



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	RECONSTRUÇÃO DE COBERTURA E PISO DA QUADRA NA ENFE LUIZ MOREIRA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE GAVÃO NO MUNICÍPIO DE TURURU-CE	<b>DATA:</b> 15/07/2022	<b>BDI:</b> 22,47%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECONSTRUÇÃO DE COBERTURA E PISO DA QUADRA NA ENFE LUIZ MOREIRA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE GAVÃO NO MUNICÍPIO DE TURURU-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>ORÇ:</b>	<b>MEZ:</b>	<b>REP:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE GAVÃO NO MUNICÍPIO DE TURURU-CE	DEC	30235 - Fonteira	112,70%	06/2023	06/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU-CE	SEINFRA	821.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	95.0023
		SEINFRA	30235 COM DESONERAÇÃO	83,52%	47,40%	95.0023
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL: 3,30

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	17,25	5,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	21,02	6,85
TOTAL SERVIÇO:					12,10	
VALOR:					21,40	
VALOR BDI (22,47%):					4,81	
VALOR COM BDI:					26,21	

### 12.1. 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 SINTETICO E REDES (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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 SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.505,4600	3.505,4600
TOTAL MATERIAL:					3.505,4600	
VALOR:					3.505,46	
VALOR BDI (22,47%):					787,80	
VALOR COM BDI:					4.293,26	

### 12.2. C1347 - CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTETICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11139	ESTRUTURA METÁLICA PY TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTETICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.891,5500	1.891,5500
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.260,8900	1.260,8900
TOTAL MATERIAL:					3.152,4300	
VALOR:					3.152,43	
VALOR BDI (22,47%):					714,50	
VALOR COM BDI:					3.866,93	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=16MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08850000	337,0500	29,1574
TOTAL SERVIÇO:					29,1574	
VALOR:					3.181,59	
VALOR BDI (22,47%):					714,50	
VALOR COM BDI:					3.896,09	

### 12.3. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO 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)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.128,7300	2.128,7300
TOTAL MATERIAL:					2.128,7300	
VALOR:					2.128,73	
VALOR BDI (22,47%):					478,31	
VALOR COM BDI:					2.607,04	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECONSTRUÇÃO DE COBERTURA E PISO DA QUADRA NA EMEF LUIZ MOREIRA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE GAVIÃO NO MUNICÍPIO DE TURURU-CE	DATA:	15/07/2022	BDI:	22,47%
DESCRIÇÃO:	RECONSTRUÇÃO DE COBERTURA E PISO DA QUADRA NA EMEF LUIZ MOREIRA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE GAVIÃO NO MUNICÍPIO DE TURURU-CE	FORTE:	VERBA	HORA:	112,78%
LOCAL:	LOCALIDADE DE GAVIÃO NO MUNICÍPIO DE TURURU-CE	SEC:	292005 - Federais	ISS:	500002
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU-CE	SEMPRA:	027.1 COM GERENCIAMENTO	IRPJ:	650001
		SEINFRA:	350305 COM GERENCIAMENTO	IRMEF:	060002
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR:	2.128,73
VALOR BDI (22,47%):	478,33
VALOR COM BDI:	2.607,06

### 12.4. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07560005	16,5500	1,1653
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,1653

VALOR:	1,17
VALOR BDI (22,47%):	0,26
VALOR COM BDI:	1,43

*Gabriel Alves Omena*  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 341.835-D



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	RECONSTRUÇÃO DE COBERTURA E PISO DA QUADRA NA EMEF LUIZ MOREIRA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE GAVIÃO NO MUNICÍPIO DE TURURU-CE
DESCRIÇÃO:	RECONSTRUÇÃO DE COBERTURA E PISO DA QUADRA NA EMEF LUIZ MOREIRA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE GAVIÃO NO MUNICÍPIO DE TURURU-CE
LOCAL:	LOCALIDADE DE GAVIÃO NO MUNICÍPIO DE TURURU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU-CE


DATA:	15/07/2022	BDI:	22,47%
FORTE:	VERSÃO	ROTA:	113,78%
SEC:	292000 - Físicos	PRE:	250020
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	ROTA:	30,89%
SEINFRA:	292000 COM DESONERAÇÃO	PRE:	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	ROTA:	0,00%
		PRE:	0,00%

### COMP-56634795 - RECUPERAÇÃO DE ALAMBRADO PIQUADRA ESPORTIVA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
10048	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	16,77	11,74
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>37,54</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	9,10	1,37
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	10,53	0,74
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	24,99	3,00
11672	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	82,73	12,41
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,08000000	17,60	18,48
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	22,58	2,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>39,36</b>	

VALOR:	75,80
VALOR BDI (22,47%):	17,03
VALOR COM BDI:	92,83

  
**Gabriel Alves Omen**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 341.835-D



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECONSTRUÇÃO DE COBERTURA E PISO DA QUADRA NA EMEL LUIZ MOREIRA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE GAVIÃO NO MUNICÍPIO DE TURURU-CE
DESCRIÇÃO:	RECONSTRUÇÃO DE COBERTURA E PISO DA QUADRA NA EMEL LUIZ MOREIRA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE GAVIÃO NO MUNICÍPIO DE TURURU-CE
LOCAL:	LOCALIDADE DE GAVIÃO NO MUNICÍPIO DE TURURU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU-CE

DATA : 19/07/2022		BDI : 22,47%	
FONTE	VERSÃO	HORA	RES
OS	20206 - Fatores	112,77%	85,00%
OSMPA	022.1 COM DESONERAÇÃO	83,59%	47,78%
SINAPI	20206 COM DESONERAÇÃO	85,96%	47,46%
COMPOSIÇÕES PROPOSTA		0,26%	0,06%

### 95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SINAPI	H	0,01720000	10,11	0,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,17</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,17</b>
<b>VALOR BDI (22,47%):</b>					<b>0,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,21</b>

### 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00037371	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043467	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00043481	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>					<b>6,29</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SINAPI	H	1,00000000	10,11	10,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,11</b>

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,17</b>
<b>VALOR:</b>					<b>16,67</b>
<b>VALOR BDI (22,47%):</b>					<b>3,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>20,29</b>

### 95380 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	SINAPI	H	0,00940000	14,04	0,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,13</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,13</b>
<b>VALOR BDI (22,47%):</b>					<b>0,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,16</b>

### 88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00037371	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	RECONSTRUÇÃO DE COBERTURA E PISO DA QUADRA NA EMEF LUIZ MOREIRA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE GAVÃO NO MUNICÍPIO DE TURURU-CE	DATA: 15/07/2022	BDI: 22,47%
	DESCRIÇÃO:	RECONSTRUÇÃO DE COBERTURA E PISO DA QUADRA NA EMEF LUIZ MOREIRA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE GAVÃO NO MUNICÍPIO DE TURURU-CE	FONTES:	VERSÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE GAVÃO NO MUNICÍPIO DE TURURU-CE	ISS:	20290 - Federais
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU-CE	SEINFRA:	SET.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI:	202905 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CD	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043499	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,75	0,75
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>						<b>0,84</b>

CD	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	14,04	14,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,04</b>

CD	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,13</b>

VALOR:	19,92
VALOR BDI (22,47%):	4,39
VALOR COM BDI:	23,91

### 91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	SINAPI	UN	0,00095330	14.310,71	0,79
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,79</b>

VALOR:	0,76
VALOR BDI (22,47%):	0,17
VALOR COM BDI:	0,93

### 91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF\_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	SINAPI	UN	0,00000740	14.310,71	0,10
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,10</b>

VALOR:	0,10
VALOR BDI (22,47%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,12

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	SINAPI	UN	0,00006670	14.310,71	0,95
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,95</b>

VALOR:	0,95
VALOR BDI (22,47%):	0,21
VALOR COM BDI:	1,16

### 91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECONSTRUÇÃO DE COBERTURA E PISO DA QUADRA NA EMEF LUIZ MOREIRA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE GAVIÃO NO MUNICÍPIO DE TURURU-CE
DESCRIÇÃO:	RECONSTRUÇÃO DE COBERTURA E PISO DA QUADRA NA EMEF LUIZ MOREIRA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE GAVIÃO NO MUNICÍPIO DE TURURU-CE
LOCAL:	LOCALIDADE DE GAVIÃO NO MUNICÍPIO DE TURURU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU-CE

