

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97



(88) 9.9690 - 2220  
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo, Morada Nova - Ce  
CNPJ: 225756520001/97



OBRA: CONSTRU O DE QUADRA POLIESPORTIVA  
LOCAL: DISTRITO DE IAPI, MUNICIPIO DE INDEPENDÊNCIA-CE.  
DATA: 28 DE JUNHO DE 2021.  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N  EJ-TP001/21  
TABELA SEINFRA: 027.1 DESONERADA, SINAP: 03/2021.  
BDI: 28,82%  
Razão Social: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇOES  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	10,48	5,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	12,80	6,06
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>16,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>414,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>5,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>419,94</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>121,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>540,97</b>

#### 9.1.1. 102362 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 1 1/2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	1,21
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	0,04
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	20,21
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	44,11
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	51,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>117,39</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	0,00450000	1,20
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	12,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99740000	10,39
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>23,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>141,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>9,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>151,15</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>43,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>194,71</b>

#### 9.2.1. C0064 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	49,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	48,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>97,95</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	24,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	60,23
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	71,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>156,54</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>254,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>163,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>418,41</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>120,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>539,00</b>

#### 9.2.2. 93204 - CINTA DE AMARRA O DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016 (M)

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espirito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ: 225756520001/97





(88) 9.9690 - 2220  
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo - Morada Nova - Ce  
CNPJ: 225756520001/97



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA  
LOCAL: DISTRITO DE IAPI, MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA-CE.  
DATA: 28 DE JUNHO DE 2021.  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº EJ-TP001/21  
TABELA SEINFRA: 027.1 DESONERADA, SINAP: 03/2021.  
BDI: 28,82%  
Razão Social: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	6,29	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,18	1,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,10</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01540000	323,73	4,99
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	12,47	9,85
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	110,99	22,20
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	12,52	4,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	10,42	1,88
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>43,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>44,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>4,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>49,14</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>14,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>63,30</b>

**9.2.3. 87504 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	MIL	0,02793000	772,20	21,57
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENT O	0,00500000	38,14	0,19
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	2,13	0,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>22,64</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00980000	425,19	4,17
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37000000	12,52	17,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68500000	10,42	7,14
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>28,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>51,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>11,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>62,50</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>18,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>80,51</b>

**9.2.4. 87893 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_06/2014 (M2)**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	444,58	1,87

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo - Morada Nova - Ce

CNPJ: 225756520001/97



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo - Morada Nova - Ce  
CNPJ: 225756520001/97

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA  
LOCAL: DISTRITO DE IAPI, MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA-CE.  
DATA: 28 DE JUNHO DE 2021.  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº EJ-TP001/21  
TABELA SEINFRA: 027.1 DESONERADA, SINAP: 03/2021.  
BDI: 28,82%  
Razão Social: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 22.575.652/0001-97



### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	12,52	1,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	10,42	0,65
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>4,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>1,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>5,24</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>1,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>6,75</b>

#### 9.2.5. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	8,18	4,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,43	3,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,17</b>
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	336,32	8,41
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>8,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>16,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>15,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>32,47</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>9,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>41,83</b>

#### 9.2.6. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80500000	79,20	63,76
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06000000	0,57	155,64
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57900000	67,60	39,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>258,53</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,30	0,21
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,76000000	1,41	1,07
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47000000	10,63	15,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33000000	10,42	24,28
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>41,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>299,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>17,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>316,92</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>91,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>408,26</b>

#### 9.3.1. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (CJ)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo - Morada Nova - Ce

CNPJ: 225756520001/97



CLEZINALDO

(88) 9.9690 - 2226

Av. Joaquim Vandertei, 1930, Divino Espírito Santo, Morada Nova - Ce

CNPJ: 225756520001/97



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA  
LOCAL: DISTRITO DE IAPI, MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA-CE.  
DATA: 28 DE JUNHO DE 2021.  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº EJ-TP001/21  
TABELA SEINFRA: 027.1 DESONERADA, SINAP: 03/2021.  
BDI: 28,82%  
Razão Social: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.471,40	3.471,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3.471,40</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>3.471,40</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>-</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>3.471,40</b>	
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>					<b>1.000,46</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>4.471,86</b>	

