


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 ConstruVasp <small>CONSTRUTORA</small>	OBRA:	REFORMA ESCOLA CECILIA SIQUEIRA MUNICÍPIO DE TURURU - CE	DATA :		BDI : 23,42%
	CERTAME:	Concorrência 2024.07.17.01	FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	09/08/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TURURU - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU	Composições Próprias	PROPRIA	85,06%
				0,00%	0,00%
					REF. 10/2023
					05/2024

12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,51	R\$ 119,85
					TOTAL Material:	R\$ 119,85

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,16	R\$ 205,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,46	R\$ 169,83
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 375,19

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 534,75	R\$ 160,43
					TOTAL Serviço:	R\$ 160,43
					VALOR:	R\$ 655,47

3.13.5.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 80,84	R\$ 0,49
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,69	R\$ 1,68
					TOTAL Material:	R\$ 2,17


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,16	R\$ 2,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,46	R\$ 2,77
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,19
					VALOR:	R\$ 7,36

3.13.5.2. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,58

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.032,67	R\$ 25,82
					TOTAL Serviço:	R\$ 25,82
					VALOR:	R\$ 51,40

3.13.6.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 25,18	R\$ 0,91
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,91

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 80,84	R\$ 2,68
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 97,20	R\$ 4,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA ESCOLA CECILIA SIQUEIRA MUNICÍPIO DE TURURU - CE	DATA :		BDI : 23,42%		
	CERTAME:	Concorrência 2024.07.17.01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	09/08/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TURURU - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	05/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,69	R\$ 7,59
					TOTAL Material:	R\$ 14,55

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66	
I2543	SERVENTE	H	1,10000000	R\$ 18,46	R\$ 20,31	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,97
					VALOR:	R\$ 45,43

3.13.6.2. C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	R\$ 80,84	R\$ 1,47	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,48000000	R\$ 0,69	R\$ 3,78	
					TOTAL Material:	R\$ 5,25

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16	
I2543	SERVENTE	H	1,15000000	R\$ 18,46	R\$ 21,23	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,39
					VALOR:	R\$ 50,64

3.13.7.1. C0925 CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0864	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M	1,00000000	R\$ 139,03	R\$ 139,03	
					TOTAL Material:	R\$ 139,03
					VALOR:	R\$ 139,03


3.13.7.2. C1449 GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2" (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	1,50000000	R\$ 0,10	R\$ 0,15	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,15

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1061	ELETRODOS	KG	1,50000000	R\$ 31,38	R\$ 47,07	
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2)	M	3,50000000	R\$ 87,45	R\$ 306,08	
					TOTAL Material:	R\$ 353,15
					VALOR:	R\$ 353,30

3.13.8.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,05000000	R\$ 19,62	R\$ 0,98

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	REFORMA ESCOLA CECILIA SIQUEIRA MUNICÍPIO DE TURURU - CE	DATA :		BDI : 23,42%
CERTAME:	Concorrência 2024.07.17.01	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	09/08/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TURURU - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	05/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,36	R\$ 1,48
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,68	R\$ 0,17
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,47	R\$ 3,65
TOTAL Material:						R\$ 6,28

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,10	R\$ 6,69
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,35	

VALOR:	R\$ 22,63
---------------	------------------

3.14.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,04	R\$ 24,48
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,87	R\$ 1,87
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,83	R\$ 10,83
I0957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,64	R\$ 2,64
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 10,73	R\$ 1,07
I1075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,42	R\$ 13,26
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,80	R\$ 2,80
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,73	R\$ 2,19
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,93	R\$ 23,93
I1409	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,14	R\$ 2,28
TOTAL Material:					R\$ 85,35	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,15	R\$ 72,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 175,90	


VALOR:	R\$ 261,25
---------------	-------------------

3.14.2. C1666 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,59	R\$ 78,59
TOTAL Material:					R\$ 78,59	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,10	R\$ 21,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,15	R\$ 26,57
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,58	

VALOR:	R\$ 126,17
---------------	-------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA ESCOLA CECILIA SIQUEIRA MUNICÍPIO DE TURURU - CE	DATA :		BDI : 23,42%
	CERTAME:	Concorrência 2024.07.17.01	FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	09/08/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TURURU - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				10/2023	10/2023
				05/2024	05/2024

3.14.3. C4100 LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17921	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 139,82	R\$ 139,82
TOTAL Material:						R\$ 139,82

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,10	R\$ 28,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,15	R\$ 36,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,88
VALOR:						R\$ 204,70


3.14.4. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,37	R\$ 3,37
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,26	R\$ 1,26
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,41	R\$ 10,82
TOTAL Material:						R\$ 15,45

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,10	R\$ 5,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,15	R\$ 7,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,54
VALOR:						R\$ 27,99

3.15.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 115,66	R\$ 0,40
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,93	R\$ 2,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,69	R\$ 1,73
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,76	R\$ 1,52
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,56	R\$ 10,24
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,75	R\$ 5,75
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,11	R\$ 4,22
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,28	R\$ 3,28
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,98	R\$ 3,98
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,19	R\$ 5,03
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,28	R\$ 41,40

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA ESCOLA CECILIA SIQUEIRA MUNICÍPIO DE TURURU - CE	DATA :		BDI : 23,42%		
CERTAME:	Concorrência 2024.07.17.01	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	09/09/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TURURU - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	05/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 79,88
-----------------	-----------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,48	R\$ 70,44
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,89

VALOR:	R\$ 253,77
--------	------------

3.16.1. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 115,66	R\$ 0,46
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,93	R\$ 2,79
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,69	R\$ 2,07
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,53	R\$ 8,53
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,28	R\$ 4,56
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,14	R\$ 3,14
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,42	R\$ 16,42
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,80	R\$ 3,80
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,30	R\$ 5,05
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,68	R\$ 10,02
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,40	R\$ 5,20
TOTAL Material:					R\$ 62,04

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,48	R\$ 70,44
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,89

VALOR:	R\$ 235,93
--------	------------


3.17.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,46	R\$ 12,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,92

VALOR:	R\$ 12,92
--------	-----------

4.1.1. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,46	R\$ 27,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 ConstruVasp <small>C O N S T R U T O R A</small>	OBRA:	REFORMA ESCOLA CECILIA SIQUEIRA MUNICÍPIO DE TURURU - CE	DATA :		BDI : 23,42%
	CERTAME:	Concorrência 2024.07.17.01	FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	09/08/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TURURU - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU	Composições Próprias	PROPRIA	85,06%
				0,00%	0,00%
					REF. 10/2023
					05/2024

VALOR:	R\$ 34,94
--------	-----------


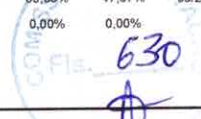
4.1.2. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,46	R\$ 55,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,63
VALOR:						R\$ 62,63

4.2.1.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 80,84	R\$ 1,21
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,93	R\$ 2,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,69	R\$ 1,50
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,51	R\$ 12,75
TOTAL Material:						R\$ 17,49
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,46	R\$ 20,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,84
VALOR:						R\$ 62,33

4.2.2.1. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,18	R\$ 17,98
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,98

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 7,96	R\$ 477,60
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 15,99	R\$ 19,19
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 80,84	R\$ 50,40
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 97,20	R\$ 85,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,69	R\$ 226,04
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,56	R\$ 9,34
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,73	R\$ 27,46
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,35	R\$ 61,75
TOTAL Material:						R\$ 957,12

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,10	R\$ 234,93
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,16	R\$ 115,97
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,16	R\$ 181,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 ConstruVasp <small>CONSTRUTORA</small>	OBRA:	REFORMA ESCOLA CECILIA SIQUEIRA MUNICÍPIO DE TURURU - CE	DATA :			BDI : 23,42%
	CERTAME:	Concorrência 2024.07.17.01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DATA DO CERTAME:	09/08/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TURURU - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,46	R\$ 221,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 801,94
VALOR:						R\$ 1.777,04

4.3.1.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 80,84
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,69
TOTAL Material:					R\$ 2,17

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,19
VALOR:					R\$ 7,36

4.3.1.2. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,58


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.032,67
TOTAL Serviço:					R\$ 25,82
VALOR:					R\$ 51,40

4.4.1. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 67,26
TOTAL Material:					R\$ 67,26
VALOR:					R\$ 67,26

4.5.1.1. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,68
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,68
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,62
TOTAL Material:					R\$ 4,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA ESCOLA CECILIA SIQUEIRA MUNICÍPIO DE TURURU - CE	DATA :		BDI : 23,42%		
	CERTAME:	Concorrência 2024.07.17.01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	09/08/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TURURU - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	05/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU	Composições Próprias		0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,10	R\$ 6,69
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,35	
VALOR:					R\$ 20,92	

4.5.2.1. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,68	R\$ 0,34
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,01	R\$ 3,15
TOTAL Material:					R\$ 3,49	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,16	R\$ 8,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,19	
VALOR:					R\$ 17,68	

4.5.2.2. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 19,62	R\$ 0,78
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 30,83	R\$ 4,93
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 15,65	R\$ 2,03
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,68	R\$ 0,27
TOTAL Material:					R\$ 8,01	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,10	R\$ 6,69
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,35	
VALOR:					R\$ 24,36	

4.6.1. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 301,72	R\$ 301,72
TOTAL Material:					R\$ 301,72	
VALOR:					R\$ 301,72	

4.6.2. C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA ESCOLA CECILIA SIQUEIRA MUNICÍPIO DE TURURU - CE	DATA :		BDI : 23,42%		
	CERTAME:	Concorrência 2024.07.17.01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	09/08/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TURURU - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	05/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	632

I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 173,54	R\$ 173,54
					TOTAL Material:	R\$ 173,54
					VALOR:	R\$ 173,54

4.6.3. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1610	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 73,35	R\$ 73,35	
					TOTAL Material:	R\$ 73,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08	
I2543	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,46	R\$ 4,62	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,70

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 704,01	R\$ 2,64	
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,64
					VALOR:	R\$ 92,69

4.7.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,46	R\$ 12,92	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,92
					VALOR:	R\$ 12,92


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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25	
I2543	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,46	R\$ 55,38	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 62,63
					VALOR:	R\$ 62,63

5.2.1.1. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,18	R\$ 17,98	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,98

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 7,96	R\$ 477,60
I0103	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 15,99	R\$ 19,19
I0109	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 80,84	R\$ 50,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA ESCOLA CECILIA SIQUEIRA MUNICÍPIO DE TURURU - CE	DATA :		BDI : 23,42%		
	CERTAME:	Concorrência 2024.07.17.01	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	09/08/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TURURU - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	05/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU	Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 97,20	R\$ 85,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,69	R\$ 226,04
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,56	R\$ 9,34
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,73	R\$ 27,46
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,35	R\$ 61,75
TOTAL Material:						R\$ 957,12

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,10	R\$ 234,93
I0121	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,16	R\$ 115,97
I0498	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,16	R\$ 181,20
I2391	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
I2543	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,46	R\$ 221,52
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 801,94
VALOR:					R\$ 1.777,04

5.3.1. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8293	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 67,26	R\$ 67,26
TOTAL Material:					R\$ 67,26
VALOR:					R\$ 67,26