DATA : 10/07/2012

BDI : 22,47%

FONTES	VERBA	HORA	VALOR	PERC
BDO	322305 - Fretagem	112,78%		000000
SINAPI	027.1 COM DEPRECIAÇÃO	63,85%	47,39%	000001
SINAPI	282305 COM DEPRECIAÇÃO	83,25%	47,46%	000002
COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0,08%	0,08%	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	L	1,03000000	7,59	7,81
TOTAL MATERIAL:					7,81
VALOR:					7,81
VALOR BDI (22,47%):					1,75
VALOR COM BDI:					9,56

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

SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,52	19,52
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
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	7,81	7,81
TOTAL SERVIÇO:						29,14
VALOR:						29,14
VALOR BDI (22,47%):						6,55
VALOR COM BDI:						35,69

### 91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)

SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,52	19,52
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL SERVIÇO:						20,38
VALOR:						20,38
VALOR BDI (22,47%):						4,58
VALOR COM BDI:						24,96

### 8763 - 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 - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006690	88.450,00	6,06
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15295 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 320 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00008430	578.405,38	37,28
TOTAL EQUIPAMENTO:						43,34



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	RECONSTRUÇÃO DE COBERTURA E PISO DA QUADRA NA EMEF LUIZ MOREIRA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE GAVÃO NO MUNICÍPIO DE TURURU-CE	<b>DATA:</b> 15/07/2022	<b>BDI:</b> 22,47%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECONSTRUÇÃO DE COBERTURA E PISO DA QUADRA NA EMEF LUIZ MOREIRA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE GAVÃO NO MUNICÍPIO DE TURURU-CE	<b>FONTE:</b>	<b>USUÁRIO:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE GAVÃO NO MUNICÍPIO DE TURURU-CE	SEC	112,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU-CE	SEMIPA	63,85%
		SINAPI	63,55%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			0,00%
			0,00%

<b>VALOR:</b>	43,34
<b>VALOR BDI (22,47%):</b>	9,74
<b>VALOR COM BDI:</b>	53,08

**53831 - 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	32,16000000	7,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					236,05

<b>VALOR:</b>	236,05
<b>VALOR BDI (22,47%):</b>	53,04
<b>VALOR COM BDI:</b>	289,09

**95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,00416000	13,28
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					0,06

<b>VALOR:</b>	0,05
<b>VALOR BDI (22,47%):</b>	0,01
<b>VALOR COM BDI:</b>	0,06

**88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00043484	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>					5,35

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	1,00000000	13,28
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					13,28

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					0,06

<b>VALOR:</b>	13,61
<b>VALOR BDI (22,47%):</b>	4,31
<b>VALOR COM BDI:</b>	22,81

**8-1396 - 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 - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECONSTRUÇÃO DE COBERTURA E PISO DA QUADRA NA EMEL LUIZ MOREIRA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE GAVÃO NO MUNICÍPIO DE TURURU-CE	DATA:	15/07/2022	BDI:	22,47%	
DESCRIÇÃO:	RECONSTRUÇÃO DE COBERTURA E PISO DA QUADRA NA EMEL LUIZ MOREIRA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE GAVÃO NO MUNICÍPIO DE TURURU-CE	FONTE:	VERBA	HORA	VALOR	BDI
LOCAL:	LOCALIDADE DE GAVÃO NO MUNICÍPIO DE TURURU-CE	SBC	20276 - Forçada	112,70%	15.000	05.000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU-CE	SENFR	827.1 COM DESONERAÇÃO	83,68%	47.78%	65.007
		SINAPI	202088 COM DESONERAÇÃO	80,55%	47,48%	64.002
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	3,30%	3,00%	

00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00005510	88.450,00	4,87
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	579.405,39	19,87
TOTAL EQUIPAMENTO:						24,74
VALOR:						24,74
VALOR BDI (22,47%):						5,56
VALOR COM BDI:						30,30

### 91397 - 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 - JUROS. AF\_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000730	88.450,00	0,64
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	579.405,39	4,17
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,81
VALOR:						4,81
VALOR BDI (22,47%):						1,08
VALOR COM BDI:						5,89

### 91398 - 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000580	88.450,00	0,51
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	579.405,39	3,30
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,81
VALOR:						3,81
VALOR BDI (22,47%):						0,86
VALOR COM BDI:						4,67

### 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 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5763	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	43,34	43,34
53631	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	236,06	236,06
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,60	18,60



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	RECONSTRUÇÃO DE COBERTURA E PISO DA QUADRA NA EMEP LUIZ MOREIRA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE GAVIÃO NO MUNICÍPIO DE TURURU-CE
DESCRIÇÃO:	RECONSTRUÇÃO DE COBERTURA E PISO DA QUADRA NA EMEP LUIZ MOREIRA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE GAVIÃO NO MUNICÍPIO DE TURURU-CE
LOCAL:	LOCALIDADE DE GAVIÃO NO MUNICÍPIO DE TURURU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU-CE

DATA : 16/07/2022

BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MPS	RF
SBC	2022/00 - Pireneia	112,70%		05/0002
SEINFRA	937.1 COM DESONERAÇÃO	83,50%	47,70%	05/0001
SINAPI	992006 COM DESONERAÇÃO	83,50%	47,40%	05/0002
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	24,74	24,74
91397	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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,81	4,81
91398	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,81	3,81
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>331,43</b>

VALOR:	331,43
VALOR BDI (22,47%):	74,47
VALOR COM BDI:	405,90

**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 (CHI)**

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,68	18,68
91396	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	24,74	24,74
91397	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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,81	4,81
91398	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,81	3,81
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>49,04</b>

VALOR:	52,04
VALOR BDI (22,47%):	11,69
VALOR COM BDI:	63,73

**85606 - UNIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF\_11/2016 (M3)**

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,00600000	331,43	1,99
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	0,00300000	82,04	0,15
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	16,57	0,14
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>2,27</b>

VALOR:	2,27
VALOR BDI (22,47%):	0,51
VALOR COM BDI:	2,78

**12722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)**

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECONSTRUÇÃO DE COBERTURA E PISO DA QUADRA NA EMEL LUIZ MOREIRA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE GAVIÃO NO MUNICÍPIO DE TURURU-CE	DATA:	15/07/2022	BDI:	22,47%	
DESCRIÇÃO:	RECONSTRUÇÃO DE COBERTURA E PISO DA QUADRA NA EMEL LUIZ MOREIRA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE GAVIÃO NO MUNICÍPIO DE TURURU-CE	FONTE	VERSÃO	MPSE	MED	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE GAVIÃO NO MUNICÍPIO DE TURURU-CE	SEINFRA	20245 - Paraíba	112,79%		06/0022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,30%	47,76%	06/0021
		SINAPI	202295 COM DESONERAÇÃO	83,30%	47,46%	06/0022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MÃO DE OBRA:	22,8790
VALOR:	22,87
VALOR BDI (22,47%):	5,14
VALOR COM BDI:	28,01

## 10578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	1,7566
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	19,7647
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
TOTAL MATERIAL:					44,3913
VALOR:					44,39
VALOR BDI (22,47%):					9,97
VALOR COM BDI:					54,36

## 12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,80000000	4,0800
TOTAL MATERIAL:					44,8240
VALOR:					44,82
VALOR BDI (22,47%):					12,69
VALOR COM BDI:					57,51

## 10690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	1,7566
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	19,7647
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,84710000	29,8471
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	55,6240
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
TOTAL MATERIAL:					129,8624
VALOR:					129,86
VALOR BDI (22,47%):					29,13
VALOR COM BDI:					158,99

## 95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01720000	14,17
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,24
VALOR:					0,24
VALOR BDI (22,47%):					0,01
VALOR COM BDI:					0,25



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	RECONSTRUÇÃO DE COBERTURA E PISO DA QUADRA NA EMEF LUIZ MOREIRA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE GAVÃO NO MUNICÍPIO DE TURURU-CE	DATA: 15/07/2022	BDI: 22,47%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECONSTRUÇÃO DE COBERTURA E PISO DA QUADRA NA EMEF LUIZ MOREIRA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE GAVÃO NO MUNICÍPIO DE TURURU-CE	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE GAVÃO NO MUNICÍPIO DE TURURU-CE	SBC	20206 - Família
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU-CE	SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202064 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			REF.
			REF.
			REF.
			REF.

