



OBRA: SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO  
LOCAL: LOTEAMENTO CONVIVER - TIANGUÁ/CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-SEJUV  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO  
BDI: 25,08%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00004783   PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,17	14,17
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,17</b>
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
95372   CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,17</b>
<b>VALOR:</b>					<b>21,90</b>

53863 - MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 (H)					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00041898   MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00080000	34.118,46	2,72
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>2,72</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,72</b>

96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
91693   SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	19,63	0,27
91692   SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	20,84	0,35
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>0,62</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00002692   DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	7,16	0,12
00004491   PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	11,26	6,81
00005073   PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	17,88	0,46
00040304   PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	21,65	0,73
00004517   SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	SINAPI	M	0,56700000	3,93	2,22
00006189   TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00800000	26,53	26,74
<b>TOTAL Material:</b>					<b>37,08</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88239   AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	16,92	7,96
88262   CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	20,59	23,57
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>31,53</b>
<b>VALOR:</b>					<b>69,23</b>

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0109   AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,9000	52,0482
I0280   BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,5100	72,9276
I0805   CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>248,1758</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>155,5000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>403,68</b>

91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00013458   COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000740	14.961,88	0,11
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>0,11</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,11</b>

91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





OBRA: SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO

LOCAL: LOTEAMENTO CONVIVER - TIANGUÁ/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-SEJUV

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,08%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00038094	ESELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,78	2,78
00038099	SUORTE DE FIXACAO PARA ESELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,44	1,44

**TOTAL Material: 4,22**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88264   ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	21,02	2,60
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>2,60</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,82</b>

**I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2792   MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701   DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9900	6,1630
I2702   JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9900	0,5478

**TOTAL Material: 25,4508****VALOR: 25,45****I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2823   MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701   DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9900	1,7112
I2702   JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9900	0,0751
I2703   MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9900	0,9507

**TOTAL Material: 21,4770****VALOR: 21,48****I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2553   OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,7400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,74</b>

**I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2776   MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701   DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9900	12,1642
I2702   JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9900	1,0677

**TOTAL Material: 31,9719****VALOR: 31,97****I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2706   OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,0500	67,4325
<b>TOTAL Material:</b>					<b>67,4325</b>
<b>VALOR:</b>					<b>67,43</b>

**89435 - UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00000122   ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00900000	51,09	0,45
00038383   LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,77	0,06
00020083   SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	57,88	0,63
00009895   UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	18,80	18,80

**TOTAL Material: 19,94**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88248   AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	16,50	1,17

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.comAvenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





OBRA: SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO  
LOCAL: LOTEAMENTO CONVIVER - TIANGUÁ/CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 01/2023-SEJUV  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO  
BDI: 25,08%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	20,21	1,43
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>2,60</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,54</b>

**97735 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF\_01/2018 (M3)**

Equipamento	Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,42260000	19,63	8,29
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,31300000	20,84	6,52
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	13,07150000	0,53	6,92
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	4,75330000	1,33	6,32
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>28,05</b>

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,31120000	57,52	75,42
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,05670000	7,16	0,40
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,26190000	19,43	5,08
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,47700000	3,93	17,59
<b>TOTAL Material:</b>						<b>98,49</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73560000	16,92	12,44
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,67800000	19,94	73,33
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	20,82	476,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	16,57	379,26
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>941,56</b>

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	28,93690000	17,57	508,42
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	400,15	480,18
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>988,60</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2.056,70</b>

**95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	14,22	0,13
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,13</b>

**89447 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	10,72	11,37
<b>TOTAL Material:</b>						<b>11,37</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	16,50	0,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	20,21	0,40
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>0,73</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,10</b>

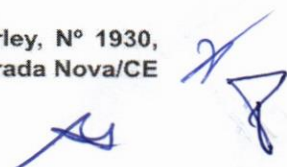
**89568 - UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, N° 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE







OBRA: SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO  
LOCAL: LOTEAMENTO CONVIVER - TIANGUÁ/CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-SEJUV  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO  
BDI: 25,08%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01200000	51,09	0,61
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,77	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	57,88	0,81
00009894	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	36,62	36,62
<b>TOTAL Material:</b>					<b>38,07</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05900000	16,50	0,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05900000	20,21	1,19
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>2,16</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>40,23</b>	

**87377 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,94000000	100,40	94,37
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	422,63000000	0,56	236,67
<b>TOTAL Material:</b>					<b>331,04</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02000000	16,57	182,60
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>182,60</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>513,64</b>	

**90453 - PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF\_05/2015 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	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	0,00500000	20,81	0,10
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,15000000	5,62	0,84
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,94</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	16,50	0,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	20,21	1,33
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>1,49</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>2,43</b>	

**91185 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
00004350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	1,30000000	0,80	1,04
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,00500000	55,00	0,27
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,31</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	16,50	0,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	20,21	4,26
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>4,73</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>6,04</b>	

**90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2015 (CHP)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





OBRA: SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO  
 LOCAL: LOTEAMENTO CONVIVER - TIANGUÁ/CE  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-SEJUV  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO  
 BDI: 25,08%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,43	0,43
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>1,33</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,33</b>

<b>C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>TOTAL</b>
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	102,6000	6,0353
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,4800	3,7906
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>9,8259</b>
<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>TOTAL</b>
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,1900	6,4356
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,8100	1,2905
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,0300	8,1162
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,7500	0,0518
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,1900	0,4314
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	607,5400	0,3038
<b>TOTAL Material:</b>						<b>16,6293</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>TOTAL</b>
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,4312</b>
<b>VALOR:</b>						<b>36,89</b>

<b>I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>TOTAL</b>
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9900	2,2427
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9900	0,1119
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9900	1,1804
<b>TOTAL Material:</b>						<b>22,2750</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,28</b>

<b>C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>TOTAL</b>
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,9000	81,3504
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,5600	136,0800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>217,4304</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>TOTAL</b>
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>155,5000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>372,93</b>

<b>94968 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>TOTAL</b>
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,64620000	1,56	1,00
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,68530000	5,19	3,55
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>4,55</b>
<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>TOTAL</b>
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	99,11	82,50



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
 clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





OBRA: SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO

LOCAL: LOTEAMENTO CONVIVER - TIANGUÁ/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 01/2023-SEJUV

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,08%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	0,56	119,53
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	88,98	51,79

**TOTAL Material: 253,82**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	16,98	22,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	16,57	34,89
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>57,49</b>
<b>VALOR:</b>						<b>315,86</b>

**C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	66,9000	2,0338
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,0900	4,9595
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,5600	2,5480
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5700	47,8800

**TOTAL Material: 57,4213**

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	15,5500	28,7675
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>61,9995</b>
<b>VALOR:</b>						<b>119,42</b>

**91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1.456,57	0,10
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>0,10</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,10</b>	

**88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>6,41</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	9,34	9,34
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>9,34</b>

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,83</b>

**5952 - MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF\_07/2016 (CHI)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,50	17,50
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>17,50</b>

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF 07/2016	SINAPI	H	1,00000000	2,18	2,18
95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JURÓS. AF 07/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.comAvenida Joaquim Wanderley, N° 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





OBRA: SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO

LOCAL: LOTEAMENTO CONVIVER - TIANGUÁ/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-SEJUV

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,08%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>2,43</b>
<b>VALOR:</b>	<b>19,93</b>

**91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	14.961,88	0,99
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>0,99</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,99</b>

**86885 - ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00011681 ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	5,81	5,81
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	4,67	0,09
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,90</b>

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	20,21	3,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	16,57	0,79
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>3,87</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,77</b>

**I0748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,54230000	0,9900	0,5369
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	0,9900	0,0357
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	0,9900	0,2825
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,8551</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,86</b>

**88294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>5,35</b>

**Mão de Obra**

	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	16,17	16,17
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>16,17</b>

**Serviço**

	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,15</b>
<b>VALOR:</b>					<b>21,67</b>

**I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,0500	57,1050
<b>TOTAL Material:</b>					<b>57,1050</b>
<b>VALOR:</b>					<b>57,11</b>