5.4.1.1. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1490	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,68	R\$ 1,40
I1347	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,68	R\$ 0,17
I2096	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,62	R\$ 3,00
TOTAL Material:					R\$ 4,57

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,10	R\$ 6,69
I2395	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,35
VALOR:					R\$ 20,92

5.4.2.1. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1347	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,68	R\$ 0,34
I1512	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,01	R\$ 3,15
TOTAL Material:					R\$ 3,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 ConstruVasp <small>CONSTRUTORA</small>	OBRA:	REFORMA ESCOLA CECILIA SIQUEIRA MUNICÍPIO DE TURURU - CE	DATA :		BDI : 23,42%
	CERTAME:	Concorrência 2024.07.17.01	FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	09/08/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TURURU - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU	Composições Próprias	PRÓPRIA	85,06%
				0,00%	0,00%

039
JUN 2024

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,19
VALOR:					R\$ 17,68

5.4.2.2. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 19,62
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 30,83
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 15,65
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,68
TOTAL Material:					R\$ 8,01

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,10
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,35
VALOR:					R\$ 24,36

5.5.1. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 301,72
TOTAL Material:					R\$ 301,72
VALOR:					R\$ 301,72


5.5.2. C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 173,54
TOTAL Material:					R\$ 173,54
VALOR:					R\$ 173,54

5.5.3. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 73,35
TOTAL Material:					R\$ 73,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,46
TOTAL					R\$ 12,08
TOTAL					R\$ 4,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA ESCOLA CECILIA SIQUEIRA MUNICÍPIO DE TURURU - CE	DATA :		BDI : 23,42%
	CERTAME:	Concorrência 2024.07.17.01	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	DATA DO CERTAME:	09/08/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TURURU - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67% 05/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU	Composições Próprias		0,00% 63,0%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,70
--------------------	-----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 704,01	R\$ 2,64
TOTAL Serviço:					R\$ 2,64
VALOR:					R\$ 92,69

5.6.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,46	R\$ 12,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,92
VALOR:					R\$ 12,92

6.1.1. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,46	R\$ 27,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,94
VALOR:					R\$ 34,94

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,46	R\$ 55,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,63
VALOR:					R\$ 62,63

6.2.1.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 80,84	R\$ 1,21
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,93	R\$ 2,03
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,69	R\$ 1,50
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,51	R\$ 12,75
TOTAL Material:					R\$ 17,49
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,46	R\$ 20,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,84
VALOR:					R\$ 62,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA ESCOLA CECILIA SIQUEIRA MUNICÍPIO DE TURURU - CE	DATA :		BDI : 23,42%		
	CERTAME:	Concorrência 2024.07.17.01	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	09/08/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TURURU - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	05/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU	Composições Próprias		0,00%	0,00%	

6.2.2.1. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,18	R\$ 17,98
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,98


Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 7,96	R\$ 477,60
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 15,99	R\$ 19,19
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 80,84	R\$ 50,40
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 97,20	R\$ 85,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,69	R\$ 226,04
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,56	R\$ 9,34
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,73	R\$ 27,46
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,35	R\$ 61,75
TOTAL Material:						R\$ 957,12

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,10	R\$ 234,93
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,16	R\$ 115,97
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,16	R\$ 181,20
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,46	R\$ 221,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 801,94
VALOR:						R\$ 1.777,04

6.3.1.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 80,84	R\$ 0,49
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,69	R\$ 1,68
TOTAL Material:						R\$ 2,17

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,16	R\$ 2,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,46	R\$ 2,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,19
VALOR:						R\$ 7,36

6.3.1.2. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,58

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	REFORMA ESCOLA CECILIA SIQUEIRA MUNICÍPIO DE TURURU - CE	DATA :	BDI : 23,42%		
CERTAME:	Concorrência 2024.07.17.01	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%	47,48%	10/2023
DATA DO CERTAME:	09/08/2024	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	MES	85,06%	47,67%	05/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TURURU - CE	Composições Próprias		REF.	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU						

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.032,67	R\$ 25,82
TOTAL Serviço:					R\$ 25,82
VALOR:					R\$ 51,40

6.4.1. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 67,26	R\$ 67,26
TOTAL Material:					R\$ 67,26
VALOR:					R\$ 67,26

6.5.1.1. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,68	R\$ 1,40
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,68	R\$ 0,17
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,62	R\$ 3,00
TOTAL Material:					R\$ 4,57

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,10	R\$ 6,69
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,35
VALOR:					R\$ 20,92

6.5.2.1. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,68	R\$ 0,34
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,01	R\$ 3,15
TOTAL Material:					R\$ 3,49

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,16	R\$ 8,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,19
VALOR:					R\$ 17,68

6.5.2.2. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 19,62	R\$ 0,78
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 30,83	R\$ 4,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA ESCOLA CECILIA SIQUEIRA MUNICÍPIO DE TURURU - CE
CERTAME:	Concorrência 2024.07 17.01
DATA DO CERTAME:	09/08/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TURURU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU

DATA :		BDI : 23,42%		
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	05/2024
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

638
CPFL

I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 15,65	R\$ 2,03
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,68	R\$ 0,27
					TOTAL Material:	R\$ 8,01

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,10	R\$ 6,69	
I2395	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,35
					VALOR:	R\$ 24,36

6.6.1. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8337	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 301,72	R\$ 301,72	
					TOTAL Material:	R\$ 301,72
					VALOR:	R\$ 301,72

6.6.2. C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2256	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 173,54	R\$ 173,54	
					TOTAL Material:	R\$ 173,54
					VALOR:	R\$ 173,54

6.6.3. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)


Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1610	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 73,35	R\$ 73,35	
					TOTAL Material:	R\$ 73,35

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08	
I2543	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,46	R\$ 4,62	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,70

Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 704,01	R\$ 2,64	
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,64
					VALOR:	R\$ 92,69

6.7.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,46	R\$ 12,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA ESCOLA CECILIA SIQUEIRA MUNICÍPIO DE TURURU - CE	DATA :		BDI : 23,42%
	CERTAME:	Concorrência 2024.07.17.01	FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	09/08/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TURURU - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU	Composições Próprias	PROPRIA	85,06%
				MES	REF.
				0,00%	0,00%
				10/2023	05/2024

TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,92

VALOR: R\$ 12,92

7.1.1. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,46	R\$ 27,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,94

VALOR: R\$ 34,94

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,46	R\$ 55,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,63

VALOR: R\$ 62,63

7.2.1.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 80,84	R\$ 1,21
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,93	R\$ 2,03
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,69	R\$ 1,50
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,51	R\$ 12,75
TOTAL Material:					R\$ 17,49


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,46	R\$ 20,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,84

VALOR: R\$ 62,33

7.2.2.1. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,18	R\$ 17,98
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,98

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 7,96	R\$ 477,60
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 15,99	R\$ 19,19
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 80,84	R\$ 50,40
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 97,20	R\$ 85,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 ConstruVasp <small>CONSTRUTORA</small>	OBRA:	REFORMA ESCOLA CECILIA SIQUEIRA MUNICÍPIO DE TURURU - CE	DATA :		BDI : 23,42%		
	CERTAME:	Concorrência 2024.07.17.01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	09/08/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TURURU - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	05/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,69	R\$ 226,04
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,56	R\$ 9,34
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,73	R\$ 27,46
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,35	R\$ 61,75
TOTAL Material:						R\$ 957,12

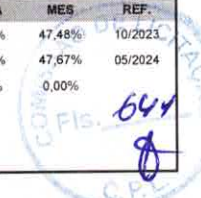
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,10	R\$ 234,93
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,16	R\$ 115,97
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,16	R\$ 181,20
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,46	R\$ 221,52
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 801,94	
VALOR:					R\$ 1.777,04	

7.3.1.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 80,84	R\$ 0,49
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,69	R\$ 1,68
TOTAL Material:					R\$ 2,17	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,16	R\$ 2,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,46	R\$ 2,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,19	
VALOR:					R\$ 7,36	

7.3.1.2. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,58	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.032,67	R\$ 25,82
TOTAL Serviço:					R\$ 25,82	
VALOR:					R\$ 51,40	

7.4.1. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 67,26	R\$ 67,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA ESCOLA CECILIA SIQUEIRA MUNICÍPIO DE TURURU - CE	DATA :		BDI : 23,42%
	CERTAME:	Concorrência 2024.07.17.01	FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	09/08/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TURURU - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU	Composições Próprias	PRÓPRIA	85,06%
				0,00%	0,00%



TOTAL Material:	R\$ 67,26
-----------------	-----------

VALOR:	R\$ 67,26
--------	-----------

7.5.1.1. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,68	R\$ 1,40
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,68	R\$ 0,17
12096	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,62	R\$ 3,00
TOTAL Material:					R\$ 4,57

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,10	R\$ 6,69
12395	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,35

VALOR:	R\$ 20,92
--------	-----------

7.5.2.1. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,68	R\$ 0,34
11512	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,01	R\$ 3,15
TOTAL Material:					R\$ 3,49

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
12395	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,16	R\$ 8,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,19



VALOR:	R\$ 17,68
--------	-----------

7.5.2.2. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 19,62	R\$ 0,78
11100	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 30,83	R\$ 4,93
11199	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 15,65	R\$ 2,03
11347	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,68	R\$ 0,27
TOTAL Material:					R\$ 8,01

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,10	R\$ 6,69
12395	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,35

VALOR:	R\$ 24,36
--------	-----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 ConstruVasp <small>CONSTRUTORA</small>	OBRA:	REFORMA ESCOLA CECILIA SIQUEIRA MUNICÍPIO DE TURURU - CE	DATA :		BDI : 23,42%		
	CERTAME:	Concorrência 2024.07.17.01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	09/08/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TURURU - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	05/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
							

7.6.1. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 301,72	R\$ 301,72
TOTAL Material:					R\$ 301,72
VALOR:					R\$ 301,72

7.6.2. C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 173,54	R\$ 173,54
TOTAL Material:					R\$ 173,54
VALOR:					R\$ 173,54

7.6.3. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 73,35	R\$ 73,35
TOTAL Material:					R\$ 73,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,46	R\$ 4,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,70


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 704,01	R\$ 2,64
TOTAL Serviço:					R\$ 2,64
VALOR:					R\$ 92,69

7.7.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,46	R\$ 12,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,92
VALOR:					R\$ 12,92

8.1.1. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,46	R\$ 27,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA ESCOLA CECILIA SIQUEIRA MUNICÍPIO DE TURURU - CE	DATA :		BDI : 23,42%		
	CERTAME:	Concorrência 2024.07.17.01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	09/08/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TURURU - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	05/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 84,94
--------	-----------


8.1.2. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,46	R\$ 55,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,63
VALOR:						R\$ 62,63

8.2.1.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 80,84	R\$ 1,21
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,93	R\$ 2,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,69	R\$ 1,50
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,51	R\$ 12,75
TOTAL Material:						R\$ 17,49
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,46	R\$ 20,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,84
VALOR:						R\$ 62,33

8.2.2.1. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,18	R\$ 17,98
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,98

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 7,96	R\$ 477,60
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 15,99	R\$ 19,19
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 80,84	R\$ 50,40
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 97,20	R\$ 85,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,69	R\$ 226,04
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,56	R\$ 9,34
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,73	R\$ 27,46
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,35	R\$ 61,75
TOTAL Material:						R\$ 957,12

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,10	R\$ 234,93
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,16	R\$ 115,97
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,16	R\$ 181,20

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	REFORMA ESCOLA CECILIA SIQUEIRA MUNICÍPIO DE TURURU - CE	DATA :	BDI : 23,42%	
CERTAME:	Concorrência 2024.07.17.01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	09/08/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TURURU - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	05/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,46	R\$ 221,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 801,94
VALOR:						R\$ 1.777,04

8.3.1.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 80,84	R\$ 0,49
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,69	R\$ 1,68
TOTAL Material:						R\$ 2,17


Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,16	R\$ 2,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,46	R\$ 2,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,19
VALOR:						R\$ 7,36

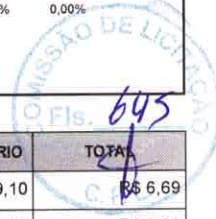
8.3.1.2. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,58

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.032,67	R\$ 25,82
TOTAL Serviço:						R\$ 25,82
VALOR:						R\$ 51,40

8.4.1. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 67,26	R\$ 67,26
TOTAL Material:						R\$ 67,26
VALOR:						R\$ 67,26

8.5.1.1. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,68	R\$ 1,40
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,68	R\$ 0,17
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,62	R\$ 3,00
TOTAL Material:						R\$ 4,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA ESCOLA CECILIA SIQUEIRA MUNICÍPIO DE TURURU - CE	DATA :		BDI : 23,42%
	CERTAME:	Concorrência 2024.07.17.01	FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	09/08/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TURURU - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU	Composições Próprias	PROPRIA	85,06%
				MES	REF.
				0,00%	0,00%



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,10	R\$ 6,69
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,35
VALOR:						R\$ 20,92

8.5.2.1. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,68	R\$ 0,34
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,01	R\$ 3,15
TOTAL Material:						R\$ 3,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,16	R\$ 8,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,19
VALOR:						R\$ 17,68

8.5.2.2. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 19,62	R\$ 0,78
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 30,83	R\$ 4,93
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 15,65	R\$ 2,03
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,68	R\$ 0,27
TOTAL Material:						R\$ 8,01


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,10	R\$ 6,69
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,35
VALOR:						R\$ 24,36

8.6.1. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 301,72	R\$ 301,72
TOTAL Material:						R\$ 301,72
VALOR:						R\$ 301,72

8.6.2. C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA ESCOLA CECILIA SIQUEIRA MUNICÍPIO DE TURURU - CE	DATA :		BDI : 23,42%		
	CERTAME:	Concorrência 2024.07.17.01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	09/08/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TURURU - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	05/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 173,54	R\$ 173,54
					TOTAL Material:	R\$ 173,54
					VALOR:	R\$ 173,54

8.6.3. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 73,35	R\$ 73,35
					TOTAL Material:	R\$ 73,35

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,46	R\$ 4,62
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,70


Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 704,01	R\$ 2,64
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,64
					VALOR:	R\$ 92,69

8.7.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,46	R\$ 12,92
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,92
					VALOR:	R\$ 12,92

9.1.1. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,46	R\$ 27,69
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,94
					VALOR:	R\$ 34,94

9.1.2. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,46	R\$ 55,38
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 62,63
					VALOR:	R\$ 62,63

9.2.1.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
--	--	--	--	--	--	--

 ConstruVasp <small>CONSTRUTORA</small>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA ESCOLA CECILIA SIQUEIRA. MUNICÍPIO DE TURURU - CE	DATA :		BDI : 23,42%
	CERTAME:	Concorrência 2024.07.17.01	FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	09/08/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TURURU - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				10/2023	10/2023
				05/2024	05/2024

COMPROVAÇÃO DE PREÇOS
Fls. 647

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 80,84	R\$ 1,21
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,93	R\$ 2,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,69	R\$ 1,50
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,51	R\$ 12,75
					TOTAL Material:	R\$ 17,49


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,46	R\$ 20,68
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,84
					VALOR:	R\$ 62,33

9.2.2.1. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,18	R\$ 17,98
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,98

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 7,96	R\$ 477,60
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 15,99	R\$ 19,19
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 80,84	R\$ 50,40
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 97,20	R\$ 85,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,69	R\$ 226,04
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,56	R\$ 9,34
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,73	R\$ 27,46
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,35	R\$ 61,75
					TOTAL Material:	R\$ 957,12

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,10	R\$ 234,93
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,16	R\$ 115,97
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,16	R\$ 181,20
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,46	R\$ 221,52
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 801,94
					VALOR:	R\$ 1.777,04

9.3.1.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 80,84	R\$ 0,49
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,69	R\$ 1,68
					TOTAL Material:	R\$ 2,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA ESCOLA CECILIA SIQUEIRA MUNICÍPIO DE TURURU - CE	DATA :		BDI : 23,42%		
	CERTAME:	Concorrência 2024.07.17.01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	09/08/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TURURU - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	05/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU	Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%
	648						

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,16	R\$ 2,42
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,46	R\$ 2,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,19
VALOR:					R\$ 7,36

9.3.1.2. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,58

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.032,67	R\$ 25,82
TOTAL Serviço:					R\$ 25,82
VALOR:					R\$ 51,40

9.4.1. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 67,26	R\$ 67,26
TOTAL Material:					R\$ 67,26
VALOR:					R\$ 67,26


9.5.1.1. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,68	R\$ 1,40
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,68	R\$ 0,17
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,62	R\$ 3,00
TOTAL Material:					R\$ 4,57

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,10	R\$ 6,69
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,35
VALOR:					R\$ 20,92

9.5.2.1. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,68	R\$ 0,34
I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,01	R\$ 3,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA ESCOLA CECILIA SIQUEIRA MUNICÍPIO DE TURURU - CE	DATA :		BDI : 23,42%
	CERTAME:	Concorrência 2024.07.17.01	FORTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	09/08/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TURURU - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
				05/2024	

TOTAL Material:	R\$ 3,49
-----------------	----------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,16	R\$ 8,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,19
VALOR:					R\$ 17,68

9.5.2.2. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 19,62	R\$ 0,78
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 30,83	R\$ 4,93
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 15,65	R\$ 2,03
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,68	R\$ 0,27
TOTAL Material:					R\$ 8,01

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,10	R\$ 6,69
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,35
VALOR:					R\$ 24,36

9.6.1. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 301,72	R\$ 301,72
TOTAL Material:					R\$ 301,72
VALOR:					R\$ 301,72


9.6.2. C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 173,54	R\$ 173,54
TOTAL Material:					R\$ 173,54
VALOR:					R\$ 173,54

9.6.3. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 73,35	R\$ 73,35
TOTAL Material:					R\$ 73,35

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 ConstruVasp <small>CONSTRUTORA</small>	OBRA:	REFORMA ESCOLA CECILIA SIQUEIRA MUNICÍPIO DE TURURU - CE	DATA :		BDI : 23,42%
	CERTAME:	Concorrência 2024.07.17.01	FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	09/08/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TURURU - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU	Composições Próprias	PROPRIA	05/2024
				85,06%	47,67%
				0,00%	0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,46	650
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,70

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 704,01	R\$ 2,64
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,64
					VALOR:	R\$ 92,69

9.7.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,46	R\$ 12,92
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,92
					VALOR:	R\$ 12,92

10.1.1. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,46	R\$ 27,69
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,94
					VALOR:	R\$ 34,94


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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,46	R\$ 55,38
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 62,63
					VALOR:	R\$ 62,63

10.2.1.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 80,84	R\$ 1,21
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,93	R\$ 2,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,69	R\$ 1,50
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,51	R\$ 12,75
					TOTAL Material:	R\$ 17,49

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,46	R\$ 20,68
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA ESCOLA CECILIA SIQUEIRA MUNICÍPIO DE TURURU - CE	DATA :		BDI : 23,42%		
	CERTAME:	Concorrência 2024.07.17.01	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	09/08/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TURURU - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%	05/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 62,33
--------	-----------

10.2.2.1. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,18	R\$ 17,98
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,98

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 7,96	R\$ 477,60
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 15,99	R\$ 19,19
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 80,84	R\$ 50,40
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 97,20	R\$ 85,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,69	R\$ 226,04
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,56	R\$ 9,34
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,73	R\$ 27,46
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,35	R\$ 61,75
TOTAL Material:						R\$ 957,12

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,10	R\$ 234,93
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,16	R\$ 115,97
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,16	R\$ 181,20
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,46	R\$ 221,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 801,94

VALOR:	R\$ 1.777,04
--------	--------------

10.3.1.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 80,84	R\$ 0,49
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,69	R\$ 1,68
TOTAL Material:						R\$ 2,17

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,16	R\$ 2,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,46	R\$ 2,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,19

VALOR:	R\$ 7,36
--------	----------

10.3.1.2. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08

OBRA:		REFORMA ESCOLA CECILIA SIQUEIRA MUNICÍPIO DE TURURU - CE		DATA :		BDI : 23,42%		
CERTAME:	Concorrência 2024.07.17.01			FORTE	VERÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	09/08/2024			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TURURU - CE			SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	05/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU			Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra	R\$ 25,58
-------------------	-----------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.032,67	R\$ 25,82
TOTAL Serviço:					R\$ 25,82
VALOR:					R\$ 51,40

10.4.1. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 67,26	R\$ 67,26
TOTAL Material:					R\$ 67,26
VALOR:					R\$ 67,26

10.5.1.1. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,68	R\$ 1,40
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,68	R\$ 0,17
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,62	R\$ 3,00
TOTAL Material:					R\$ 4,57

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,10	R\$ 6,69
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,35
VALOR:					R\$ 20,92


10.5.2.1. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,68	R\$ 0,34
I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,01	R\$ 3,15
TOTAL Material:					R\$ 3,49

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,16	R\$ 8,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,19
VALOR:					R\$ 17,68

10.5.2.2. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 19,62	R\$ 0,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA ESCOLA CECILIA SIQUEIRA MUNICÍPIO DE TURURU - CE	DATA :		BDI : 23,42%		
	CERTAME:	Concorrência 2024.07.17.01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	09/08/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TURURU - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	05/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 30,83	R\$ 4,93
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 15,65	R\$ 2,03
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,68	R\$ 0,27
TOTAL Material:						R\$ 8,01

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,10	R\$ 6,69
I2395	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,35
VALOR:					R\$ 24,36

10.6.1. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8337	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 301,72	R\$ 301,72
TOTAL Material:					R\$ 301,72
VALOR:					R\$ 301,72

10.6.2. C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2256	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 173,54	R\$ 173,54
TOTAL Material:					R\$ 173,54
VALOR:					R\$ 173,54

10.6.3. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1610	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 73,35	R\$ 73,35
TOTAL Material:					R\$ 73,35

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
I2543	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,46	R\$ 4,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,70

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0197	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 704,01	R\$ 2,64
TOTAL Serviço:					R\$ 2,64
VALOR:					R\$ 92,69

10.7.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	------	--------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA ESCOLA CECILIA SIQUEIRA MUNICÍPIO DE TURURU - CE	DATA :		BDI : 23,42%		
	CERTAME:	Concorrência 2024.07.17.01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	09/08/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TURURU - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	05/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,46	R\$ 12,92
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,92
					VALOR:	R\$ 12,92

11.1.1. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,46	R\$ 27,69
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,94
					VALOR:	R\$ 34,94

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,46	R\$ 55,38
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 62,63
					VALOR:	R\$ 62,63

11.2.1.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 80,84	R\$ 1,21
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,93	R\$ 2,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,69	R\$ 1,50
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,51	R\$ 12,75
					TOTAL Material:	R\$ 17,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,46	R\$ 20,68
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,84
					VALOR:	R\$ 62,33

11.2.2.1. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,18	R\$ 17,98
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,98

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 7,96	R\$ 477,60
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 15,99	R\$ 19,19
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 80,84	R\$ 50,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA ESCOLA CECILIA SIQUEIRA MUNICÍPIO DE TURURU - CE	DATA :		BDI : 23,42%
	CERTAME:	Concorrência 2024.07.17.01	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	DATA DO CERTAME:	09/08/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TURURU - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67% 05/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 97,20	R\$ 85,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,69	R\$ 226,04
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,56	R\$ 9,34
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,73	R\$ 27,46
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,35	R\$ 61,75
					TOTAL Material:	R\$ 957,12

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,10	R\$ 234,93
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,16	R\$ 115,97
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,16	R\$ 181,20
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,46	R\$ 221,52
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 801,94
					VALOR:	R\$ 1.777,04

11.3.1.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 80,84	R\$ 0,49
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,69	R\$ 1,68
					TOTAL Material:	R\$ 2,17

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,16	R\$ 2,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,46	R\$ 2,77
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,19
					VALOR:	R\$ 7,36


11.3.1.2. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,58

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.032,67	R\$ 25,82
					TOTAL Serviço:	R\$ 25,82
					VALOR:	R\$ 51,40

11.4.1. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total

 ConstruVasp <small>CONSTRUTORA</small>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA ESCOLA CECILIA SIQUEIRA MUNICÍPIO DE TURURU - CE	DATA :		BDI : 23,42%		
	CERTAME:	Concorrência 2024.07.17.01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	09/08/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TURURU - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	05/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 67,26	R\$ 67,26
					TOTAL Material:	R\$ 67,26
					VALOR:	R\$ 67,26

11.5.1.1. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,68	R\$ 1,40
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,68	R\$ 0,17
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,62	R\$ 3,00
					TOTAL Material:	R\$ 4,57

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,10	R\$ 6,69
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,35
					VALOR:	R\$ 20,92

11.5.2.1. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,68	R\$ 0,34
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,01	R\$ 3,15
					TOTAL Material:	R\$ 3,49

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,16	R\$ 8,46
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,19
					VALOR:	R\$ 17,68

11.5.2.2. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 19,62	R\$ 0,78
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 30,83	R\$ 4,93
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 15,65	R\$ 2,03
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,68	R\$ 0,27
					TOTAL Material:	R\$ 8,01

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,10	R\$ 6,69
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 ConstruVasp <small>CONSTRUTORA</small>	OBRA:	REFORMA ESCOLA CECILIA SIQUEIRA MUNICÍPIO DE TURURU - CE	DATA :		BDI : 23,42%
	CERTAME:	Concorrência 2024.07.17.01	FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	09/08/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TURURU - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
				05/2024	47,67%

VALOR:	R\$ 24,36
--------	-----------

11.6.1. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 301,72	R\$ 301,72
TOTAL Material:					R\$ 301,72
VALOR:					R\$ 301,72

11.6.2. C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 173,54	R\$ 173,54
TOTAL Material:					R\$ 173,54
VALOR:					R\$ 173,54

11.6.3. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 73,35	R\$ 73,35
TOTAL Material:					R\$ 73,35
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,46	R\$ 4,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,70
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 704,01	R\$ 2,64
TOTAL Serviço:					R\$ 2,64
VALOR:					R\$ 92,69

11.7.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,46	R\$ 12,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,92
VALOR:					R\$ 12,92

12.1.1. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,46	R\$ 27,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA ESCOLA CECILIA SIQUEIRA MUNICÍPIO DE TURURU - CE	DATA :		BDI : 23,42%
	CERTAME:	Concorrência 2024.07.17.01	FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	09/08/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TURURU - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
				05/2024	10/2023

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,94
--------------------	-----------

VALOR:	R\$ 34,94
--------	-----------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,46	R\$ 55,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,63

VALOR:	R\$ 62,63
--------	-----------

12.2.1.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 80,84	R\$ 1,21
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,93	R\$ 2,03
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,69	R\$ 1,50
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,51	R\$ 12,75
TOTAL Material:					R\$ 17,49

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,46	R\$ 20,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,84


VALOR:	R\$ 62,33
--------	-----------

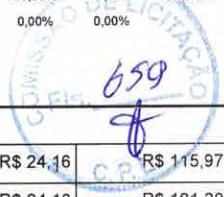
12.2.2.1. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,18	R\$ 17,98
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,98

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 7,96	R\$ 477,60
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 15,99	R\$ 19,19
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 80,84	R\$ 50,40
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 97,20	R\$ 85,34
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,69	R\$ 226,04
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,56	R\$ 9,34
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,73	R\$ 27,46
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,35	R\$ 61,75
TOTAL Material:					R\$ 957,12

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,10	R\$ 234,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA ESCOLA CECILIA SIQUEIRA MUNICÍPIO DE TURURU - CE	DATA :		BDI : 23,42%		
	CERTAME:	Concorrência 2024.07 17.01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	09/08/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TURURU - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	05/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU	Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%




Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,16	R\$ 115,97
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,16	R\$ 181,20
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,46	R\$ 221,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 801,94
VALOR:						R\$ 1.777,04

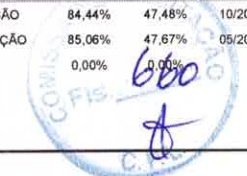
12.3.1.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 80,84	R\$ 0,49
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,69	R\$ 1,68
TOTAL Material:						R\$ 2,17
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,16	R\$ 2,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,46	R\$ 2,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,19
VALOR:						R\$ 7,36

12.3.1.2. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,58
Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.032,67	R\$ 25,82
TOTAL Serviço:						R\$ 25,82
VALOR:						R\$ 51,40

12.4.1. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL	
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 67,26	R\$ 67,26
TOTAL Material:						R\$ 67,26
VALOR:						R\$ 67,26

12.5.1.1. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,68	R\$ 1,40
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,68	R\$ 0,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA ESCOLA CECILIA SIQUEIRA MUNICÍPIO DE TURURU - CE	DATA :		BDI : 23,42%		
	CERTAME:	Concorrência 2024.07.17.01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	09/08/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TURURU - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	05/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU	Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%



I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,62	R\$ 3,00
					TOTAL Material:	R\$ 4,57

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,10	R\$ 6,69
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,35

VALOR:	R\$ 20,92
--------	-----------

12.5.2.1. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,68	R\$ 0,34
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,01	R\$ 3,15
					TOTAL Material:	R\$ 3,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,16	R\$ 8,46
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,19

VALOR:	R\$ 17,68
--------	-----------

12.5.2.2. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 19,62	R\$ 0,78
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 30,83	R\$ 4,93
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 15,65	R\$ 2,03
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,68	R\$ 0,27
					TOTAL Material:	R\$ 8,01


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,10	R\$ 6,69
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,35

VALOR:	R\$ 24,36
--------	-----------

12.6.1. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 301,72	R\$ 301,72
					TOTAL Material:	R\$ 301,72

VALOR:	R\$ 301,72
--------	------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 ConstruVasp <small>CONSTRUTORA</small>	OBRA:	REFORMA ESCOLA CECILIA SIQUEIRA MUNICÍPIO DE TURURU - CE	DATA :		BDI : 23,42%		
	CERTAME:	Concorrência 2024.07.17.01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	09/08/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TURURU - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	05/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12.6.2. C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 173,54	R\$ 173,54
					TOTAL Material:	R\$ 173,54
					VALOR:	R\$ 173,54

12.6.3. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 73,35	R\$ 73,35
					TOTAL Material:	R\$ 73,35


Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,46	R\$ 4,62
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,70

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 704,01	R\$ 2,64
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,64
					VALOR:	R\$ 92,69

12.7.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,46	R\$ 12,92
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,92
					VALOR:	R\$ 12,92

13.1.1. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,46	R\$ 27,69
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,94
					VALOR:	R\$ 34,94

13.1.2. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,46	R\$ 55,38
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 62,63

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA ESCOLA CECILIA SIQUEIRA MUNICÍPIO DE TURURU - CE	DATA :		BDI : 23,42%
	CERTAME:	Concorrência 2024.07.17.01	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	DATA DO CERTAME:	09/08/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TURURU - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,66% 47,67% 05/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 62,63
--------	-----------

13.2.1.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 80,84	R\$ 1,21
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,93	R\$ 2,03
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,69	R\$ 1,50
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,51	R\$ 12,75
TOTAL Material:					R\$ 17,49

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,46	R\$ 20,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,84

VALOR:	R\$ 62,33
--------	-----------

13.2.2.1. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,18	R\$ 17,98
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,98


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 7,96	R\$ 477,60
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 15,99	R\$ 19,19
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 80,84	R\$ 50,40
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 97,20	R\$ 85,34
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,69	R\$ 226,04
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,56	R\$ 9,34
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,73	R\$ 27,46
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,35	R\$ 61,75
TOTAL Material:					R\$ 957,12

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,10	R\$ 234,93
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,16	R\$ 115,97
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,16	R\$ 181,20
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,46	R\$ 221,52
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 801,94

VALOR:	R\$ 1.777,04
--------	--------------

13.3.1.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA ESCOLA CECILIA SIQUEIRA MUNICÍPIO DE TURURU - CE	DATA :		BDI : 23,42%
	CERTAME:	Concorrência 2024.07.17.01	FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	09/08/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TURURU - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU	Composições Próprias	PRÓPRIA	85,06%
				MES	REF.
				10/2023	10/2023
				05/2024	05/2024
				0,00%	0,00%

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 80,84	R\$ 0,49
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,69	R\$ 1,68
					TOTAL Material:	R\$ 2,17

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,16	R\$ 2,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,46	R\$ 2,77
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,19

VALOR:	R\$ 7,36
--------	----------

13.3.1.2. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,58

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.032,67	R\$ 25,82
					TOTAL Serviço:	R\$ 25,82

VALOR:	R\$ 51,40
--------	-----------

13.4.1. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 67,26	R\$ 67,26
					TOTAL Material:	R\$ 67,26

VALOR:	R\$ 67,26
--------	-----------


13.5.1.1. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,68	R\$ 1,40
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,68	R\$ 0,17
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,62	R\$ 3,00
					TOTAL Material:	R\$ 4,57

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,10	R\$ 6,69
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,35

VALOR:	R\$ 20,92
--------	-----------

13.5.2.1. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

 ConstruVasp <small>CONSTRUTORA</small>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA ESCOLA CECILIA SIQUEIRA MUNICÍPIO DE TURURU - CE	DATA :		BDI : 23,42%
	CERTAME:	Concorrência 2024.07.17.01	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	DATA DO CERTAME:	09/08/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TURURU - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67% 09/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,68	R\$ 0,34
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,01	R\$ 3,15
TOTAL Material:						R\$ 3,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,16	R\$ 8,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,19
VALOR:						R\$ 17,68

13.5.2.2. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 19,62	R\$ 0,78
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 30,83	R\$ 4,93
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 15,65	R\$ 2,03
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,68	R\$ 0,27
TOTAL Material:						R\$ 8,01

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,10	R\$ 6,69
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,35
VALOR:						R\$ 24,36

13.6.1. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 301,72	R\$ 301,72
TOTAL Material:						R\$ 301,72
VALOR:						R\$ 301,72

13.6.2. C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 173,54	R\$ 173,54
TOTAL Material:						R\$ 173,54
VALOR:						R\$ 173,54

13.6.3. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 73,35	R\$ 73,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA ESCOLA CECILIA SIQUEIRA MUNICIPIO DE TURURU - CE	DATA :		BDI : 23,42%		
	CERTAME:	Concorrência 2024.07.17.01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	09/08/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	LOCAL:	MUNICIPIO DE TURURU - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	05/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 73,35
-----------------	-----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,46	R\$ 4,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,70

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 704,01	R\$ 2,64
TOTAL Serviço:					R\$ 2,64
VALOR:					R\$ 92,69

13.7.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,46	R\$ 12,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,92
VALOR:					R\$ 12,92

14.1.1. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,46	R\$ 27,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,94
VALOR:					R\$ 34,94


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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,46	R\$ 55,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,63
VALOR:					R\$ 62,63

14.2.1.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 80,84	R\$ 1,21
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,93	R\$ 2,03
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,69	R\$ 1,50
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,51	R\$ 12,75
TOTAL Material:					R\$ 17,49

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16

 ConstruVasp <small>CONSTRUTORA</small>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA ESCOLA CECILIA SIQUEIRA MUNICÍPIO DE TURURU - CE	DATA :		BDI : 23,42%
	CERTAME:	Concorrência 2024.07.17.01	FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	09/08/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TURURU - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU	Composições Próprias	PROPRIA	85,06%
				0,00%	0,00%
					REF. 10/2023
					05/2024



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,46	R\$ 20,68
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,84
					VALOR:	R\$ 62,33

14.2.2.1. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,18	R\$ 17,98
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,98


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 7,96	R\$ 477,60
I0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 15,99	R\$ 19,19
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 80,84	R\$ 50,40
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 97,20	R\$ 85,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,69	R\$ 226,04
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,56	R\$ 9,34
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,73	R\$ 27,46
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,35	R\$ 61,75
					TOTAL Material:	R\$ 957,12

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,10	R\$ 234,93
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,16	R\$ 115,97
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,16	R\$ 181,20
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,46	R\$ 221,52
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 801,94
					VALOR:	R\$ 1.777,04

14.3.1.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 80,84	R\$ 0,49
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,69	R\$ 1,68
					TOTAL Material:	R\$ 2,17

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,16	R\$ 2,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,46	R\$ 2,77
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,19
					VALOR:	R\$ 7,36

14.3.1.2. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)						
---	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA ESCOLA CECILIA SIQUEIRA MUNICÍPIO DE TURURU - CE	DATA :		BDI : 23,42%		
	CERTAME:	Concorrência 2024.07.17.01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	09/08/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TURURU - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	05/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,58

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.032,67	R\$ 25,82
TOTAL Serviço:					R\$ 25,82

VALOR:	R\$ 51,40
--------	-----------

14.4.1. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 67,26	R\$ 67,26
TOTAL Material:					R\$ 67,26

VALOR:	R\$ 67,26
--------	-----------

14.5.1.1. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,68	R\$ 1,40
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,68	R\$ 0,17
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,62	R\$ 3,00
TOTAL Material:					R\$ 4,57

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,10	R\$ 6,69
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,35


VALOR:	R\$ 20,92
--------	-----------

14.5.2.1. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,68	R\$ 0,34
I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,01	R\$ 3,15
TOTAL Material:					R\$ 3,49

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,16	R\$ 8,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,19

VALOR:	R\$ 17,68
--------	-----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA ESCOLA CECILIA SIQUEIRA MUNICÍPIO DE TURURU - CE	DATA :		BDI : 23,42%		
	CERTAME:	Concorrência 2024.07.17.01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	09/08/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TURURU - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	05/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	600

14.5.2.2. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,04000000	R\$ 19,62	R\$ 0,78
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	R\$ 30,83	R\$ 4,93
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	R\$ 15,65	R\$ 2,03
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	R\$ 0,68	R\$ 0,27
TOTAL Material:					R\$ 8,01

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	R\$ 19,10	R\$ 6,69
I2395	PINTOR	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,35
VALOR:					R\$ 24,36

14.6.1. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,00000000	R\$ 301,72	R\$ 301,72
TOTAL Material:					R\$ 301,72
VALOR:					R\$ 301,72

14.6.2. C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,00000000	R\$ 173,54	R\$ 173,54
TOTAL Material:					R\$ 173,54
VALOR:					R\$ 173,54

14.6.3. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,00000000	R\$ 73,35	R\$ 73,35
TOTAL Material:					R\$ 73,35

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
I2543	SERVENTE	H	0,25000000	R\$ 18,46	R\$ 4,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,70

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	R\$ 704,01	R\$ 2,64
TOTAL Serviço:					R\$ 2,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA ESCOLA CECILIA SIQUEIRA MUNICÍPIO DE TURURU - CE	DATA :		BDI : 23,42%		
	CERTAME:	Concorrência 2024.07.17.01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	09/08/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TURURU - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	05/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	669

VALOR:	R\$ 92,69
--------	-----------

14.7.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,70000000	R\$ 18,46	R\$ 12,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,92

VALOR:	R\$ 12,92
--------	-----------

15.1.1. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
I2543	SERVENTE	H	1,50000000	R\$ 18,46	R\$ 27,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,94

VALOR:	R\$ 34,94
--------	-----------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
I2543	SERVENTE	H	3,00000000	R\$ 18,46	R\$ 55,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,63

VALOR:	R\$ 62,63
--------	-----------

15.2.1.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	R\$ 80,84	R\$ 1,21
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	R\$ 0,93	R\$ 2,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	R\$ 0,69	R\$ 1,50
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	R\$ 0,51	R\$ 12,75
TOTAL Material:					R\$ 17,49

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
I2543	SERVENTE	H	1,12000000	R\$ 18,46	R\$ 20,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,84

VALOR:	R\$ 62,33
--------	-----------

15.2.2.1. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 25,18	R\$ 17,98
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA ESCOLA CECILIA SIQUEIRA MUNICÍPIO DE TURURU - CE	DATA :		BDI : 23,42%
	CERTAME:	Concorrência 2024.07.17.01	FORTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	09/08/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TURURU - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU	Composições Próprias	PROPRIA	85,06%
				0,00%	0,00%



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 7,96
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 15,99
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 80,84
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 97,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,69
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,56
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,73
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,35
TOTAL Material:					R\$ 957,12

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,10
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,16
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,16
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 801,94

VALOR:	R\$ 1.777,04
--------	--------------

15.3.1.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 80,84
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,69
TOTAL Material:					R\$ 2,17

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,19


VALOR:	R\$ 7,36
--------	----------

15.3.1.2. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,58

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.032,67
TOTAL Serviço:					R\$ 25,82

VALOR:	R\$ 51,40
--------	-----------


 ConstruVasp <small>CONSTRUTORA</small>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA ESCOLA CECILIA SIQUEIRA MUNICÍPIO DE TURURU - CE	DATA :		BDI : 23,42%
	CERTAME:	Concorrência 2024.07.17.01	FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	09/08/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TURURU - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
				10/2023	05/2024

15.4.1. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 67,26	R\$ 67,26
					TOTAL Material:	R\$ 67,26
					VALOR:	R\$ 67,26

15.5.1.1. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,68	R\$ 1,40
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,68	R\$ 0,17
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,62	R\$ 3,00
					TOTAL Material:	R\$ 4,57
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,10	R\$ 6,69
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,35
					VALOR:	R\$ 20,92

15.5.2.1. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,68	R\$ 0,34
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,01	R\$ 3,15
					TOTAL Material:	R\$ 3,49
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,16	R\$ 8,46
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,19
					VALOR:	R\$ 17,68

15.5.2.2. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 19,62	R\$ 0,78
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 30,83	R\$ 4,93
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 15,65	R\$ 2,03
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,68	R\$ 0,27
					TOTAL Material:	R\$ 8,01
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,10	R\$ 6,69

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA ESCOLA CECILIA SIQUEIRA MUNICÍPIO DE TURURU - CE	DATA :		BDI : 23,42%
	CERTAME:	Concorrência 2024.07.17.01	FONTES	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	09/08/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TURURU - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
			REF.	10/2023	
				05/2024	

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,35
					VALOR:	R\$ 24,36

15.6.1. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,00000000	R\$ 301,72	R\$ 301,72
TOTAL Material:					R\$ 301,72
VALOR:					R\$ 301,72

15.6.2. C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,00000000	R\$ 173,54	R\$ 173,54
TOTAL Material:					R\$ 173,54
VALOR:					R\$ 173,54

15.6.3. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,00000000	R\$ 73,35	R\$ 73,35
TOTAL Material:					R\$ 73,35

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
I2543	SERVENTE	H	0,25000000	R\$ 18,46	R\$ 4,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,70


Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	R\$ 704,01	R\$ 2,64
TOTAL Serviço:					R\$ 2,64
VALOR:					R\$ 92,69

15.7.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,70000000	R\$ 18,46	R\$ 12,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,92
VALOR:					R\$ 12,92

16.1.1. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA ESCOLA CECILIA SIQUEIRA MUNICÍPIO DE TURURU - CE	DATA :		BDI : 23,42%
	CERTAME:	Concorrência 2024.07 17.01	FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	09/08/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TURURU - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU	Composições Próprias		0,00%
			PROPRIA	0,00%	0,00%

673


I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,46	R\$ 27,69
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,94
					VALOR:	R\$ 34,94

16.1.2. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,46	R\$ 55,38
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 62,63
					VALOR:	R\$ 62,63

16.2.1.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 80,84	R\$ 1,21
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,93	R\$ 2,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,69	R\$ 1,50
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,51	R\$ 12,75
					TOTAL Material:	R\$ 17,49
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,46	R\$ 20,68
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,84
					VALOR:	R\$ 62,33

16.2.2.1. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,18	R\$ 17,98
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,98

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 7,96	R\$ 477,60
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 15,99	R\$ 19,19
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 80,84	R\$ 50,40
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 97,20	R\$ 85,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,69	R\$ 226,04
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,56	R\$ 9,34
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,73	R\$ 27,46
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,35	R\$ 61,75
					TOTAL Material:	R\$ 957,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA ESCOLA CECILIA SIQUEIRA MUNICÍPIO DE TURURU - CE	DATA :		BDI : 23,42%
	CERTAME:	Concorrência 2024.07.17.01	FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	09/08/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TURURU - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				10/2023	10/2023
				05/2024	05/2024