**3.2. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = \*255\* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.107,44	2.107,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2.107,44</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2.107,44</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>-</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>2.107,44</b>	
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>					<b>607,36</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2.714,80</b>	

**9.3.3. C1347 - CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.872,63	1.872,63
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.248,27	1.248,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3.120,90</b>	
SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
C3268	CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	249,25	21,56
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>21,56</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>3.142,46</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>7,21</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>3.149,67</b>	
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>					<b>907,73</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>4.057,40</b>	

Av. Joaquim Vandertei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ: 225756520001/97



15819.9690 - 2220

CNPJ: 225756520001/97

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA  
LOCAL: DISTRITO DE IAPI, MUNICIPIO DE INDEPENDÊNCIA-CE.  
DATA: 28 DE JUNHO DE 2021.  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº EJ-TP001/21  
TABELA SEINFRA: 027.1 DESONERADA, SINAP: 03/2021.  
BDI: 28,82%  
Razão Social: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 22.575.652/0001-97



### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

9.4.1. 99814 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019 (M2)						
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF 04/2019	SINAPI	CHP	0,01500000	1,15	0,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	10,42	0,93
				<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>0,93</b>	
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,93</b>	
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,38</b>	
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,31</b>	
				<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>0,38</b>	
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,69</b>	

Morada Nova-Ce, 28 de Junho de 2021.

Representante Legal  
Cleinaldo Saraiva de Almeida  
CPF Nº 851.322.333-68

*Cleinaldo Saraiva de Almeida*

Engenheiro Civil  
Remo Régis Girão  
CREA Nº 39.627-D

*Remo Régis Girão*

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ: 225756520001/97

*[Handwritten signature]*



(83) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo, Morada Nova - Ce  
CNPJ: 225756520001/97

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA  
LOCAL: DISTRITO DE IAPI, MUNICÍPIO DE INDEPENDENCIA-CE.  
DATA: 28 DE JUNHO DE 2021.  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº EJ-TP001/21  
TABELA SEINFRA: 027.1 DESONERADA, SINAP: 03/2021.  
BDI: 28,82%  
Razão Social: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 22.575.652/0001-97



### COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96
<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
TOTAL		13,15

$$\text{BDI} = 28,82\% \\ (1+AC+S+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) / (1-I) - 1$$

Morada Nova-Ce, 28 de Junho de 2021.

Representante Legal  
Clezinaldo Saraiva de Almeida  
CPF Nº 851.322.333-68

*Clezinaldo Saraiva de Almeida*

Engenheiro Civil  
Remo Régis Girão  
CREA Nº 39.627-D

*Remo Régis Girão*

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ: 225756520001/97

*[Handwritten signature]*



CNPJ: 22.575.652/0001-97

Razão Social: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA  
LOCAL: DISTRITO DE IAPI, MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA-CE  
DATA: 28 DE JUNHO DE 2021  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº EJ-TP001/21  
TABELA SEINFRA: 027.1 DESONERADA. SINAP: 03/2021  
BDI: 28.82%  
Razão Social: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 22.575.652/0001-97



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<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
TOTAL		16,80	16,80
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	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
TOTAL		44,41	16,46
<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
TOTAL		14,73	11,38
<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 do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Morada Nova-Ce, 28 de Junho de 2021.

Representante Legal  
Clezainaldo Saraiva de Almeida  
CPF Nº 851.322.333-68

*Clezainaldo Saraiva de Almeida*

Engenheiro Civil  
Remo Régis Girão  
CREA Nº 39/627-D

*Remo Régis Girão*

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97

*[Handwritten mark]*