**89436 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 17, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00000108 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	2,34	2,34



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





OBRA: SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO  
LOCAL: LOTEAMENTO CONVIVER - TIANGUÁ/CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-SEJUV  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO  
BDI: 25,08%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00900000	51,09	0,45
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,77	0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	57,88	0,63

**TOTAL Material: 3,48**

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	16,50	1,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	20,21	1,43

**TOTAL Mão de Obra com Encargos: 2,60**  
**VALOR: 6,08**

**90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF\_06/2015 (CHI)**

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,48
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05

**TOTAL Serviço: 0,53**  
**VALOR: 0,53**

**90466 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF\_05/2015 (M)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	16,50	0,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39100000	20,21	7,90

**TOTAL Mão de Obra com Encargos: 8,80**

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	518,49	1,55

**TOTAL Serviço: 1,55**  
**VALOR: 10,35**

**89448 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,77	0,01
00009874	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	15,62	16,57

**TOTAL Material: 16,58**

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	16,50	0,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	20,21	0,48

**TOTAL Mão de Obra com Encargos: 0,87**  
**VALOR: 17,45**

**89993 - GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF\_09/2021 (M3)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,29730000	20,82	172,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53150000	16,57	91,65

**TOTAL Mão de Obra com Encargos: 264,39**

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total	
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,20300000	443,53	533,56

**TOTAL Serviço: 533,56**  
**VALOR: 797,95**

**97734 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF\_01/2018 (M3)**

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





OBRA: SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO

LOCAL: LOTEAMENTO CONVIVER - TIANGUÁ/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-SEJUV

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,08%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,70430000	19,63	13,82
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,48770000	20,84	10,16
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,24620000	0,53	9,67
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,63500000	1,33	8,82
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>42,47</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,94040000	57,52	111,61
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,08330000	7,16	0,59
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,43650000	19,43	8,48
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	5,62830000	3,93	22,11
<b>TOTAL Material:</b>						<b>142,79</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	16,92	20,16
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,96000000	19,94	118,84
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,54590000	20,82	656,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,54590000	16,57	522,71
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>1.318,49</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	27,89880000	17,57	490,18
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	387,87	465,44

**TOTAL Serviço: 955,62**

**VALOR: 2.459,37**

**91295 - PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
00002432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	34,29	102,87
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	0,08	1,58
00020322	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	197,66	197,66

**TOTAL Material: 302,11**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28200000	19,94	25,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	16,57	10,62

**TOTAL Mão de Obra com Encargos 36,18**

**VALOR: 338,29**

**90454 - PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF\_05/2015 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	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	0,00500000	20,81	0,10
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,15000000	13,82	2,07

**TOTAL Material: 2,17**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
---	-------	------	-------------	-------------	-------



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





OBRA: SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO

LOCAL: LOTEAMENTO CONVIVER - TIANGUÁ/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-SEJUV

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,08%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	16,50	0,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10100000	20,21	2,04
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>2,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,47</b>

91186 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total	
00004350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	0,83600000	0,80	0,66
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,00500000	55,00	0,27
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,93</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	16,50	0,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17500000	20,21	3,53
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>3,94</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,87</b>

89492 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00900000	51,09	0,45
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,81	2,81
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,77	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	57,88	0,63
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,92</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	16,50	1,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	20,21	1,47
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>2,67</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,59</b>

91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)						
Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000750	1.456,57	0,01
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>0,01</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,01</b>

C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)						
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>21,7920</b>
Serviço						
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	372,9300	9,3233
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>9,3233</b>
<b>VALOR:</b>						<b>31,12</b>

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.comAvenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





OBRA: SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO  
LOCAL: LOTEAMENTO CONVIVER - TIANGUÁ/CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-SEJUV  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO  
BDI: 25,08%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>6,43</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	10,51	10,51
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,51</b>

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,31	0,31
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,31</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,25</b>

**91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	7,38	7,60
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,60</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,60</b>

**12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	4,0500	109,3500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>109,3500</b>
<b>VALOR:</b>					<b>109,35</b>