679
C.F. 15.115.01/0001
C.P.

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,10	R\$ 234,93
I0121	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,16	R\$ 115,97
I0498	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,16	R\$ 181,20
I2391	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
I2543	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,46	R\$ 221,52
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 801,94
VALOR:					R\$ 1.777,04

16.3.1.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 80,84	R\$ 0,49
I0805	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,69	R\$ 1,68
TOTAL Material:					R\$ 2,17

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,16	R\$ 2,42
I2543	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,46	R\$ 2,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,19
VALOR:					R\$ 7,36

16.3.1.2. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
I2543	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,58


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.032,67	R\$ 25,82
TOTAL Serviço:					R\$ 25,82
VALOR:					R\$ 51,40

16.4.1. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 67,26	R\$ 67,26
TOTAL Material:					R\$ 67,26
VALOR:					R\$ 67,26

16.5.1.1. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA ESCOLA CECILIA SIQUEIRA MUNICÍPIO DE TURURU - CE	DATA :		BDI : 23,42%		
	CERTAME:	Concorrência 2024.07.17.01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	09/08/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TURURU - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	05/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,68	R\$ 1,40
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,68	R\$ 0,17
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,62	R\$ 3,00
TOTAL Material:						R\$ 4,57

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,10	R\$ 6,69
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,35	
VALOR:					R\$ 20,92	

16.5.2.1. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,68	R\$ 0,34
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,01	R\$ 3,15
TOTAL Material:					R\$ 3,49	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,16	R\$ 8,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,19	
VALOR:					R\$ 17,68	


16.5.2.2. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 19,62	R\$ 0,78
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 30,83	R\$ 4,93
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 15,65	R\$ 2,03
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,68	R\$ 0,27
TOTAL Material:					R\$ 8,01	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,10	R\$ 6,69
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,35	
VALOR:					R\$ 24,36	

16.6.1. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 301,72	R\$ 301,72
TOTAL Material:					R\$ 301,72	

 ConstruVasp <small>CONSTRUTORA</small>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA ESCOLA CECILIA SIQUEIRA MUNICÍPIO DE TURURU - CE	DATA :		BDI : 23,42%
	CERTAME:	Concorrência 2024.07.17.01	FORTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	09/08/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TURURU - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU	Composições Próprias	PROPRIA	85,06%
				0,00%	0,00%
					REF. 10/2023
					05/2024

VALOR:	R\$ 301,72
---------------	-------------------

16.6.2. C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 173,54	R\$ 173,54
TOTAL Material:					R\$ 173,54

VALOR:	R\$ 173,54
---------------	-------------------

16.6.3. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 73,35	R\$ 73,35
TOTAL Material:					R\$ 73,35

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,46	R\$ 4,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,70

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 704,01	R\$ 2,64
TOTAL Serviço:					R\$ 2,64

VALOR:	R\$ 92,69
---------------	------------------

16.7.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,46	R\$ 12,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,92

VALOR:	R\$ 12,92
---------------	------------------


17.1.1. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,46	R\$ 27,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,94

VALOR:	R\$ 34,94
---------------	------------------

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,46	R\$ 55,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 ConstruVasp <small>CONSTRUTORA</small>	OBRA:	REFORMA ESCOLA CECILIA SIQUEIRA MUNICÍPIO DE TURURU - CE	DATA :		BDI : 23,42%		
	CERTAME:	Concorrência 2024.07.17.01	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	09/08/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TURURU - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	05/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 62,63
--------------------	-----------

VALOR:	R\$ 62,63
--------	-----------


17.2.1.1. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,18	R\$ 17,98
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,98

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 7,96	R\$ 477,60
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 15,99	R\$ 19,19
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 80,84	R\$ 50,40
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 97,20	R\$ 85,34
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,69	R\$ 226,04
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,56	R\$ 9,34
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,73	R\$ 27,46
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,35	R\$ 61,75
TOTAL Material:					R\$ 957,12

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,10	R\$ 234,93
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,16	R\$ 115,97
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,16	R\$ 181,20
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,46	R\$ 221,52
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 801,94
VALOR:					R\$ 1.777,04

17.3.1. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 67,26	R\$ 67,26
TOTAL Material:					R\$ 67,26
VALOR:					R\$ 67,26

17.4.1.1. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,68	R\$ 1,40
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,68	R\$ 0,17
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,62	R\$ 3,00
TOTAL Material:					R\$ 4,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA ESCOLA CECILIA SIQUEIRA MUNICÍPIO DE TURURU - CE	DATA :		BDI : 23,42%
	CERTAME:	Concorrência 2024.07.17.01	FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	09/08/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TURURU - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU	Composições Próprias	PROPRIA	85,06%
				0,00%	0,00%

678

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,10
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,35
VALOR:					R\$ 20,92

17.4.2.1. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,68
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,01
TOTAL Material:					R\$ 3,49

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,19
VALOR:					R\$ 17,68

17.4.2.2. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 19,62
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 30,83
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 15,65
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,68
TOTAL Material:					R\$ 8,01


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,10
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,35
VALOR:					R\$ 24,36

17.5.1. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 301,72
TOTAL Material:					R\$ 301,72
VALOR:					R\$ 301,72

17.5.2. C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA ESCOLA CECILIA SIQUEIRA MUNICÍPIO DE TURURU - CE	DATA :		BDI : 23,42%	
	CERTAME:	Concorrência 2024.07.17.01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DATA DO CERTAME:	09/08/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TURURU - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 173,54	R\$ 173,54
					TOTAL Material:	R\$ 173,54
					VALOR:	R\$ 173,54

17.5.3. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 73,35	R\$ 73,35
					TOTAL Material:	R\$ 73,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,46	R\$ 4,62
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,70

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 704,01	R\$ 2,64
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,64
					VALOR:	R\$ 92,69

17.6.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,46	R\$ 12,92
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,92
					VALOR:	R\$ 12,92

18.1.1. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,46	R\$ 27,69
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,94
					VALOR:	R\$ 34,94

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,46	R\$ 55,38
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 62,63
					VALOR:	R\$ 62,63

18.2.1.1. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA ESCOLA CECILIA SIQUEIRA MUNICÍPIO DE TURURU - CE	DATA :	BDI : 23,42%
CERTAME:	Concorrência 2024.07.17.01	FONTE	VERSÃO
DATA DO CERTAME:	09/08/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TURURU - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU	Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			84,44%
			47,48%
			10/2023
			85,06%
			47,67%
			05/2024
			0,00%
			0,00%

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 25,18	R\$ 17,98
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,98

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	KG	60,00000000	R\$ 7,96	R\$ 477,60
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,20000000	R\$ 15,99	R\$ 19,19
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,62350000	R\$ 80,84	R\$ 50,40
I0280	BRITA	M3	0,87800000	R\$ 97,20	R\$ 85,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000000	R\$ 0,69	R\$ 226,04
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60000000	R\$ 15,56	R\$ 9,34
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,00000000	R\$ 13,73	R\$ 27,46
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,00000000	R\$ 12,35	R\$ 61,75
TOTAL Material:					R\$ 957,12


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	12,30000000	R\$ 19,10	R\$ 234,93
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,80000000	R\$ 24,16	R\$ 115,97
I0498	CARPINTEIRO	H	7,50000000	R\$ 24,16	R\$ 181,20
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
I2543	SERVENTE	H	12,00000000	R\$ 18,46	R\$ 221,52
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 801,94
VALOR:					R\$ 1.777,04

18.3.1. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	M2	1,00000000	R\$ 67,26	R\$ 67,26
TOTAL Material:					R\$ 67,26
VALOR:					R\$ 67,26

18.4.1.1. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	R\$ 11,68	R\$ 1,40
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,68	R\$ 0,17
I2096	TINTA LATEX	L	0,17000000	R\$ 17,62	R\$ 3,00
TOTAL Material:					R\$ 4,57
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	R\$ 19,10	R\$ 6,69
I2395	PINTOR	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,35

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA ESCOLA CECILIA SIQUEIRA MUNICÍPIO DE TURURU - CE	DATA :		BDI : 23,42%
	CERTAME:	Concorrência 2024.07.17.01	FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	09/08/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TURURU - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU	Composições Próprias	PRÓPRIA	85,06%
				47,67%	05/2024

VALOR: R\$ 20,92

18.4.2.1. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,68
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,01
TOTAL Material:					R\$ 3,49

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,19

VALOR: R\$ 17,68

18.4.2.2. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 19,62
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 30,83
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 15,65
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,68
TOTAL Material:					R\$ 8,01

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,10
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,35

VALOR: R\$ 24,36

18.5.1. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 301,72
TOTAL Material:					R\$ 301,72

VALOR: R\$ 301,72

18.5.2. C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 173,54
TOTAL Material:					R\$ 173,54

VALOR: R\$ 173,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA ESCOLA CECILIA SIQUEIRA MUNICÍPIO DE TURURU - CE	DATA :		BDI : 23,42%		
	CERTAME:	Concorrência 2024.07.17.01	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	09/08/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TURURU - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	05/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU	Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%



18.5.3. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 73,35	R\$ 73,35
TOTAL Material:					R\$ 73,35
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,46	R\$ 4,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,70
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 704,01	R\$ 2,64
TOTAL Serviço:					R\$ 2,64
VALOR:					R\$ 92,69

18.6.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,46	R\$ 12,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,92
VALOR:					R\$ 12,92

19.1.1. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 6,91	R\$ 1,31
I2079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 4,32	R\$ 1,34
TOTAL Material:					R\$ 2,65
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,10	R\$ 3,82
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,07
VALOR:					R\$ 13,72

20.1.1. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 6,91	R\$ 1,31
I2079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 4,32	R\$ 1,34
TOTAL Material:					R\$ 2,65
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,10	R\$ 3,82
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA ESCOLA CECILIA SIQUEIRA MUNICÍPIO DE TURURU - CE	DATA :		BDI : 23,42%
	CERTAME:	Concorrência 2024.07.17.01	FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	09/08/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TURURU - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				10/2023	
				05/2024	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,07
--------------------	-----------

VALOR:	R\$ 13,72
--------	-----------

21.1.1. C3862 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17352	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4.948,84
TOTAL Material:					R\$ 4.948,84
VALOR:					R\$ 4.948,84

21.2.1. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 61,28
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 59,02
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 4,19
TOTAL Material:					R\$ 6,77

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,03
VALOR:					R\$ 23,80


21.2.2. C1547 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	R\$ 0,35
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,78
TOTAL Material:					R\$ 3,05

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 19,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 23,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,37
VALOR:					R\$ 12,42

21.2.3. C4779 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,70
11503	MANTA BUTILICA. ESPESURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,05490000	R\$ 69,30
11596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00070000	R\$ 48,26
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00520000	R\$ 142,30
19079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 44,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA ESCOLA CECILIA SIQUEIRA MUNICÍPIO DE TURURU - CE	DATA :		BDI : 23,42%
	CERTAME:	Concorrência 2024.07.17.01	FORTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	09/08/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TURURU - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU	Composições Próprias	PROPRIA	05/2024
					85,06%
				0,00%	



TOTAL Material:	R\$ 59,48
-----------------	-----------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 19,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 23,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,47

VALOR:	R\$ 73,95
--------	-----------

21.2.4. C4777 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDADA LIMPEZA (M)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,70
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	R\$ 69,30
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00040000	R\$ 48,26
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	R\$ 142,30
I9078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 26,60
TOTAL Material:					R\$ 37,55

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,10
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 23,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,35

VALOR:	R\$ 49,90
--------	-----------

VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376
 Assinado de forma digital por VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376
 Dados: 2024.08.09 14:24:26 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
 Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
 Dados: 2024.08.09 14:24:36 -03'00'

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	REFORMA ESCOLA CECILIA SIQUEIRA MUNICÍPIO DE TURURU - CE	DATA :		BDI : 23,42%
	CERTAME:	Concorrência 2024.07.17.01	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	DATA DO CERTAME:	09/08/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TURURU - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67% 05/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%


COMP.2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS - Percentual=100,0000%	SEINFRA	MÊS	0,10000000	R\$ 6.171,03	R\$ 1.234,21
18583	ENGENHEIRO PLENO - Percentual=100,0000%	SEINFRA	MÊS	0,08000000	R\$ 21.959,24	R\$ 3.513,48
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4.747,69
					VALOR:	R\$ 189,91

VANESSA ARAUJO
DE
SOUZA:049373493
76

Assinado de forma digital
por VANESSA ARAUJO DE
SOUZA:04937349376
Data: 2024.08.09 14:24:52
+03'00'

TOMAZ DE AQUINO
GOMES PARENTE
FILHO:62406094391

Assinado de forma digital por
TOMAZ DE AQUINO GOMES
PARENTE FILHO:62406094391
Data: 2024.08.09 14:25:03
+03'00'

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
		OBRA:	DATA :	BDI : 23,42%		
CERTAME:	REFORMA ESCOLA CECILIA SIQUEIRA MUNICÍPIO DE TURURU - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
DATA DO CERTAME:	Concorrência 2024.07.17.01	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	05/2024
LOCAL:	09/08/2024	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE TURURU - CE					
	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU					



88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,79

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,86	R\$ 12,86
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,86

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
TOTAL Serviço:						R\$ 0,21
VALOR:						R\$ 20,86

C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)


Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 80,84	R\$ 98,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,69	R\$ 335,34
TOTAL Material:						R\$ 433,64

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,46	R\$ 599,03
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 599,03
VALOR:						R\$ 1.032,67

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 80,84	R\$ 98,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,69	R\$ 251,85
TOTAL Material:						R\$ 350,15

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,46	R\$ 184,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																										
																										
OBRA:	REFORMA ESCOLA CECILIA SIQUEIRA MUNICÍPIO DE TURURU - CE																									
CERTAME:	Concorrência 2024.07.17.01																									
DATA DO CERTAME:	09/08/2024																									
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TURURU - CE																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">DATA :</th> <th colspan="3">BDI : 23,42%</th> </tr> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>05/2024</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		DATA :		BDI : 23,42%			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	05/2024	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DATA :		BDI : 23,42%																								
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																						
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																						
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	05/2024																						
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							

VALOR:	R\$ 534,75
--------	------------

C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 80,84	R\$ 98,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,69	R\$ 167,67
TOTAL Material:						R\$ 265,97
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,46	R\$ 184,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,60
VALOR:						R\$ 450,57

C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 80,84	R\$ 98,30
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 0,93	R\$ 169,26
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,69	R\$ 251,85
TOTAL Material:						R\$ 519,41
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,46	R\$ 184,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,60
VALOR:						R\$ 704,01

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,00	R\$ 2,27
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,00	R\$ 0,43
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,00	R\$ 1,19
TOTAL Geral:						R\$ 25,18
VALOR:						R\$ 25,18

I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,51	R\$ 24,51
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,16340000	R\$ 1,00	R\$ 33,16
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,19270000	R\$ 1,00	R\$ 11,19
TOTAL Geral:						R\$ 68,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA ESCOLA CECILIA SIQUEIRA MUNICÍPIO DE TURURU - CE
CERTAME:	Concorrência 2024.07.17.01
DATA DO CERTAME:	09/08/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TURURU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU

DATA :		BDI : 23,42%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	05/2024
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

688
CPL

VALOR:	R\$ 68,87
---------------	------------------

I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,51	R\$ 24,51
I2723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 88,87	R\$ 88,87
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	33,16340000	R\$ 1,00	R\$ 33,16
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,19270000	R\$ 1,00	R\$ 11,19
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	49,74510000	R\$ 1,00	R\$ 49,75
TOTAL Geral:						R\$ 207,48

VALOR:	R\$ 207,48
---------------	-------------------

I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,51	R\$ 24,51
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 65,69	R\$ 65,69
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 1,00	R\$ 26,57
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 1,00	R\$ 10,96
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	R\$ 1,00	R\$ 39,86
TOTAL Geral:						R\$ 167,59

VALOR:	R\$ 167,59
---------------	-------------------


I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,51	R\$ 24,51
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,00	R\$ 34,38
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,00	R\$ 11,60
TOTAL Geral:						R\$ 70,49

VALOR:	R\$ 70,49
---------------	------------------

I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,51	R\$ 24,51
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 88,87	R\$ 88,87
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,00	R\$ 34,38
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,00	R\$ 11,60
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 1,00	R\$ 51,57
TOTAL Geral:						R\$ 210,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
 ConstruVasp <small>CONSTRUTORA</small>	OBRA:	REFORMA ESCOLA CECILIA SIQUEIRA MUNICÍPIO DE TURURU - CE	DATA :		BDI : 23,42%		
	CERTAME:	Concorrência 2024.07.17.01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	09/08/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TURURU - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	05/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU	Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 210,93
--------	------------

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,79

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,78	R\$ 16,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço:						R\$ 0,22

VALOR:	R\$ 24,79
--------	-----------


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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,00	R\$ 57,97
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,00	R\$ 19,57
TOTAL Geral:						R\$ 106,35

VALOR:	R\$ 106,35
--------	------------

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 130,41	R\$ 130,41
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,00	R\$ 57,97
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,00	R\$ 19,57
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 1,00	R\$ 86,96
TOTAL Geral:						R\$ 323,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	REFORMA ESCOLA CECILIA SIQUEIRA MUNICÍPIO DE TURURU - CE	DATA :		BDI : 23,42%		
	CERTAME:	Concorrência 2024.07.17.01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	09/08/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TURURU - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	05/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU	Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 323,72
--------	------------

I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 1,00	R\$ 38,73
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 1,00	R\$ 14,20
TOTAL Geral:						R\$ 81,74
VALOR:						R\$ 81,74

I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 92,01	R\$ 92,01
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 1,00	R\$ 38,73
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 1,00	R\$ 14,20
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,64300000	R\$ 1,00	R\$ 51,64
TOTAL Geral:						R\$ 225,39
VALOR:						R\$ 225,39

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	0,01699000	R\$ 12,86	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,22
VALOR:						R\$ 0,21

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 16,78	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,22
VALOR:						R\$ 0,22

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 21,24	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,28
VALOR:						R\$ 0,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA ESCOLA CECILIA SIQUEIRA MUNICÍPIO DE TURURU - CE	DATA :	BDI : 23,42%		
CERTAME:	Concorrência 2024.07.17.01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DATA DO CERTAME:	09/08/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TURURU - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					10/2023
					05/2024



10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,14720000	R\$ 1,00	R\$ 1,15
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,21740000	R\$ 1,00	R\$ 0,22
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,60380000	R\$ 1,00	R\$ 0,60
					TOTAL Geral:	R\$ 1,97
					VALOR:	R\$ 1,97

10625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 1,00	R\$ 3,58
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 1,00	R\$ 1,31
					TOTAL Geral:	R\$ 4,89
					VALOR:	R\$ 4,89

10739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 1,00	R\$ 3,58
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 1,00	R\$ 1,31
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,98970000	R\$ 1,00	R\$ 1,99
					TOTAL Geral:	R\$ 6,88
					VALOR:	R\$ 6,88

2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,29
					VALOR:	R\$ 21,29

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,83	R\$ 130,41
					TOTAL Material:	R\$ 130,41
					VALOR:	R\$ 130,41

12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 4,83	R\$ 101,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA ESCOLA CECILIA SIQUEIRA MUNICÍPIO DE TURURU - CE	DATA :		BDI : 23,42%
	CERTAME:	Concorrência 2024.07.17.01	FORNTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	09/08/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TURURU - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
				10/2023	
				05/2024	

TOTAL Material:	R\$ 101,43
-----------------	------------

VALOR:	R\$ 101,43
--------	------------

12826 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	R\$ 4,83
					R\$ 54,34
TOTAL Material:					R\$ 54,34
VALOR:					R\$ 54,34

12723 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,83
					R\$ 88,87
TOTAL Material:					R\$ 88,87
VALOR:					R\$ 88,87

12733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,83
					R\$ 65,69
TOTAL Material:					R\$ 65,69
VALOR:					R\$ 65,69

12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,83
					R\$ 88,87
TOTAL Material:					R\$ 88,87
VALOR:					R\$ 88,87

12765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 4,83
					R\$ 92,01
TOTAL Material:					R\$ 92,01
VALOR:					R\$ 92,01

12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,83
					R\$ 112,30
TOTAL Material:					R\$ 112,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA ESCOLA CECILIA SIQUEIRA MUNICÍPIO DE TURURU - CE	DATA :	BDI : 23,42%		
CERTAME:	Concorrência 2024.07.17.01	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES
DATA DO CERTAME:	09/08/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TURURU - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					10/2023
					05/2024



VALOR:	R\$ 112,30
---------------	-------------------

I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	R\$ 4,83
TOTAL Material:					R\$ 72,45

VALOR:	R\$ 72,45
---------------	------------------

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,80
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,00
TOTAL Geral:					R\$ 121,96

VALOR:	R\$ 121,96
---------------	-------------------

I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,80
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 101,43
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,00
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 1,00
TOTAL Geral:					R\$ 304,44

VALOR:	R\$ 304,44
---------------	-------------------


I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78650000	R\$ 1,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,19870000	R\$ 1,00
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41400000	R\$ 1,00
TOTAL Geral:					R\$ 1,40

VALOR:	R\$ 1,40
---------------	-----------------

I0749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,05260000	R\$ 1,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,01180000	R\$ 1,00
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,03280000	R\$ 1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
 ConstruVasp <small>CONSTRUTORA</small>	OBRA:	REFORMA ESCOLA CECILIA SIQUEIRA MUNICÍPIO DE TURURU - CE	DATA :		BDI : 23,42%		
	CERTAME:	Concorrência 2024.07.17.01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	09/08/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TURURU - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	05/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Geral:	R\$ 0,09
VALOR:	R\$ 0,10

I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,81
VALOR:					R\$ 28,81

I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,80	R\$ 32,80
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,80
VALOR:					R\$ 32,80

I2827 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561 OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,81
VALOR:					R\$ 28,81

I2724 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,51	R\$ 24,51
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,51
VALOR:					R\$ 24,51

I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,51	R\$ 24,51
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,51
VALOR:					R\$ 24,51

I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,51	R\$ 24,51
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA ESCOLA CECILIA SIQUEIRA MUNICÍPIO DE TURURU - CE
CERTAME:	Concorrência 2024.07.17.01
DATA DO CERTAME:	09/08/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TURURU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU

DATA :		BDI : 23,42%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	05/2024
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

695

VALOR: R\$ 24,51

I2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,81

VALOR: R\$ 28,81

I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,81

VALOR: R\$ 28,81

I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563 OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,29


VALOR: R\$ 21,29

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

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,74

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,24	R\$ 21,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,24

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Serviço:					R\$ 0,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 ConstruVasp <small>CONSTRUTORA</small>	OBRA:	REFORMA ESCOLA CECILIA SIQUEIRA MUNICÍPIO DE TURURU - CE	DATA :		BDI : 23,42%
	CERTAME:	Concorrência 2024.07.17.01	FORTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	09/08/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TURURU - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU	Composições Próprias	PROPRIA	85,06%
				0,00%	0,00%
					10/2023
					05/2024

VALOR:	R\$ 28,26
---------------	------------------

10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
12826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 54,34	R\$ 54,34
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	18,37690000	R\$ 1,00	R\$ 18,38
12702	JUROS	SEINFRA	H	6,20220000	R\$ 1,00	R\$ 6,20
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,56540000	R\$ 1,00	R\$ 27,57
TOTAL Geral:						R\$ 135,30
VALOR:						R\$ 135,30

91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)						
Mão de obra com encargos complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,26	R\$ 28,26
TOTAL Mão de obra com encargos complementares:						R\$ 28,26
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
TOTAL Serviço:						R\$ 0,12
VALOR:						R\$ 28,38

91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)						
Mão de obra com encargos complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,26	R\$ 28,26
TOTAL Mão de obra com encargos complementares:						R\$ 28,26
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
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	R\$ 1,31	R\$ 1,31
TOTAL Serviço:						R\$ 1,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA ESCOLA CECILIA SIQUEIRA MUNICÍPIO DE TURURU - CE
CERTAME:	Concorrência 2024.07.17.01
DATA DO CERTAME:	09/08/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TURURU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU

DATA :		BDI : 23,42%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	05/2024
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

697
f

VALOR:	R\$ 29,76
--------	-----------

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 1.452,06	R\$ 0,10

TOTAL Equipamento:	R\$ 0,10
--------------------	----------

VALOR:	R\$ 0,10
--------	----------

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 1.452,06	R\$ 0,02

TOTAL Equipamento:	R\$ 0,02
--------------------	----------

VALOR:	R\$ 0,02
--------	----------

91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 1.452,06	R\$ 0,07

TOTAL Equipamento:	R\$ 0,07
--------------------	----------

VALOR:	R\$ 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)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R\$ 0,97	R\$ 1,32

TOTAL Especiais:	R\$ 1,32
------------------	----------

VALOR:	R\$ 1,31
--------	----------


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

Geral	FONTE	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	R\$ 28,81	R\$ 28,81
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,00	R\$ 45,58
12702 JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,00	R\$ 18,80

TOTAL Geral:	R\$ 93,19
--------------	-----------

VALOR:	R\$ 93,19
--------	-----------

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

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
		OBRA:	REFORMA ESCOLA CECILIA SIQUEIRA MUNICÍPIO DE TURURU - CE	DATA :		BDI : 23,42%
CERTAME:	Concorrência 2024.07.17.01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	09/08/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TURURU - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 112,30	R\$ 112,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,00	R\$ 45,58
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,00	R\$ 18,80
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,00	R\$ 68,37
					TOTAL Geral:	R\$ 273,86
					VALOR:	R\$ 273,86

I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 1,00	R\$ 11,27
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 1,00	R\$ 4,65
					TOTAL Geral:	R\$ 37,21
					VALOR:	R\$ 37,20

I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 72,45	R\$ 72,45
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 1,00	R\$ 11,27
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 1,00	R\$ 4,65
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,67310000	R\$ 1,00	R\$ 12,67
					TOTAL Geral:	R\$ 122,33
					VALOR:	R\$ 122,33

VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376
 Assinado de forma digital por VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376
 Dados: 2024.08.09 14:25:34 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
 Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
 Dados: 2024.08.09 14:25:45 -03'00'

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: REFORMA ESCOLA OECILIA SIQUEIRA MUNICIPIO DE TURURU - CE
CERTAME: Concorrência 2024.07.17.01
DATA DO CERTAME: 09/08/2024
LOCAL: MUNICIPIO DE TURURU - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU

DATA :	BDI :	MES	REF.
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	05/2024
Comparações Prorrate	PRORPIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 48.557,52	100,00 % R\$ 48.557,52				100,00 % R\$ 48.557,52
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 23.439,00	25,00 % R\$ 5.859,75	25,00 % R\$ 5.859,75	25,00 % R\$ 5.859,75	25,00 % R\$ 5.859,75	100,00 % R\$ 23.439,00
3	AMPLIAÇÕES	R\$ 344.621,80	33,34 % R\$ 114.896,91	33,33 % R\$ 114.862,45	33,33 % R\$ 114.862,44		100,00 % R\$ 344.621,80
4	SALA 01	R\$ 13.412,55		50,00 % R\$ 6.706,28	50,00 % R\$ 6.706,27		100,00 % R\$ 13.412,55
5	BIBLIOTECA	R\$ 9.689,14		50,00 % R\$ 4.844,57	50,00 % R\$ 4.844,57		100,00 % R\$ 9.689,14
6	SALA 02	R\$ 14.144,03		50,00 % R\$ 7.072,02	50,00 % R\$ 7.072,01		100,00 % R\$ 14.144,03
7	SALA 03	R\$ 11.319,72		50,00 % R\$ 5.659,86	50,00 % R\$ 5.659,86		100,00 % R\$ 11.319,72
8	SALA 04	R\$ 11.815,91		50,00 % R\$ 5.907,96	50,00 % R\$ 5.907,95		100,00 % R\$ 11.815,91
9	DIRETORIA	R\$ 7.652,45		50,00 % R\$ 3.826,23	50,00 % R\$ 3.826,22		100,00 % R\$ 7.652,45
10	SECRETARIA	R\$ 9.687,83		50,00 % R\$ 4.843,92	50,00 % R\$ 4.843,91		100,00 % R\$ 9.687,83
11	SALA 05	R\$ 11.352,79		50,00 % R\$ 5.676,40	50,00 % R\$ 5.676,39		100,00 % R\$ 11.352,79
12	SALA 06	R\$ 11.275,59		50,00 % R\$ 5.637,80	50,00 % R\$ 5.637,79		100,00 % R\$ 11.275,59
13	COORDENAÇÃO	R\$ 7.687,99			50,00 % R\$ 3.844,00	50,00 % R\$ 3.843,99	100,00 % R\$ 7.687,99
14	SALA 07	R\$ 13.518,52			50,00 % R\$ 6.759,26	50,00 % R\$ 6.759,26	100,00 % R\$ 13.518,52
15	SALA 08	R\$ 15.372,06			50,00 % R\$ 7.686,03	50,00 % R\$ 7.686,03	100,00 % R\$ 15.372,06

Assinado de forma digital
 TOMAZ DE AQUINO
 por TOMAZ DE AQUINO
 GOMES PARENTE
 FILHO:62406094391
 Dador: 2024.08.09
 14:26:11 - 03:00

Assinado de forma digital
 VANESSA ARAUJO DE
 SOUZA:62406094391
 Dades: 2024.08.09
 14:26:11 - 03:00

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA ESCOLA CECILIA SIQUEIRA MUNICIPIO DE TURURU - CE	DATA :	23.42%	BDI :	23.42%
CERTAME:	Concorrência 2024.07.17.01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DATA DO CERTAME:	09/08/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%
LOCAL:	MUNICIPIO DE TURURU - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85.05%	47.67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU	Composições Programa	PRÓPRIA	0.00%	0.00%


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
16	SALA 09	R\$ 15.356,00			R\$ 7.678,00	R\$ 7.678,00	R\$ 15.356,00
17	SALA 10	R\$ 15.009,47			R\$ 7.504,74	R\$ 7.504,73	R\$ 15.009,47
18	SALA 11	R\$ 15.216,07			R\$ 7.608,04	R\$ 7.608,03	R\$ 15.216,07
19	CIRCULAÇÃO	R\$ 2.915,18			R\$ 1.457,59	R\$ 1.457,59	R\$ 2.915,18
20	FACHADA	R\$ 4.542,49			R\$ 2.271,25	R\$ 2.271,24	R\$ 4.542,49
21	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 133.943,73					R\$ 133.943,73
		R\$ 740.529,84	R\$ 169.314,18	R\$ 170.897,24	R\$ 215.706,07	R\$ 184.612,35	R\$ 740.529,84
			R\$ 169.314,18	R\$ 340.211,42	R\$ 555.917,49	R\$ 740.529,84	

VANESSA
 ARAUJO DE
 SOUZA:04937349
 14:26:40 - 03/08/2024

Assinado de forma digital
 por VANESSA ARAUJO DE
 SOUZA:04937349376
 Dados: 2024.08.09
 14:26:40 - 03/08/2024



TOMAZ DE AQUINO
 GOMES PARENTE
 FILHO:62406094391

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	REFORMA ESCOLA CECILIA SIQUEIRA MUNICÍPIO DE TURURU - CE	DATA :		BDI : 23,42%
	CERTAME:	Concorrência 2024.07.17.01	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	DATA DO CERTAME:	09/08/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TURURU - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67% 05/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
TOTAL		4,56%

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
TOTAL		6,96%

I Impostos		
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	1,20%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
TOTAL		9,35%

BDI = 23,42%

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

VANESSA
 ARAUJO DE
 SOUZA;04937
 349376

Assinado de forma
 digital por VANESSA
 ARAUJO DE
 SOUZA;04937349376
 Dados: 2024.08.09
 14:27:37 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO
 GOMES PARENTE
 FILHO:62406094391

Assinado de forma digital por
 TOMAZ DE AQUINO GOMES
 PARENTE FILHO:62406094391
 Dados: 2024.08.09 14:27:17
 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	REFORMA ESCOLA CECILIA SIQUEIRA MUNICÍPIO DE TURURU - CE	DATA :		BDI : 23,42%	
CERTAME:	Concorrência 2024.07.17.01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DATA DO CERTAME:	09/08/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TURURU - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2024



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%


A + B + C + D = 84,44% 47,48%

VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376

Assinado de forma digital por VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376
Dados: 2024.08.09 14:27:34 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE
FILHO:62406094391

Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
Dados: 2024.08.09 14:27:44 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	REFORMA ESCOLA CECILIA SIQUEIRA MUNICÍPIO DE TURURU - CE	DATA :		BDI : 23,42%
	CERTAME:	Concorrência 2024 07.17.01	FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	09/08/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TURURU - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU	Composições Próprias	PROPRIA	85,06%
				MES	REF.
				05/2024	
				0,00%	0,00%



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,86%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	TOTAL	8,82%	3,69%

A + B + C + D = 85,06% 47,67%

Assinado de forma digital por VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376
 Dados: 2024.08.09 14:28:03 -03'00'

Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE
 FILHO:62406094391
 Dados: 2024.08.09 14:28:14 -03'00'