### 88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,17	14,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,17</b>

SERVICO		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,24</b>

<b>VALOR:</b>	<b>20,82</b>
<b>VALOR BDI (22,47%):</b>	<b>4,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,50</b>

### 95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00670000	11,56	0,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,07</b>

<b>VALOR:</b>	<b>0,07</b>
<b>VALOR BDI (22,47%):</b>	<b>0,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,09</b>

### 88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>						<b>5,31</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	11,56	11,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,56</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECONSTRUÇÃO DE COBERTURA E PISO DA QUADRA NA EMEF LUIZ MOREIRA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE GAVIÃO NO MUNICÍPIO DE TURURU-CE	DATA: 15/07/2022	BDI: 22,47%			
DESCRIÇÃO:	RECONSTRUÇÃO DE COBERTURA E PISO DA QUADRA NA EMEF LUIZ MOREIRA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE GAVIÃO NO MUNICÍPIO DE TURURU-CE	Fonte	VERSÃO	MDR	MDE	AF
LOCAL:	LOCALIDADE DE GAVIÃO NO MUNICÍPIO DE TURURU-CE	SOC	202205 - Fabrica	112,78%		05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU-CE	SENPA	021.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	202205 COM DESONERAÇÃO	83,25%	47,66%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%	

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL SERVIÇO:					0,07	
VALOR:					16,88	
VALOR BDI (22,47%):					3,82	
VALOR COM BDI:					20,80	

### 89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF\_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006460	21.966,10	1,40
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,40	
VALOR:					1,40	
VALOR BDI (22,47%):					0,31	
VALOR COM BDI:					1,71	

### 89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000780	21.966,10	0,16
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,16	
VALOR:					0,16	
VALOR BDI (22,47%):					0,04	
VALOR COM BDI:					0,20	

### 223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	21.966,10	1,53
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,53	
VALOR:					1,53	
VALOR BDI (22,47%):					0,34	
VALOR COM BDI:					1,87	

### 89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_11/2014 (H)

GERAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	0,84	2,10
TOTAL GERAL:					2,10	
VALOR:					2,10	
VALOR BDI (22,47%):					0,47	
VALOR COM BDI:					2,57	



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECONSTRUÇÃO DE COBERTURA E PISO DA QUADRA NA EMEF LUIZ MOREIRA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE GAVIÃO NO MUNICÍPIO DE TURURU-CE	DATA: 15/07/2022	BDI: 22,47%	218		
DESCRIÇÃO:	RECONSTRUÇÃO DE COBERTURA E PISO DA QUADRA NA EMEF LUIZ MOREIRA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE GAVIÃO NO MUNICÍPIO DE TURURU-CE	FONTE	VERSÃO	QUANT.	VALOR	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE GAVIÃO NO MUNICÍPIO DE TURURU-CE	800	802005 - Formeira	112,70%		652022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU-CE	300M3	301.1 COM DEPRECIACAO	83,58%	41,78%	05/021
		300M3	302005 COM DEPRECIACAO	83,58%	47,46%	05/022
			COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

## 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 (CHP)

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,40	1,40
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,53	1,53
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,10	2,10
TOTAL SERVIÇO:					5,19	
VALOR:					5,19	
VALOR BDI (22,47%):					1,17	
VALOR COM BDI:					6,36	

## 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 (CHI)

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,40	1,40
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL SERVIÇO:					1,56	
VALOR:					1,56	
VALOR BDI (22,47%):					0,35	
VALOR COM BDI:					1,91	

## 968 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF\_05/2021 (M3)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	118,00	91,57
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	0,59	125,93
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,55210000	89,78	52,26
TOTAL MATERIAL:					288,76	
SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	16,57	34,89
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	16,98	22,80
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	0,88530000	5,19	3,55
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	0,84620000	1,56	1,00
TOTAL SERVIÇO:					62,04	
VALOR:					331,80	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	RECONSTRUÇÃO DE COBERTURA E PISO DA QUADRA NA EMEL LUIZ MOREIRA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE GAVIÃO NO MUNICÍPIO DE TURURU-CE	DATA: 15/07/2022	BDI: 22,47%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECONSTRUÇÃO DE COBERTURA E PISO DA QUADRA NA EMEL LUIZ MOREIRA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE GAVIÃO NO MUNICÍPIO DE TURURU-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>NOTA:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE GAVIÃO NO MUNICÍPIO DE TURURU-CE	SEC	202005 - Fornecedor	112,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU-CE	COMPR	027.1 COM DESONERACAO	83,65%
		SINAPI	202006 COM DESONERACAO	83,59%
			COMPOSIÇÕES PROPOSTAS	0,00%

VALOR BDI (22,47%):	74,86
VALOR COM BDI:	486,36

### 95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	10,51	0,12
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>0,12</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,12</b>
<b>VALOR BDI (22,47%):</b>					<b>0,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,15</b>

### 1239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,30000000	0,68	0,88
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>					<b>6,29</b>

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	10,51	10,51
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>10,51</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,12</b>

<b>VALOR:</b>	<b>16,82</b>
<b>VALOR BDI (22,47%):</b>	<b>3,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20,72</b>

### 95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	14,17	0,13
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>0,13</b>

<b>VALOR:</b>	<b>0,13</b>
<b>VALOR BDI (22,47%):</b>	<b>0,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,16</b>

### 88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	RECONSTRUÇÃO DE COBERTURA E PISO DA QUADRA NA EMEF LUIZ MOREIRA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE GAVIÃO NO MUNICÍPIO DE TURURU-CE	DATA: 19/07/2022	BDI: 22,47%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECONSTRUÇÃO DE COBERTURA E PISO DA QUADRA NA EMEF LUIZ MOREIRA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE GAVIÃO NO MUNICÍPIO DE TURURU-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE GAVIÃO NO MUNICÍPIO DE TURURU-CE	SEC	20205 - FIELDES
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU-CE	DEMOVA	021.1 COM DECOMBRAÇÃO
		SINAPI	202295 COM DECOMBRAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MED
			PREC
			020002
			050021
			050022

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>						<b>4,29</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	SINAPI	H	1,00000000	14,17	14,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,17</b>

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,13</b>

<b>VALOR:</b>	<b>20,59</b>
<b>VALOR BDI (22,47%):</b>	<b>4,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,22</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SINAPI	UN	0,00007200	1.397,74	0,10
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,10</b>

<b>VALOR:</b>	<b>0,10</b>
<b>VALOR BDI (22,47%):</b>	<b>0,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,12</b>

### 91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF\_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SINAPI	UN	0,00000750	1.397,74	0,01
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,01</b>

<b>VALOR:</b>	<b>0,01</b>
<b>VALOR BDI (22,47%):</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,01</b>

### 91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SINAPI	UN	0,00006000	1.397,74	0,08
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,08</b>

<b>VALOR:</b>	<b>0,08</b>
<b>VALOR BDI (22,47%):</b>	<b>0,01</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	RECONSTRUÇÃO DE COBERTURA E PISO DA QUADRA NA EMEF LUIZ MOREIRA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE GAVIÃO NO MUNICÍPIO DE TURURU-CE	DATA: 15/07/2022	BDI: 22,47%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECONSTRUÇÃO DE COBERTURA E PISO DA QUADRA NA EMEF LUIZ MOREIRA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE GAVIÃO NO MUNICÍPIO DE TURURU-CE	<b>FONTE:</b>	<b>UNIDADE:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE GAVIÃO NO MUNICÍPIO DE TURURU-CE	SSC	20225 - Paraíba
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU-CE	SERFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	20225 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			112,76%
			83,85%
			47,76%
			47,66%
			0,80%
			0,80%

VALOR COM BDI:	0,07
----------------	------

### 91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	0,84
					1,14
<b>TOTAL GERAL:</b>					1,14
<b>VALOR:</b>					1,14
<b>VALOR BDI (22,47%):</b>					0,26
<b>VALOR COM BDI:</b>					1,40

### 91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (P)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,52
91698	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10
91699	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,34
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					20,83
<b>VALOR:</b>					20,83
<b>VALOR BDI (22,47%):</b>					4,68
<b>VALOR COM BDI:</b>					25,51

### 91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (H)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,52
91698	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10
91699	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					19,63
<b>VALOR:</b>					19,63
<b>VALOR BDI (22,47%):</b>					4,41
<b>VALOR COM BDI:</b>					24,04

### 95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	0,34
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					0,68





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECONSTRUÇÃO DE COBERTURA E PISO DA QUADRA NA EMEP LUIZ MOREIRA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE GAVIÃO NO MUNICÍPIO DE TURURU-CE
DESCRIÇÃO:	RECONSTRUÇÃO DE COBERTURA E PISO DA QUADRA NA EMEP LUIZ MOREIRA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE GAVIÃO NO MUNICÍPIO DE TURURU-CE
LOCAL:	LOCALIDADE DE GAVIÃO NO MUNICÍPIO DE TURURU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU-CE

DATA:	15/07/2022	BDI:	22,47%	
FORTE:	VERSÃO	REGRAS	MES	REF.
NR0	202002 - Partidas	112,78%		
GENFRA	827.1 COM DESIGNAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	202206 COM DESIGNAÇÃO	83,55%	47,48%	06/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR:	0,88
VALOR BDI (22,47%):	0,92
VALOR COM BDI:	0,10

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

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043466 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,06000000	0,74	0,74
043489 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					6,41

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	5,34	5,34
TOTAL MAO DE OBRA:					5,34

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
35308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL SERVIÇO:					0,08

VALOR:	15,83
VALOR BDI (22,47%):	3,56
VALOR COM BDI:	19,39

## 96314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	14,22	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13

VALOR:	0,13
VALOR BDI (22,47%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,16

## 88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043466 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00043489 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					6,41



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECONSTRUÇÃO DE COBERTURA E PISO DA QUADRA NA EMEF LUIZ MOREIRA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE GAVIÃO NO MUNICÍPIO DE TURURU-CE
DESCRIÇÃO:	RECONSTRUÇÃO DE COBERTURA E PISO DA QUADRA NA EMEF LUIZ MOREIRA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE GAVIÃO NO MUNICÍPIO DE TURURU-CE
LOCAL:	LOCALIDADE DE GAVIÃO NO MUNICÍPIO DE TURURU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU-CE

DATA:	15/07/2022	BDI:	22,47%	
FONTE:	VERBA	HORA	MIN	REP.
SSC	20209 - Funcion	113,76%		00000
SENRA	027.1 COM DESIGNAÇÃO	35,85%	47,76%	00000
SINAPI	202095 COM DESIGNAÇÃO	53,89%	47,46%	00000
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	1,60%	0,00%	

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,22	14,22
TOTAL MAO DE OBRA:					14,22

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL SERVIÇO:					0,13

VALOR:	20,76
VALOR BDI (22,47%):	4,66
VALOR COM BDI:	25,42

## 793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033 AÇO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	10,85	12,04
TOTAL MATERIAL:					12,04

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	15,83	0,05
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02240000	20,76	0,46
TOTAL SERVIÇO:					0,51

VALOR:	12,55
VALOR BDI (22,47%):	2,82
VALOR COM BDI:	15,37

## 92794 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034 AÇO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	10,23	11,36
TOTAL MATERIAL:					11,36

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180000	15,83	0,02
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01250000	20,76	0,25
TOTAL SERVIÇO:					0,27

VALOR:	11,62
VALOR BDI (22,47%):	2,61
VALOR COM BDI:	14,23

## 92791 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043068 AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	9,69	10,36
TOTAL MATERIAL:					10,36

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01080000	15,83	0,17
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07690000	20,76	1,59



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	RECONSTRUÇÃO DE COBERTURA E PISO DA QUADRA NA EMEP LUZ MOREIRA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE GAVIÃO NO MUNICÍPIO DE TURURU-CE	DATA: 15/07/2022	BDI: 22,47%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECONSTRUÇÃO DE COBERTURA E PISO DA QUADRA NA EMEP LUZ MOREIRA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE GAVIÃO NO MUNICÍPIO DE TURURU-CE	<b>VERSO</b>	
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE GAVIÃO NO MUNICÍPIO DE TURURU-CE	<b>ORÇ</b>	112,20%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU-CE	<b>SEINFRA</b>	47,20%
		<b>SINAPI</b>	40,60%
			0,00%

TOTAL SERVIÇO:	1,75
VALOR:	12,11
VALOR BDI (22,47%):	2,72
VALOR COM BDI:	14,83

### 12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,7400</b>

VALOR:	18,74
VALOR BDI (22,47%):	4,21
VALOR COM BDI:	22,95

### 10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	1,0000	0,1130
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,29540000	1,0000	2,2954
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	1,0000	1,1923
12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>22,3107</b>

VALOR:	22,31
VALOR BDI (22,47%):	5,01
VALOR COM BDI:	27,32

### 92263 - FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF\_09/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	1,33600000	57,05	76,23
00004491 PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,39800000	11,26	25,98
00004517 SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	3,94	36,39
00005058 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	18,31	3,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>142,40</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	18,92	4,23
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	20,69	24,29
91682 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,08300000	20,63	1,31
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25000000	19,53	5,00
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>34,83</b>

VALOR:	177,23
VALOR BDI (22,47%):	39,82



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

**OBRA:** RECONSTRUÇÃO DE COBERTURA E PISO DA QUADRA NA EMEF LUZ MOREIRA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE GAVIÃO NO MUNICÍPIO DE TURURU-CE

**DESCRIÇÃO:** RECONSTRUÇÃO DE COBERTURA E PISO DA QUADRA NA EMEF LUZ MOREIRA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE GAVIÃO NO MUNICÍPIO DE TURURU-CE

**LOCAL:** LOCALIDADE DE GAVIÃO NO MUNICÍPIO DE TURURU-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU-CE

DATA: 15/07/2022	BDI: 22,47%			
<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>PREÇO</b>	<b>REF.</b>
DDC	202025 - FORTALEC	112,76%		01/0022
SEMPRA	027.1 COM DEMONSTRAÇÃO	83,30%	47,76%	06/0022
SEMPRA	202025 COM DEMONSTRAÇÃO	83,33%	47,48%	06/0022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI: 217,05

## 95385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	SINAPI	H	0,00940000	13,98	0,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,13</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,13</b>
<b>VALOR BDI (22,47%):</b>					<b>0,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,16</b>

## 323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00037371	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043459	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00043483	SINAPI	H	1,00000000	1,28	1,28
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>					<b>6,29</b>

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	SINAPI	H	1,00000000	13,98	13,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,98</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,13</b>

**VALOR:** 20,40  
**VALOR BDI (22,47%):** 4,58  
**VALOR COM BDI:** 24,98

## 95358 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	SINAPI	H	0,01330000	12,07	0,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,16</b>

**VALOR:** 0,16  
**VALOR BDI (22,47%):** 0,04  
**VALOR COM BDI:** 0,20

## 82295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00037371	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECONSTRUÇÃO DE COBERTURA E PISO DA QUADRA NA EMEL LUIZ MOREIRA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE GAVIÃO NO MUNICÍPIO DE TURURU-CE
DESCRIÇÃO:	RECONSTRUÇÃO DE COBERTURA E PISO DA QUADRA NA EMEL LUIZ MOREIRA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE GAVIÃO NO MUNICÍPIO DE TURURU-CE
LOCAL:	LOCALIDADE DE GAVIÃO NO MUNICÍPIO DE TURURU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU-CE

DATA: 15/07/2022

BDI: 22,47%

VERSAO	FORÇA	PREÇO	QTD	VALOR
002035 - Forçadeira	112,70%			
002100 - COM DEPRECIAÇÃO	49,80%		47,70%	05/02/21
002200 - COM DEPRECIAÇÃO	40,50%		47,40%	05/02/22
COMPOSIÇÃO PROPRIA	0,00%		0,00%	

CD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043485	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>						<b>5,36</b>

CD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	MAO DE OBRA OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	12,07	12,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,07</b>

CD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000095358	SERVICO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,16</b>

VALOR:	17,66
VALOR BDI (22,47%):	3,95
VALOR COM BDI:	21,61

## 93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF\_03/2016 (H)

CD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	EQUIPAMENTO GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASico DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	4.884,48	0,31
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,31</b>

VALOR:	0,31
VALOR BDI (22,47%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,38

## 93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF\_03/2016 (H)

CD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	EQUIPAMENTO GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASico DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000750	4.884,48	0,03
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,03</b>

VALOR:	0,03
VALOR BDI (22,47%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,04

## 93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF\_03/2016 (H)

CD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	EQUIPAMENTO GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASico DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00005000	4.884,48	0,29
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,29</b>

VALOR:	0,29
VALOR BDI (22,47%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,36



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECONSTRUÇÃO DE COBERTURA E PISO DA QUADRA NA EMEF LUIZ MOREIRA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE GAVIÃO NO MUNICÍPIO DE TURURU-CE
DESCRIÇÃO:	RECONSTRUÇÃO DE COBERTURA E PISO DA QUADRA NA EMEF LUIZ MOREIRA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE GAVIÃO NO MUNICÍPIO DE TURURU-CE
LOCAL:	LOCALIDADE DE GAVIÃO NO MUNICÍPIO DE TURURU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU-CE

DATA:	15/07/2022	BDI:	22,47%
FONTE	VERSÃO	HORA	REG.
SBC	202005 - Fubem	112,76%	04/2022
SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,56%	09/2021
SINAPI	202005 COM DESONERAÇÃO	93,56%	09/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	9,30%	9,30%

00043486	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,48	1,48
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,50	1,50
					<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>	<b>2,98</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,17	14,17
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>14,17</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>0,17</b>

VALOR:	21,89
VALOR BDI (22,47%):	4,92
VALOR COM BDI:	26,82

## 95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01460000	10,51	0,15
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,15</b>

VALOR:	0,15
VALOR BDI (22,47%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,18

## 89248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
					<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>	<b>6,84</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	10,51	10,51
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>10,51</b>

SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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 SERVICIO:</b>	<b>0,15</b>

VALOR:	16,6
VALOR BDI (22,47%):	3,7
VALOR COM BDI:	20,3



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 16/07/2022

BDI: 22,47%

OBRA:	RECONSTRUÇÃO DE COBERTURA E PISO DA QUADRA NA EMEP LUÍZ MOREIRA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE GAVÃO NO MUNICÍPIO DE TURURU-CE
DESCRIÇÃO:	RECONSTRUÇÃO DE COBERTURA E PISO DA QUADRA NA EMEP LUÍZ MOREIRA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE GAVÃO NO MUNICÍPIO DE TURURU-CE
LOCAL:	LOCALIDADE DE GAVÃO NO MUNICÍPIO DE TURURU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU-CE

FONTES	VEICULO	HORA	REF.
ISS	202205 - Fretados	113,30%	05/2022
SINAPIA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,16%
SINAPI	202205 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,30%	0,30%

## 95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	SINAPI	H	0,01460000	14,17	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20
VALOR:					0,20
VALOR BDI (22,47%):					0,04
VALOR COM BDI:					0,24

## 88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00043481 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,84

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	SINAPI	H	1,00000000	14,17	14,17
TOTAL MAO DE OBRA:					14,17

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL SERVIÇO:					0,20
VALOR:					20,21
VALOR BDI (22,47%):					4,54
VALOR COM BDI:					24,75

## 95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	SINAPI	H	0,03020000	10,51	0,31
TOTAL MAO DE OBRA:					0,31
VALOR:					0,31
VALOR BDI (22,47%):					0,07
VALOR COM BDI:					0,38

## 88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 15/07/2022 BDI: 22,47%

UNIDADE	QTD	VALOR	REF.
001	113,70%	060202	
002	83,80%	050201	
003	47,76%	060202	
004	83,80%		
005	47,44%		
006	9,90%		
007	9,90%		

**OBRA:** RECONSTRUÇÃO DE COBERTURA E PISO DA QUADRA NA EMEL LUIZ MOREIRA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE GAVIÃO NO MUNICÍPIO DE TURURU-CE

**DESCRIÇÃO:** RECONSTRUÇÃO DE COBERTURA E PISO DA QUADRA NA EMEL LUIZ MOREIRA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE GAVIÃO NO MUNICÍPIO DE TURURU-CE

**LOCAL:** LOCALIDADE DE GAVIÃO NO MUNICÍPIO DE TURURU-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU-CE

CD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,26
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>					<b>2,11</b>

CD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	10,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,51</b>

CD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,31
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,31</b>

VALOR: 17,26

VALOR BDI (22,47%): 3,88

VALOR COM BDI: 21,13

## 85332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

CD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03020000	14,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,17</b>

VALOR: 0,42

VALOR BDI (22,47%): 0,09

VALOR COM BDI: 0,51

## 85264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

CD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>					<b>6,43</b>

CD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,17</b>

CD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,42
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,42</b>

VALOR: 21,02

VALOR BDI (22,47%): 4,7





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECONSTRUÇÃO DE COBERTURA E PISO DA QUADRA NA EMEF LUÍZ MOREIRA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE GAVIÃO NO MUNICÍPIO DE TURURU-CE
DESCRIÇÃO:	RECONSTRUÇÃO DE COBERTURA E PISO DA QUADRA NA EMEF LUÍZ MOREIRA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE GAVIÃO NO MUNICÍPIO DE TURURU-CE
LOCAL:	LOCALIDADE DE GAVIÃO NO MUNICÍPIO DE TURURU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU-CE

DATA: 15/07/2022	RDI: 22,47%		
VERSÃO	HORA	MES	DIAS
202205 - Forcibid	112,70%		05/0002
202205 - Forcibid	83,85%	47,26%	05/0002
202205 - Forcibid	83,85%	47,26%	05/0002
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,30%	0,30%	

VALOR COM RDI: 25,74

## 91170 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF\_05/2015 (M)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392	1	UN	0,85000000	2,09	1,30
ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO					
TOTAL MATERIAL:					1,30

SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	1	H	0,01000000	16,50	0,16
88287	1	H	0,06900000	20,21	1,39
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL SERVIÇO:					1,55

VALOR: 2,90  
 VALOR RDI (22,47%): 0,65  
 VALOR COM RDI: 3,55

## 95754 - LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P (UN)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002838	1	UN	1,00000000	2,98	2,98
LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 25 MM (1")					
TOTAL MATERIAL:					2,98

SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	1	H	0,13540000	17,25	2,33
88264	1	H	0,13540000	21,02	2,84
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL SERVIÇO:					5,17

VALOR: 8,15  
 VALOR RDI (22,47%): 1,83  
 VALOR COM RDI: 9,98

## 95756 - LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P (UN)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002844	1	UN	1,00000000	7,64	7,64
LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2")					
TOTAL MATERIAL:					7,64

SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	1	H	0,22480000	17,25	3,87
88264	1	H	0,22480000	21,02	4,72
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL SERVIÇO:					8,59

VALOR: 16,23  
 VALOR RDI (22,47%): 3,64  
 VALOR COM RDI: 19,87

## 91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2016 (UN)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



**OBRA:** RECONSTRUÇÃO DE COBERTURA E PISO DA QUADRA NA EMEF LUIZ MOREIRA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE GAVÃO NO MUNICÍPIO DE TURURU-CE

**DESCRIÇÃO:** RECONSTRUÇÃO DE COBERTURA E PISO DA QUADRA NA EMEF LUIZ MOREIRA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE GAVÃO NO MUNICÍPIO DE TURURU-CE

**LOCAL:** LOCALIDADE DE GAVÃO NO MUNICÍPIO DE TURURU-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU-CE

DATA : 15/07/2022		BDI : 22,47%	
ORÇ	VERSÃO	100%	0000
ORÇ	202200 - Faltoso	112,30%	060322
SERVIÇO	EST.1 COM DESONERAZÃO	93,85%	47,20%
SINAPI	202205 COM DESONERAZÃO	83,05%	47,46%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	9,80%	9,30%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,72	2,72
00038099	SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPOORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,41	1,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,13</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	21,02	2,60
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>2,60</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,73</b>
<b>VALOR BDI (22,47%):</b>						<b>1,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>8,24</b>

## 1995 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPOORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035162	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	9,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,36</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	17,25	5,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	21,02	6,47
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>11,78</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,14</b>
<b>VALOR BDI (22,47%):</b>						<b>4,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>25,89</b>

## 98463 - SUPOORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004356	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,36
00007572	SUPOORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	8,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,36</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31840000	17,25	5,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31840000	21,02	6,69
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>12,17</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,40</b>
<b>VALOR BDI (22,47%):</b>						<b>4,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>26,21</b>

## 101618 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF\_08/2020 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	110,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>121,9</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECONSTRUÇÃO DE COBERTURA E PISO DA QUADRA NA EMEF LUIZ MOREIRA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE GAVIÃO NO MUNICÍPIO DE TURURU-CE
DESCRIÇÃO:	RECONSTRUÇÃO DE COBERTURA E PISO DA QUADRA NA EMEF LUIZ MOREIRA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE GAVIÃO NO MUNICÍPIO DE TURURU-CE
LOCAL:	LOCALIDADE DE GAVIÃO NO MUNICÍPIO DE TURURU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU-CE

DATA: 15/07/2022		BDI: 22,47%	
FORTE	VERBA	MOB	NEC
REC	202205 - Fubista	112,70%	06,032
SEINFRA	007.1 COM DEGRERAÇÃO	03,89%	47,70%
SINAPI	202205 COM DEGRERAÇÃO	83,56%	47,46%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02190000	20,82	42,09
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03290000	16,57	50,29
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	29,14	2,09
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06650000	20,38	1,35
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>99,78</b>

VALOR:	216,78
VALOR BDI (22,47%):	49,71
VALOR COM BDI:	266,49

## 12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,7400</b>

VALOR:	18,74
VALOR BDI (22,47%):	4,21
VALOR COM BDI:	22,95

## 10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,0000	0,0971
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,0000	1,9462
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,7833</b>

VALOR:	20,78
VALOR BDI (22,47%):	4,67
VALOR COM BDI:	25,45

## 12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0900	4,6013
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,6013</b>

VALOR:	4,60
VALOR BDI (22,47%):	1,03
VALOR COM BDI:	5,63

## 10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,6012	4,6012
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,0000	0,0971
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,0000	1,9462



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 15/07/2022 BDI: 22,47%

OBRA:	RECONSTRUÇÃO DE COBERTURA E PISO DA QUADRA NA EMEL LUZ MOREIRA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE GAVIÃO NO MUNICÍPIO DE TURURU-CE
DESCRIÇÃO:	RECONSTRUÇÃO DE COBERTURA E PISO DA QUADRA NA EMEL LUZ MOREIRA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE GAVIÃO NO MUNICÍPIO DE TURURU-CE
LOCAL:	LOCALIDADE DE GAVIÃO NO MUNICÍPIO DE TURURU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU-CE

FORNE	VERSÃO	HORA	RES	RF
SBC	202205 - FORTMEX	112,71%		08/0022
SEINFRA	021.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,38%	09/0022
SEINFRA	202205 COM DESONERAÇÃO	83,90%	47,40%	09/0022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
		0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	1,0000	1,0243
12716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>28,4088</b>

VALOR:	28,41
VALOR BDI (22,47%):	5,93
VALOR COM BDI:	32,34

## 12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MÃO DE OBRA	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>25,3000</b>

VALOR:	25,30
VALOR BDI (22,47%):	5,68
VALOR COM BDI:	30,98

## 10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

MATERIAL	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,0000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	58,65780000	1,0000
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>96,9933</b>

VALOR:	96,99
VALOR BDI (22,47%):	19,56
VALOR COM BDI:	106,64

## 12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MÃO DE OBRA	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>25,3000</b>

VALOR:	25,30
VALOR BDI (22,47%):	5,68
VALOR COM BDI:	30,98

## 10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

MATERIAL	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,0000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>75,8933</b>

VALOR:	75,8
VALOR BDI (22,47%):	17,0
VALOR COM BDI:	92,7



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECONSTRUÇÃO DE COBERTURA E PISO DA QUADRA NA EMEF LUIZ MOREIRA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE GAVÃO NO MUNICÍPIO DE TURURU-CE
DESCRIÇÃO:	RECONSTRUÇÃO DE COBERTURA E PISO DA QUADRA NA EMEF LUIZ MOREIRA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE GAVÃO NO MUNICÍPIO DE TURURU-CE
LOCAL:	LOCALIDADE DE GAVÃO NO MUNICÍPIO DE TURURU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU-CE

DATA:	14/07/2022	BDI:	22,47%
VERBA:		HORA:	9,98
SDC:	282200 - Fretada	113,76%	90202
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	81,05%	47,74%
SEINFRA:	282200 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,44%
SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR:	75,83
VALOR BDI (22,47%):	17,04
VALOR COM BDI:	92,87

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0900	110,4300
TOTAL MATERIAL:					110,4300

VALOR:	110,43
VALOR BDI (22,47%):	24,81
VALOR COM BDI:	135,24

## 10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	110,4300	110,4300
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,0000	5,0355
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,0000	56,6578
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	1,0000	84,9867
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MATERIAL:					282,4198

VALOR:	282,41
VALOR BDI (22,47%):	63,46
VALOR COM BDI:	345,87

## 12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0900	95,0925
TOTAL MATERIAL:					95,0925

VALOR:	95,09
VALOR BDI (22,47%):	21,37
VALOR COM BDI:	116,46

## 10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,0000	4,9512
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58050000	1,0000	45,5805
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	95,0925	95,0925
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	1,0000	68,3714
TOTAL MATERIAL:					239,2956

VALOR:	239,3
VALOR BDI (22,47%):	53,7



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECONSTRUÇÃO DE COBERTURA E PISO DA QUADRA NA EMEF LUIZ MOREIRA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE GAVIÃO NO MUNICÍPIO DE TURURU-CE
DESCRIÇÃO:	RECONSTRUÇÃO DE COBERTURA E PISO DA QUADRA NA EMEF LUIZ MOREIRA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE GAVIÃO NO MUNICÍPIO DE TURURU-CE
LOCAL:	LOCALIDADE DE GAVIÃO NO MUNICÍPIO DE TURURU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU-CE

DATA:	15/07/2022	BDI:	22,47%
VERÃO	100,00%	SEMPRE	0,00%
SSC	202/05 - FINESS	112,70%	0,00%
SEINFRA	027,1 COM DEPRECIAÇÃO	63,80%	47,70%
SMAR	202/05 COM DEPRECIAÇÃO	45,50%	47,40%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

VALOR COM BDI: 293,07

## C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	SEINFRA	H	0,00000000	86,9832	0,0000
10666	SEINFRA	H	0,00089444	75,8322	0,0527
10710	SEINFRA	H	0,01388889	262,4089	3,6224
10779	SEINFRA	H	0,01319444	239,2961	3,1574
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,1328

MÃO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,02777778	15,5000	0,4319
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,4319

VALOR:	7,56
VALOR BDI (22,47%):	1,70
VALOR COM BDI:	9,26

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,3000

VALOR:	25,30
VALOR BDI (22,47%):	5,68
VALOR COM BDI:	30,98

## 10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	SEINFRA	H	2,54730000	1,0000	2,5473
12701	SEINFRA	H	28,86170000	1,0000	28,8617
12753	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MATERIAL:					66,6990

VALOR:	66,91
VALOR BDI (22,47%):	12,70
VALOR COM BDI:	79,21

## 12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,3000

VALOR:	25,31
VALOR BDI (22,47%):	5,61
VALOR COM BDI:	30,92



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECONSTRUÇÃO DE COBERTURA E PISO DA QUADRA NA EMEF LUIZ MOREIRA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE GAVIÃO NO MUNICÍPIO DE TURURU-CE	DATA: 15/07/2022	BDI: 22,47%	REP: 03/36
DESCRIÇÃO:	RECONSTRUÇÃO DE COBERTURA E PISO DA QUADRA NA EMEF LUIZ MOREIRA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE GAVIÃO NO MUNICÍPIO DE TURURU-CE	FONTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE GAVIÃO NO MUNICÍPIO DE TURURU-CE	SEI	20206 - FOMM	05000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU-CE	SEINFRA	007.1 COM DESONERAÇÃO	05001
		SEIAP	20235 COM DESONERAÇÃO	05002
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

## 10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,0000	12,7922
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,0000	145,7339
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>183,8261</b>
<b>VALOR:</b>					<b>183,83</b>
<b>VALOR BDI (22,47%):</b>					<b>41,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>225,14</b>

## 10619 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	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>
<b>VALOR BDI (22,47%):</b>					<b>4,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>22,95</b>

## 10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,0000	0,5533
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,0000	6,2253
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>25,5186</b>
<b>VALOR:</b>					<b>25,52</b>
<b>VALOR BDI (22,47%):</b>					<b>5,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>31,25</b>

## 12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,85000000	4,0900	68,0985
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>68,0985</b>
<b>VALOR:</b>					<b>68,10</b>
<b>VALOR BDI (22,47%):</b>					<b>15,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>83,40</b>

## 10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	68,0985	68,0985
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,0000	2,547
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	1,0000	28,661



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECONSTRUÇÃO DE COBERTURA E PISO DA QUADRA NA EMEP LUIZ MOREIRA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE GAVIÃO NO MUNICÍPIO DE TURURU-CE	DATA:	15/07/2022	BDI:	22,47%	
DESCRIÇÃO:	RECONSTRUÇÃO DE COBERTURA E PISO DA QUADRA NA EMEP LUIZ MOREIRA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE GAVIÃO NO MUNICÍPIO DE TURURU-CE	FONTE:	VERSO	HORA:	MES	REP.
LOCAL:	LOCALIDADE DE GAVIÃO NO MUNICÍPIO DE TURURU-CE	SRG:	20204 - Faturam	112,70%		06/022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU-CE	SEINFRA:	007 - COM DEGRADAÇÃO	63,85%	47,70%	05/001
		SIACI:	002005 COM DEGRADAÇÃO	91,55%	47,48%	06/002
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,98250000	1,0000	42,9825
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MATERIAL:						167,6099

VALOR:	167,60
VALOR BDI (22,47%):	37,66
VALOR COM BDI:	205,26

## 10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,78220000	1,0000	12,7822
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73380000	1,0000	145,7338
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	1,0000	194,3119
TOTAL MATERIAL:						378,1380

VALOR:	378,14
VALOR BDI (22,47%):	84,97
VALOR COM BDI:	463,11

## 12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MATERIAL	FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0500	110,4300
TOTAL MATERIAL:						110,4300

VALOR:	110,43
VALOR BDI (22,47%):	24,81
VALOR COM BDI:	135,24

## 10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	110,4300	110,4300
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,0000	0,5533
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,0000	6,2253
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	1,0000	5,4472
TOTAL MATERIAL:						141,3888

VALOR:	141,40
VALOR BDI (22,47%):	31,77
VALOR COM BDI:	173,17

## 12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MATERIAL	FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,7400





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECONSTRUÇÃO DE COBERTURA E PISO DA QUADRA NA EMEF LUIZ MOREIRA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE GAVIÃO NO MUNICÍPIO DE TURURU-CE	DATA:	15/07/2022	BDI:	22,47%
DESCRIÇÃO:	RECONSTRUÇÃO DE COBERTURA E PISO DA QUADRA NA EMEF LUIZ MOREIRA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE GAVIÃO NO MUNICÍPIO DE TURURU-CE	FONTE:	SEINFRA	UNID:	H
LOCAL:	LOCALIDADE DE GAVIÃO NO MUNICÍPIO DE TURURU-CE	COEFICIENTE:	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	57,6690
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU-CE	COEFICIENTE:	1,07850000	PREÇO UNITÁRIO:	1,0000

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	57,6690	57,6690
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,0000	1,0785
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,0000	12,2871
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	1,0000	13,6523
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>103,4269</b>
<b>VALOR:</b>						<b>103,43</b>
<b>VALOR BDI (22,47%):</b>						<b>23,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>128,57</b>

## 10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,0000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,0000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,95030000	1,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,6947</b>
<b>VALOR:</b>					<b>21,69</b>
<b>VALOR BDI (22,47%):</b>					<b>4,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>25,33</b>

## C3238 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	32,1058
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (GH)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5444
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	100,4289
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,5047
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>5,8798</b>
<b>VALOR:</b>					<b>21,8300</b>
<b>VALOR BDI (22,47%):</b>					<b>4,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>26,74</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,2400
12328	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,5000
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,08000000	7,2590
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	26,0400
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	613,0000
12558	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,1600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,2790</b>
<b>VALOR:</b>					<b>37,01</b>
<b>VALOR BDI (22,47%):</b>					<b>8,3</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	RECONSTRUÇÃO DE COBERTURA E PISO DA QUADRA NA EMER LUIZ MOREIRA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE GAVIÃO NO MUNICÍPIO DE TURURU-CE	DATA : 15/07/2022	BDI : 22,47%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECONSTRUÇÃO DE COBERTURA E PISO DA QUADRA NA EMER LUIZ MOREIRA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE GAVIÃO NO MUNICÍPIO DE TURURU-CE	<b>TOMAR</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>FORA</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE GAVIÃO NO MUNICÍPIO DE TURURU-CE	SRG	202205 - Fictício	112,70%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU-CE	SEINFRA	327.1 COM DEGRADAÇÃO	63,80%
		SIMAR	202205 COM DEGRADAÇÃO	47,30%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	61,46%
				0,00%

**VALOR COM BDI: 48,42**

## C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10694	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CH)	SEINFRA	H	0,01583333	55,5090	0,8947
10616	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	183,8261	0,0000
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	25,5185	0,0000
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	167,5989	4,3297
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	378,1380	15,7558
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	141,3958	5,8915
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>26,8717</b>

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5000	3,2306
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>3,2306</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26,583,0000	10,6332
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,6332</b>

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	37,0900	40,7990
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>40,7990</b>

**VALOR: 81,54**  
**VALOR BDI (22,47%): 18,32**  
**VALOR COM BDI: 99,86**

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7533	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,4088	26,4088
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>26,4088</b>

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5000	93,0000
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>93,0000</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5500	142,2400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>142,2400</b>

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,5900	6,9525
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	81,5400	68,1672
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>75,1197</b>

**VALOR: 337,0**  
**VALOR BDI (22,47%): 75,7**

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	RECONSTRUÇÃO DE COBERTURA E PISO DA QUADRA NA EMEF LUIZ MOREIRA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE GAVÃO NO MUNICÍPIO DE TURURU-CE
DESCRIÇÃO:	RECONSTRUÇÃO DE COBERTURA E PISO DA QUADRA NA EMEF LUIZ MOREIRA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE GAVÃO NO MUNICÍPIO DE TURURU-CE
LOCAL:	LOCALIDADE DE GAVÃO NO MUNICÍPIO DE TURURU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU-CE

DATA : 05/07/2022		RDS : 22,47%		
FORTE	VERSÃO	HORA	RDS	RSP
SBC	2022/05 - Finalize	112,70%		05/2022
SCINFRA	027.1 COM DEGRADAÇÃO	83,82%	47,20%	05/2021
SENAR	2022/05 COM DEGRADAÇÃO	83,58%	47,49%	06/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR COM RDS: 412,82

  
**Gabriel Alves Omena**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 341.835-D

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



**DATA:** 15/07/2022 **BDI:** 22,47%  
**PROTE:** 203205 - FORTALDO **RENA:** 112,76%  
**SEN-FR:** 027,1 COM DESONERACAO **08,65%** 47,75% 08/2021  
**SINAFI:** 202208 COM DESONERACAO **83,35%** 47,49% 08/2022  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**OBRA:** RECONSTRUÇÃO DE COBERTURA E PISO DA QUADRA NA EMEF LUIZ MOREIRA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE GAVIÃO NO MUNICÍPIO DE TURURU-CE  
**DESCRIÇÃO:** RECONSTRUÇÃO DE COBERTURA E PISO DA QUADRA NA EMEF LUIZ MOREIRA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE GAVIÃO NO MUNICÍPIO DE TURURU-CE  
**LOCAL:** LOCALIDADE DE GAVIÃO NO MUNICÍPIO DE TURURU-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU-CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS				Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	84.135,59	100,00 % 84.135,59				100,00 % 84.135,59
2	MOVIMENTO DE TERRA	7.279,55	100,00 % 7.279,55				100,00 % 7.279,55
3	FUNDAÇÕES	60.541,61	40,00 % 24.216,64	40,00 % 24.216,64			100,00 % 60.541,61
4	SUPERESTRUTURA	125.208,73		75,00 % 93.906,54	25,00 % 31.302,19		100,00 % 125.208,73
5	SISTEMAS DE COBERTURA	86.625,05		80,637,54	25,987,51		100,00 % 86.625,05
6	SISTEMAS DE PISOS	133.759,62	20,00 % 26.751,92	80,00 % 107.007,70			100,00 % 133.759,62
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	3.039,90	100,00 % 3.039,90				100,00 % 3.039,90
8	PINTURAS E ACABAMENTOS	15.527,34		20,00 % 3.105,47	80,00 % 12.421,87		100,00 % 15.527,34
9	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	1.498,50		289,70	589,40		100,00 % 1.498,50
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	16.432,68		3.286,54	3.286,54	9.859,60	100,00 % 16.432,68
11	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	14.515,95	40,00 % 5.806,38	4.354,79	4.364,78		100,00 % 14.515,95
12	SERVIÇOS DIVERSOS	11.590,83				11.590,83	100,00 % 11.590,83
		560.155,35	163.338,31	274.828,15	84.311,72	37.577,17	560.155,35
			163.338,31	438.266,46	622.578,18	950.155,35	

**Gabriel Alves Omena**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 311.835-D

342  
 página 6



## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	RECONSTRUÇÃO DE COBERTURA E PISO DA QUADRA NA EMEF LUIZ MOREIRA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE GAVIÃO NO MUNICÍPIO DE TURURU-CE
DESCRIÇÃO:	RECONSTRUÇÃO DE COBERTURA E PISO DA QUADRA NA EMEF LUIZ MOREIRA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE GAVIÃO NO MUNICÍPIO DE TURURU-CE
LOCAL:	LOCALIDADE DE GAVIÃO NO MUNICÍPIO DE TURURU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU-CE

DATA : 16/07/2022		BDI : 22,47%	
POSTO	VERSÃO	IGRA	M&S
ISS	202005 - Petróleo	112,70%	28/02/22
DIANTE	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,89%	47,74%
DIANTE	202005 COM DESONERAÇÃO	81,56%	47,46%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	0,80
S + G	Garantia/seguros	6,16
L	Lucro	
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

	Despesas Indiretas	3,00
AC	Administração central	0,59
DF	Despesas financeiras	0,97
R	Riscos	
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>

I	Impostos	3,00
	COFINS	5,00
	ISS	0,65
	PIS	
	<b>TOTAL</b>	<b>8,65</b>

BDI = 22,47%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

*Gabriel Alves Omena*  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 341.835-D



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	RECONSTRUÇÃO DE COBERTURA E PISO DA QUADRA NA EMEF LUIZ MOREIRA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE GAVÃO NO MUNICÍPIO DE TURURU-CE	<b>DATA:</b> 15/07/2022	<b>BDI:</b> 22,47%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECONSTRUÇÃO DE COBERTURA E PISO DA QUADRA NA EMEF LUIZ MOREIRA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE GAVÃO NO MUNICÍPIO DE TURURU-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE GAVÃO NO MUNICÍPIO DE TURURU-CE	ISS	2022/05 - Fodilva
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU-CE	SENAPRA	EST-1 COM DESONERAÇÃO
		SENAR	2022/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PROPRAS
			HORA MÊS REF.
			112,76% 47,76% 05/03/22
			43,52% 47,48% 06/03/22
			0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
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>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,05
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>15,46</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	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

Horista = 112,76%  
Mensalista = 71,07%

**A + B + C + D**

*Gabriel Alves Omena*  
Engenheiro Civil  
CREA-CE/041.835-D



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	RECONSTRUÇÃO DE COBERTURA E PISO DA QUADRA NA EMIF LUIZ MOREIRA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE GAVÃO NO MUNICÍPIO DE TURURU-CE	DATA: 15/07/2022	BOM: 23,47%	3,15		
DESCRIÇÃO:	RECONSTRUÇÃO DE COBERTURA E PISO DA QUADRA NA EMIF LUIZ MOREIRA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE GAVÃO NO MUNICÍPIO DE TURURU-CE	FONTE	VERBA	HORA	MES	ENC
LOCAL:	LOCALIDADE DE GAVÃO NO MUNICÍPIO DE TURURU-CE	ENC	202925 - Ponteira	112,76%	47,76%	0522921
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	0522921
		SINAPI	202299 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	0522922
			COMPOSICAO PRORRUA	0,90%	0,90%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A	0,00	0,00
A1	INSS	1,50	1,50
A2	SESI	1,00	1,00
A3	SENAI	0,20	0,20
A4	INCRA	0,60	0,60
A5	SEBRAE	2,50	2,50
A6	Salário Educação	3,00	3,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,00	8,00
A8	FGTS	0,00	0,00
A9	SECONCI		
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

B	GRUPO B	17,84	0,00
B1	Repouso Semanal Remunerado	3,71	0,00
B2	Ferriados	0,87	0,87
B3	Auxilio - Enfermidade	10,80	8,33
B4	13º Salário	0,07	0,06
B5	Licença Paternidade	0,72	0,56
B6	Faltas Justificadas	1,55	0,00
B7	Dias de Chuvas	0,11	0,08
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	8,71	6,73
B9	Férias Gozadas	0,03	0,03
B10	Salário Maternidade		
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

C	GRUPO C	5,40	4,17
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,13	0,10
C2	Aviso Prévio Trabalhado	4,85	3,75
C3	Férias Indenizadas	3,90	3,01
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,45	0,35
C5	Indenização Adicional		
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

D	GRUPO D	7,46	2,77
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,45	0,35
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Gabriel Alves Omer  
Engenheiro Civil  
CREACE 341.835-D



346

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMPLEMENTAR à  
CE20220966641

1. Responsável Técnico

GABRIEL ALVES OMEGA

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0618504290

Registro: 341835CE

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU

RUA FRANCISCO SALES

Complemento:

Cidade: TURURU

Bairro: CENTRO

UF: CE

CPF/CNPJ: 10.517.878/0001-82

Nº: 132

CEP: 62655000

Contrato: 2921.65.12.01

Valor: R\$ 88.155,35

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

Celebrado em: 14/09/2022

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

3. Dados da Obra/Serviço

RUA FRANCISCO SALES

Complemento:

Cidade: TURURU

Data de início: 14/10/2022

Finalidade: Outro

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU

Bairro: CENTRO

UF: CE

Nº: 132

CEP: 62655000

Previsão de término: 14/05/2023

Coordenadas Geográficas: 3,696694, 39,438829

Código: Não Especificado

CPF/CNPJ: 10.517.878/0001-82

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO

Quantidade

Unidade

1,00

un

85 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO

1,00

un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

SERVIÇOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS, ORÇAMENTOS E FISCALIZAÇÃO DE OBRA DE RECONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA NA SMEF LUIZ MOREIRA, NA LOCALIDADE DE GAVIÃO, NO MUNICÍPIO DE TURURUCI.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto nº 5296/2004.

7. Entidade de Classe

INSTITUTO BRASILEIRO DE AVALIAÇÕES E PERÍCIAS DE ENGENHARIA (IBAPE)

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

TURURU, 14 de Setembro de 2022

Local

data

GABRIEL ALVES OMEGA - CPF: 036.200.410-00

Gabriel Alves Omega  
Engenheiro Civil  
341.835-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU - CNPJ: 10.517.878/0001-82

9. Informações

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante de pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 88,78

Registrada em: 16/09/2022

Valor pago: R\$ 88,78

Nosso Número: 8216627920