**95324 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	14,17	0,17
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,17</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,17</b>

**90443 - RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF\_05/2015 (M)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,50	1,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	20,21	9,07
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>10,22</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,22</b>

**87367 - ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	99,11	114,96
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	0,85	98,94
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,56	146,65
<b>TOTAL Material:</b>					<b>360,55</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,57	186,08
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>186,08</b>
<b>VALOR:</b>					<b>546,63</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	66,9000	2,7630
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,0900	6,7471
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,5600	3,4664
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	31,4900



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





OBRA: SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO  
 LOCAL: LOTEAMENTO CONVIVER - TIANGUÁ/CE  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-SEJUV  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO  
 BDI: 25,08%

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

				TOTAL Material:		44,4665
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
				TOTAL Mão de Obra:		59,7670
				VALOR:		104,23

88858 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00000760	432.774,36	3,28
				TOTAL Equipamento:		3,28
				VALOR:		3,28

88628 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	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	2,62000000	0,38	0,99
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	0,80000000	1,80	1,44
				TOTAL Equipamento Custo		2,43

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	99,11	106,04
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70000000	0,56	270,87
				TOTAL Material:		376,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42000000	16,98	58,07
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		58,07
				VALOR:		437,41

90823 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO. TAMPA BOLA. COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	34,29	102,87
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	0,08	1,58
00010556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	262,55	262,55
				TOTAL Material:		367,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67800000	19,94	33,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83900000	16,57	13,90
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		47,35
				VALOR:		414,35

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
 clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





OBRA: SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO

LOCAL: LOTEAMENTO CONVIVER - TIANGUÁ/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-SEJUV

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO  
BDI: 25,08%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>5,84</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	10,51	10,51
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,51</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,50</b>

**91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,52	19,52
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>19,52</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	7,60	7,60
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>9,49</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,01</b>

**12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>25,3000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,30</b>

**86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	10,69	10,69
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	331,61	331,61
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S 10	SINAPI	UN	2,00000000	28,32	56,64
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	90,70	7,99
<b>TOTAL Material:</b>						<b>406,93</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	20,21	15,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	16,57	7,26
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>23,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>429,93</b>

**C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,3400	26,3400
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>26,3400</b>



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, N° 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





OBRA: SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO  
LOCAL: LOTEAMENTO CONVIVER - TIANGUÁ/CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-SEJUV  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO  
BDI: 25,08%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5600	142,2400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>142,2400</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>93,3000</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,5000	6,8978
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,9900	67,7076
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>74,6054</b>
<b>VALOR:</b>					<b>336,49</b>

**88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	99,11	106,04
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,56	270,45
<b>TOTAL Material:</b>					<b>376,49</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	16,57	142,00
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>142,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>518,49</b>

**C0782 - CHAPISCO MECÂNICO DE ADÓRNO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01150000	66,9000	0,7694
I0800 CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	2,75000000	0,6900	1,8975
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,6669</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,0060</b>
<b>VALOR:</b>					<b>16,67</b>

MORADA NOVA - CE, 13 DE JUNHO DE 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
CONSTRUCOES:22575652000197  
Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUCOES:22575652000197

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA  
CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 22.575.652/0001-97  
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA  
CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS GIRAO:88148459304  
Assinado de forma digital por REMO REGIS GIRAO:88148459304

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA  
REMO REGIS GIRÃO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 39627-D



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





OBRA: SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO

LOCAL: LOTEAMENTO CONVIVER - TIANGUÁ/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-SEJUV

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/04 COM

DESONERAÇÃO

BDI: 25,08%

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	TOTAL PARCELA
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	48.702,00	34,00%	33,00%	33,00%	100,00' %'
			16.558,68	16.071,66	16.071,66	48.702,00
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	141.172,96	70,00%	30,00%		100,00' %'
			98.821,07	42.351,89		141.172,96
3	PAREDES E PAINÉIS	67.625,69	50,00%	50,00%		100,00' %'
			33.812,85	33.812,84		67.625,69
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	72.314,15		40,00%	60,00%	100,00' %'
				28.925,66	43.388,49	72.314,15
5	COBERTURA	151.469,66	30,00%	70,00%		100,00' %'
			45.440,90	106.028,76		151.469,66
6	REVESTIMENTOS	103.139,07		49,00%	51,00%	100,00' %'
				50.538,14	52.600,93	103.139,07
7	PISOS	205.381,83		50,00%	50,00%	100,00' %'
				102.690,92	102.690,91	205.381,83
8	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	19.033,89			100,00%	100,00' %'
					19.033,89	19.033,89
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	44.542,24	20,00%	40,00%	40,00%	100,00' %'
			8.908,45	17.816,90	17.816,89	44.542,24
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	72.691,21	20,00%	40,00%	40,00%	100,00' %'
			14.538,24	29.076,48	29.076,49	72.691,21
11	PINTURA	101.891,33		50,00%	50,00%	100,00' %'
				50.945,67	50.945,66	101.891,33
12	URBANIZAÇÃO	55.424,46			100,00%	100,00' %'
					55.424,46	55.424,46
13	SERVIÇOS DIVERSOS	1.179,59			100,00%	100,00' %'
					1.179,59	1.179,59
		1.084.568,08	218.080,19	478.258,92	388.228,97	1.084.568,08
			218.080,19	696.339,11	1.084.568,08	

MORADA NOVA - CE, 13 DE JUNHO DE 2023

CLEZINALDO S DE  
ALMEIDA  
CONSTRUCOES:225756520  
00197

Assinado de forma digital por  
CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
CONSTRUCOES:22575652000  
197

REMO REGIS

GIRAO:88148459

304

Assinado de forma  
digital por REMO  
REGIS  
GIRAO:88148459304

**REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA**

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 22.575.652/0001-97  
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA  
CPF: 851.322.333-68

**RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA**

REMO REGIS GIRÃO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 39627-D



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





OBRA: SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO

LOCAL: LOTEAMENTO CONVIVER - TIANGUÁ/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-SEJUV

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/04 COM  
DESONERAÇÃO

BDI: 25,08%

**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
<b>TOTAL</b>		<b>4,56</b>
<b>BENEFICIO</b>		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>
<b>I IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,55</b>

**BDI = 25,08%**

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

MORADA NOVA - CE, 13 DE JUNHO DE 2023

CLEZINALDO S DE  
ALMEIDA  
CONSTRUCOES:225756  
52000197Assinado de forma digital por  
CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
CONSTRUCOES:22575652000  
197**REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA**CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 22.575.652/0001-97  
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA  
CPF: 851.322.333-68REMO REGIS  
GIRAO:881484  
59304Assinado de forma  
digital por REMO  
REGIS  
GIRAO:88148459304**RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA**REMO REGIS GIRÃO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 39627-D(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.comAvenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





OBRA: SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO

LOCAL: LOTEAMENTO CONVIVER - TIANGUÁ/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-SEJUV

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/04 COM

DESONERAÇÃO

BDI: 25,08%

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

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

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

MORADA NOVA - CE, 13 DE JUNHO DE 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
CONSTRUCOES:2257565200197

Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
CONSTRUCOES:2257565200197

**REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA**

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 22.575.652/0001-97  
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA  
CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS  
GIRAO:88148459304

Assinado de forma digital por REMO REGIS  
GIRAO:88148459304

**RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA**

REMO REGIS GIRÃO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 39627-D



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





OBRA: SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO

LOCAL: LOTEAMENTO CONVIVER - TIANGUÁ/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-SEJUV

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/04 COM  
DESONERAÇÃO

BDI: 25,08%

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

Horista = 83,55%  
Mensalista = 47,46%  
A + B + C + D

MORADA NOVA - CE, 13 DE JUNHO DE 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
CONSTRUCOES:2257565200197  
Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
CONSTRUCOES:2257565200197

**REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA**

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 22.575.652/0001-97  
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA  
CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS  
GIRAO:8814  
8459304  
Assinado de forma digital por REMO REGIS  
GIRAO:88148459304

**RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA**

REMO REGIS GIRÃO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 39627-D



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE