



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS	DATA:	04/05/2020	BDI:	25,08%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016
		SINAPI:	2017/11 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	01/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR COM ENCARGOS:	8,49
VALOR BDI (25,08%):	2,13
VALOR COM BDI:	10,62

8.10. 83468 - LAMPADA FLUORESCENTE 20W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003753	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	SINAPI	UN	1,00000000	5,64	5,64
TOTAL MATERIAL:					5,64	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	7,60	0,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	8,91	0,13
TOTAL SERVICOS:					0,24	



VALOR SEM ENCARGOS:	5,88
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,13
VALOR COM ENCARGOS:	6,01
VALOR BDI (25,08%):	1,51
VALOR COM BDI:	7,52

8.11. C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	4,31	0,43
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	5,54	0,55
TOTAL MAO DE OBRA:					0,98	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,28	0,28
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,48	0,48
TOTAL MATERIAL:					0,76	

VALOR SEM ENCARGOS:	1,74
VALOR ENCARGOS (87,01%):	0,87
VALOR COM ENCARGOS:	2,61
VALOR BDI (25,08%):	0,65
VALOR COM BDI:	3,26


9.1. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	2,14000000	8,41	18,00
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,18000000	3,36	3,96
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	7,42	7,42
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,89000000	4,74	4,22
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	4,49	9,61

NEJIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.84.44
RG: 20870788165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-8
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS		DATA : 04/05/2020		BDI: 25,08%		
	LOCAL: MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE		SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ		2017/11 COM DESONERAÇÃO	024.1 COM DESONERAÇÃO	27,01%	4	03/2016
			SINAPI	2017/11 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	01/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	4,55	9,74
-------	--	--------	---	------------	------	------

TOTAL SERVIÇO: 52,95

VALOR SEM ENCARGOS: 52,95

VALOR ENCARGOS (88,68%): 19,64

VALOR COM ENCARGOS: 72,59

VALOR BDI (25,08%): 18,21

VALOR COM BDI: 90,80



9.2. 89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	6,87	0,09
06016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	19,89	19,89
TOTAL MATERIAL:						19,98

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	7,55	1,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	8,83	1,77
TOTAL SERVIÇO:						3,28

VALOR SEM ENCARGOS: 23,26

VALOR ENCARGOS (88,68%): 1,59

VALOR COM ENCARGOS: 24,85

VALOR BDI (25,08%): 6,23

VALOR COM BDI: 31,08

9.3. 89349 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	6,87	0,09
00011752	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1400)	SINAPI	UN	1,00000000	13,36	13,36
TOTAL MATERIAL:						13,45

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	7,55	1,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	8,83	1,77
TOTAL SERVIÇO:						3,28

VALOR SEM ENCARGOS: 16,73

VALOR ENCARGOS (88,68%): 1,59

VALOR COM ENCARGOS: 18,32

VALOR BDI (25,08%): 4,59

VALOR COM BDI: 22,91

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.734-44
RG: 20270708195-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170166217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

10.1. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	4,31	12,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS	DATA:	04/05/2020		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	BDI:	25,08%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	VERSÃO	HORA	REF.
		SINAPI	2017/11 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	50,78%	01/2018

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	5,54	16,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	3,76	9,40
TOTAL MAO DE OBRA:						38,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	38,50	0,15
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,57	1,71
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,39	1,17
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,47	4,47
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,08	2,16
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,46	1,46
I2012	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	8,05	8,05
I2013	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,68	2,68
193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	0,33000000	7,18	2,37
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	2,77	4,16
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	0,50000000	4,24	2,12
TOTAL MATERIAL:					30,50	



VALOR SEM ENCARGOS:	69,46
VALOR ENCARGOS (87,01%):	33,88
VALOR COM ENCARGOS:	103,34
VALOR BDI (25,08%):	25,92
VALOR COM BDI:	129,26

10.2. 00001030 - CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	22,18
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	22,18
VALOR BDI (25,08%):	5,56
VALOR COM BDI:	27,74

10.3. 74051/002 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,80000000	0,30	0,24
00011881	CAIXA GORDURA, SIMPLES, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	48,23	48,23
TOTAL MATERIAL:					48,47	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	8,83	17,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	7,08	14,16
TOTAL SERVICIO:					31,82	

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 200809708165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Isou Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	80,29
VALOR ENCARGOS (88,68%):	15,18
VALOR COM ENCARGOS:	95,47
VALOR BDI (25,08%):	23,94
VALOR COM BDI:	119,41



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS	DATA : 04/05/2020	BDI: 25,08%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	VERÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO	MES 03/2016
		SINAPI 2017/11 COM DESONERAÇÃO	REF. 01/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

10.4. 89708 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	26,36	0,39
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,35	1,35
00011714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	22,90	22,90
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	9,65	0,29
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	22,89	0,52
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05700000	0,92	0,05
TOTAL MATERIAL:					25,50	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	7,55	2,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	8,83	3,36
TOTAL SERVICIO:					6,23	



VALOR SEM ENCARGOS:	31,73
VALOR ENCARGOS (88,68%):	3,04
VALOR COM ENCARGOS:	34,77
VALOR BDI (25,08%):	8,72
VALOR COM BDI:	43,49

10.5. 74104/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,80000000	0,30	0,24
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	75,88600000	0,22	16,69
TOTAL MATERIAL:					16,93	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SINAPI	UN	1,00000000	16,23	16,23
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02280000	223,62	5,10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90000000	8,85	16,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	7,08	11,68
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01650000	168,83	2,79
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,21600000	28,01	6,05
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01800000	153,18	2,76
TOTAL SERVICIO:					61,43	

VALOR SEM ENCARGOS:	78,36
VALOR ENCARGOS (88,68%):	18,55
VALOR COM ENCARGOS:	96,91
VALOR BDI (25,08%):	24,30
VALOR COM BDI:	121,22

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 00999708165-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS	DATA: 04/05/2020	BDI: 25,06%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	VERSIÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO	MES 03/2016
		SINAPI 2017/11 COM DESONERAÇÃO	REF. 01/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



VALOR SEM ENCARGOS:	78,36
VALOR ENCARGOS (88,68%):	18,55
VALOR COM ENCARGOS:	96,91
VALOR BDI (25,08%):	24,30
VALOR COM BDI:	121,22

11.1. 74198/002 - SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	14,07400000	3,91	55,03
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,24500000	9,24	2,26
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,25900000	29,26	7,58
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	11,94800000	0,49	5,85
001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	70,85900000	0,30	21,26
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,35200000	34,56	12,17
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,04200000	34,56	1,45
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	1443,00000000	0,22	317,46
TOTAL MATERIAL:						423,06

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97900000	8,81	8,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,63900000	8,85	103,01
88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,55200000	9,18	207,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,43500000	7,08	116,36
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,14400000	1,07	0,15
TOTAL SERVICOS:						435,17

VALOR SEM ENCARGOS:	858,23
VALOR ENCARGOS (88,68%):	217,51
VALOR COM ENCARGOS:	1.075,74
VALOR BDI (25,08%):	269,80
VALOR COM BDI:	1.345,54

12.1. 95463 - FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	SINAPI	L	2,94000000	4,07	11,97
TOTAL MATERIAL:						11,97

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M2	6,94400000	66,32	460,53
87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	6,94400000	8,82	61,25

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 063.192.794-44
 RG: 20.367.03165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 199186217-4
 CPF: 776.418.309-87
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS	DATA : 04/05/2020	BDI: 25,08%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		87,01%	50,78%
		REF.	
			03/2016
			01/2018

92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	2,42000000	22,16	53,63
92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	26,34000000	5,86	154,35
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,36784000	154,77	56,93

TOTAL SERVIÇO:	786,69
VALOR SEM ENCARGOS:	798,66
VALOR ENCARGOS (88,68%):	140,08
VALOR COM ENCARGOS:	938,74
VALOR BDI (25,08%):	235,44
VALOR COM BDI:	1.174,18



13.1. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	16,16
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,15
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	223,58	223,58
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,14690000	4,51

TOTAL MATERIAL:	245,40
------------------------	--------

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	6,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	3,12

TOTAL SERVIÇO:	10,01
-----------------------	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	255,41
VALOR ENCARGOS (88,68%):	4,89
VALOR COM ENCARGOS:	260,30
VALOR BDI (25,08%):	65,28
VALOR COM BDI:	325,58

13.2. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	1,39

TOTAL MAO DE OBRA:	1,39
---------------------------	------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	5,01	5,01
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,10


TOTAL MATERIAL:	5,11
------------------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	6,50
VALOR ENCARGOS (87,01%):	1,20
VALOR COM ENCARGOS:	7,70
VALOR BDI (25,08%):	1,93

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 068.192.794-44
 RG: 20089708165-1
 SOCIEDADE ADMINISTRADOR

Leon Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS		DATA: 04/05/2020		BDI: 25,08%		
	LOCAL: MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE		SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ		024.1 COM DESONERAÇÃO	2017/11 COM DESONERAÇÃO	87,01%	50,78%	03/2016
			SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR COM BDI:	9,63
-----------------------	-------------

13.3. 86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	5,99	11,98
00010425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	54,72	54,72
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,05070000	30,70	1,56
TOTAL MATERIAL:						68,26

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	8,83	3,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	7,08	1,35
TOTAL SERVICOS:						4,79



VALOR SEM ENCARGOS:	73,05
VALOR ENCARGOS (88,68%):	2,36
VALOR COM ENCARGOS:	75,41
VALOR BDI (25,08%):	18,91
VALOR COM BDI:	94,32

13.4. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	4,31	8,62
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	5,54	11,08
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	5,54	11,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	3,76	7,52
TOTAL MAO DE OBRA:						38,30

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	38,50	0,73
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	3,19	1,91
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,39	3,83
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	48,66	1,27
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	72,15	72,15
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	24,66	24,66
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	5,01	5,51
I2487	PIA EM INOX 1,20x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	105,11	105,11
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	26,95	26,95
TOTAL MATERIAL:						242,12

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA L.
CPF: 089.192.794-44
RG: 208709703165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	280,42
VALOR ENCARGOS (87,01%):	33,32
VALOR COM ENCARGOS:	313,74
VALOR BDI (25,08%):	78,69
VALOR COM BDI:	392,43

13.5. 86876 - TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS	DATA : 04/05/2020	BDI: 25,08%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	FONTE SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2017/11 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO HORA 57,01% MES 50,78% REF. 03/2016 01/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	4,00000000	5,99	23,96
00011690	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE *22" L, *60 X 46" CM	SINAPI	UN	1,00000000	43,77	43,77
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,07800000	30,70	2,39
TOTAL MATERIAL:						70,12

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71000000	8,83	6,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	7,08	2,19
TOTAL SERVICOS:						8,46



VALOR SEM ENCARGOS:	78,58
VALOR ENCARGOS (88,68%):	4,19
VALOR COM ENCARGOS:	82,77
VALOR BDI (25,08%):	20,76
VALOR COM BDI:	103,53

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	5,54	0,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	3,76	0,56
TOTAL MAO DE OBRA:						1,11

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	35,42	0,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,39	0,95
TOTAL MATERIAL:						1,17

VALOR SEM ENCARGOS:	2,28
VALOR ENCARGOS (87,01%):	0,98
VALOR COM ENCARGOS:	3,26
VALOR BDI (25,08%):	0,82
VALOR COM BDI:	4,08

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	5,54	0,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	3,76	0,56
TOTAL MAO DE OBRA:						1,11

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	35,42	0,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,39	0,95
TOTAL MATERIAL:						1,17

VALOR SEM ENCARGOS:	2,28
VALOR ENCARGOS (87,01%):	0,98
VALOR COM ENCARGOS:	3,26

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 038.192.794-44
 RG: 27.735.9788165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Wilson Ferreira Martins
 CNP: 170.486.217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS	DATA:	04/05/2020	BDI:	25,08%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA:	2017/11 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%
		SEINFRA:	2017/11 COM DESONERAÇÃO	MES:	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.:	03/2016
					01/2018



VALOR BDI (25,08%):	0,82
VALOR COM BDI:	4,08

14.3. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	5,54	4,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	3,76	3,61
TOTAL MAO DE OBRA:						8,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	35,42	0,22
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,39	1,86
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	5,01	0,50
TOTAL MATERIAL:						2,58

VALOR SEM ENCARGOS:	10,62
VALOR ENCARGOS (87,01%):	7,00
VALOR COM ENCARGOS:	17,62
VALOR BDI (25,08%):	4,42
VALOR COM BDI:	22,04

14.4. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	5,54	3,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	3,76	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:						6,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	20,17	22,19
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,54	9,24
TOTAL MATERIAL:						31,43

VALOR SEM ENCARGOS:	38,13
VALOR ENCARGOS (87,01%):	5,82
VALOR COM ENCARGOS:	43,95
VALOR BDI (25,08%):	11,02
VALOR COM BDI:	54,97


NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA
CPF: 069.102.764-04
RG: 20799708185-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 777.418.309-87
Engenheiro Civil

14.5. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	5,54	3,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	3,76	3,01
TOTAL MAO DE OBRA:						6,34

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	35,42	0,86
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,39	2,85
TOTAL MATERIAL:						3,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS	DATA:	04/05/2020	BDI: 25,08%		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016	
			SINAPI	2017/11 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	01/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR SEM ENCARGOS:	10,05
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,50
VALOR COM ENCARGOS:	15,55
VALOR BDI (25.08%):	3,90
VALOR COM BDI:	19,45

14.6. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	5,54	1,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	3,76	0,75
TOTAL MAO DE OBRA:						1,86

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,12	0,49
TOTAL MATERIAL:						0,49

VALOR SEM ENCARGOS:	2,35
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,62
VALOR COM ENCARGOS:	3,97
VALOR BDI (25.08%):	1,00
VALOR COM BDI:	4,97

15.1. 73922/003 - PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	8,85	8,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	7,08	7,08
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,02000000	226,14	4,52
TOTAL SERVICIO:						20,45

VALOR SEM ENCARGOS:	20,45
VALOR ENCARGOS (88.68%):	8,10
VALOR COM ENCARGOS:	28,55
VALOR BDI (25.08%):	7,16
VALOR COM BDI:	35,71

15.2. C1605 - LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	3,76	9,40
TOTAL MAO DE OBRA:						9,40

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	43,12	51,74
TOTAL MATERIAL:						51,74

VALOR SEM ENCARGOS:	61,14
VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,18
VALOR COM ENCARGOS:	69,32
VALOR BDI (25.08%):	17,39
VALOR COM BDI:	86,71

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 089.192.94-44
 RG: 27.627.08165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS	DATA : 04/05/2020	BDI: 25,08%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016
		SINAPI	2017/11 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	01/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

15.3. 87622 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,30	0,15
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,43500000	6,27	2,73
TOTAL MATERIAL:					2,88	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03100000	256,04	7,94
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	8,85	2,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	7,08	1,03
TOTAL SERVICOS:					11,54	



VALOR SEM ENCARGOS:	14,42
VALOR ENCARGOS (88,68%):	2,82
VALOR COM ENCARGOS:	17,24
VALOR BDI (25,08%):	4,32
VALOR COM BDI:	21,56

15.4. 84172 - PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2 CM COM JUNTAS PLASTICAS DE DILATAÇÃO, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,60650000	0,67	1,08
TOTAL MATERIAL:					1,08	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	8,85	10,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	7,08	8,50
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,02000000	226,14	4,52
TOTAL SERVICOS:					23,64	

VALOR SEM ENCARGOS:	24,72
VALOR ENCARGOS (88,68%):	9,62
VALOR COM ENCARGOS:	34,34
VALOR BDI (25,08%):	8,61
VALOR COM BDI:	42,95


NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA L.
CPF: 069.192.794-44
RG: 200709708165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

16.1. 73933/003 - PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039022	PORTA DE ABRIR EM AÇO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTEÇÃO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,59524000	477,25	284,08
TOTAL MATERIAL:					284,08	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,20000000	7,08	29,74
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00600000	228,06	1,37
TOTAL SERVICOS:					31,11	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS	DATA:	04/05/2020	BDI: 25,08%		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	57,01%	03/2016	
			SINAPI	2017/11 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	01/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



VALOR SEM ENCARGOS:	315,19
VALOR ENCARGOS (88,68%):	12,79
VALOR COM ENCARGOS:	327,98
VALOR BDI (25,08%):	82,26
VALOR COM BDI:	410,24

16.2. 73933/003 - PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039022	SINAPI	UN	0,59524000	477,25	284,08
PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM					
TOTAL MATERIAL:					284,08

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3316	SINAPI	H	4,20000000	7,08	29,74
88627	SINAPI	M3	0,00600000	228,06	1,37
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014					
TOTAL SERVICOS:					31,11

VALOR SEM ENCARGOS:	315,19
VALOR ENCARGOS (88,68%):	12,79
VALOR COM ENCARGOS:	327,98
VALOR BDI (25,08%):	82,26
VALOR COM BDI:	410,24

16.3. 90831 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003099	SINAPI	CJ	1,00000000	38,89	38,89
FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 55 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA					
TOTAL MATERIAL:					38,89

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	SINAPI	H	0,76700000	8,74	6,70
88316	SINAPI	H	0,38400000	7,08	2,72
CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL SERVICOS:					9,42

VALOR SEM ENCARGOS:	48,31
VALOR ENCARGOS (88,68%):	4,61
VALOR COM ENCARGOS:	52,92
VALOR BDI (25,08%):	13,27
VALOR COM BDI:	66,19


NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA L.M.
CPF: 069.122.794-44
RG: 227709703165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Eng. Ferrer Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

16.4. 74047/002 - DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002420	SINAPI	UN	1,00000000	16,52	16,52
DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS					
TOTAL MATERIAL:					16,52

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	SINAPI	H	0,30000000	7,54	2,26
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS	DATA:	04/05/2020	BDI: 25,08%		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016
			SINAPI	2017/11 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	01/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	8,74	2,62
TOTAL SERVIÇO:						4,88



VALOR SEM ENCARGOS:	21,40
VALOR ENCARGOS (88,68%):	2,38
VALOR COM ENCARGOS:	23,78
VALOR BDI (25,08%):	5,96
VALOR COM BDI:	29,74

16.5. 94585 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034364	JANELA ALUMIINIO DE CORRER 1,20 X 1,50 M (AXL) COM 4 FOLHAS DE VIDRO INCLUSO GUARNICAO	SINAPI	UN	0,55600000	460,01	255,77
TOTAL MATERIAL:					255,77	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,53000000	8,85	13,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76500000	7,08	5,42
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00700000	226,14	1,58
TOTAL SERVIÇO:					20,54	

VALOR SEM ENCARGOS:	276,31
VALOR ENCARGOS (88,68%):	9,49
VALOR COM ENCARGOS:	285,80
VALOR BDI (25,08%):	71,68
VALOR COM BDI:	357,48

16.6. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000601	JANELA ALUMINIO MAXIM AR, SERIE 25, 90 X 110CM (INCLUSO GUARNICAO E VIDRO FANTASIA).	SINAPI	M2	1,00010000	271,63	271,66
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,06	1,46
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	9,22	11,49
TOTAL MATERIAL:					284,61	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	8,85	15,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	7,08	6,04
TOTAL SERVIÇO:					21,15	


NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA
CPF 069.769.312-44
RG 22.027.131.65-7
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 774.478.309-87
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	305,76
VALOR ENCARGOS (88,68%):	10,39
VALOR COM ENCARGOS:	316,15
VALOR BDI (25,08%):	79,29
VALOR COM BDI:	395,44

17.1. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	11,37	3,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS	DATA:	04/05/2020	BDI: 25,08%		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	DIAS	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016	
			SINAPI	2017/11 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	01/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

TOTAL MATERIAL:	3,75
-----------------	------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	8,82	1,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	7,08	0,34
TOTAL SERVICOS:					1,49	



VALOR SEM ENCARGOS:	5,24
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,73
VALOR COM ENCARGOS:	5,97
VALOR BDI (25,08%):	1,50
VALOR COM BDI:	7,47

17 2. 73924/003 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,60000000	1,16	0,70
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,07000000	9,07	0,63
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,16000000	19,15	3,06
TOTAL MATERIAL:					4,39	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	8,82	4,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	7,08	3,54
TOTAL SERVICOS:					7,95	

VALOR SEM ENCARGOS:	12,34
VALOR ENCARGOS (88,68%):	3,79
VALOR COM ENCARGOS:	16,13
VALOR BDI (25,08%):	4,05
VALOR COM BDI:	20,18

18.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	3,76	11,01
TOTAL MAO DE OBRA:					11,01	

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 059.197.794-44
 RG: 22.280.708165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 470186217-4
 CPF: 771.418.309-0
 Engenheiro

VALOR SEM ENCARGOS:	11,01
VALOR ENCARGOS (87,01%):	9,59
VALOR COM ENCARGOS:	20,60
VALOR BDI (25,08%):	5,17
VALOR COM BDI:	25,77

18.2. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	7,41	1,93
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	70,84	21,25
TOTAL EQUIPAMENTO:					23,18	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	5,54	11,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS	DATA : 04/05/2020	BDI: 25,08%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	REF. 03/2016
		SINAPI	2017/11 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	01/2018

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	3,76	22,56
TOTAL MAO DE OBRA:						33,64

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	202,50	212,63
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	33,64	35,32
TOTAL SERVICOS:						247,95



VALOR SEM ENCARGOS:	304,77
VALOR ENCARGOS (87.01%):	85,45
VALOR COM ENCARGOS:	390,22
VALOR BDI (25.08%):	97,87
VALOR COM BDI:	488,09

18.3. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	7,41	1,93
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	70,84	21,25
TOTAL EQUIPAMENTO:						23,18

MAO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	5,54	11,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	3,76	22,56
TOTAL MAO DE OBRA:						33,64

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	202,50	212,63
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	33,64	35,32
TOTAL SERVICOS:						247,95

VALOR SEM ENCARGOS:	304,77
VALOR ENCARGOS (87.01%):	85,45
VALOR COM ENCARGOS:	390,22
VALOR BDI (25.08%):	97,87
VALOR COM BDI:	488,09

18.4. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	3,76	2,63
TOTAL MAO DE OBRA:						2,63

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	160,61	160,61
TOTAL MATERIAL:						160,61

VALOR SEM ENCARGOS:	163,24
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,29
VALOR COM ENCARGOS:	165,53
VALOR BDI (25.08%):	41,51
VALOR COM BDI:	207,04

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 059.192.794-44
 RG: 200899708165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 791.418.309-87
 Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS	DATA : 04/05/2020	BDI: 25,08%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SINAPI	2017/11 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	03/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	01/2018

19.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	3,07	0,15
TOTAL MATERIAL:					0,15	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	7,08	0,99
TOTAL SERVICOS:					0,99	

VALOR SEM ENCARGOS:	1,14
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,42
VALOR COM ENCARGOS:	1,56
VALOR BDI (25,08%):	0,39
VALOR COM BDI:	1,95



NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.182.794-44
RG: 200809708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS	LOCAL: MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	
DATA: 04/05/2020 BDI: 25,08% VERSÃO: HORA: MES: DATA REF.:		SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% SINAPI 2017/11 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,78% 01/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES/ CANTEIRO DE OBRA	5.350,71	100,00 %					5.350,71
2	SERVIÇOS PRELIMINARES/INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA	18.052,43	100,00 %					18.052,43
3	MOVIMENTO DE TERRA	7.591,42	25,00 %	1.897,86	3.795,70			7.591,42
4	FUNDAÇÃO	12.873,74	50,00 %	3.218,44	6.436,86			12.873,74
5	ESTRUTURA	7.115,37	50,00 %	3.557,69	3.557,68			7.115,37
6	PAREDES E PAINÉIS (alvenaria de elevação)	29.536,84	25,00 %	7.384,21	22.152,63			29.536,84
7	COBERTURA	35.879,85	50,00 %	17.939,93	17.939,92			35.879,85
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.146,82	25,00 %	2.286,71	6.860,11			9.146,82
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4.558,20	25,00 %	1.139,55	3.418,65			4.558,20
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	5.464,90	25,00 %	1.366,23	4.098,67			5.464,90
11	SUMIDOURO	10.757,40	25,00 %	2.689,35	8.068,05			10.757,40
12	TANQUE SÉPTICO	9.387,40	100,00 %		9.387,40			9.387,40
13	INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS	7.399,20	100,00 %		7.399,20			7.399,20
14	REVESTIMENTOS (internos/externos)	54.737,89	25,00 %	13.684,47	13.684,47	27.368,95		54.737,89
15	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	24.177,94	25,00 %	6.044,49	18.133,45			24.177,94
16	ESQUADRIAS	40.898,14	100,00 %		40.898,14			40.898,14
17	PINTURAS	18.698,25	50,00 %		9.349,13		9.349,12	18.698,25

SOCIO-ADMINISTRADOR
 RG: 202908/00165-1
 CPF: 069.182.794-44

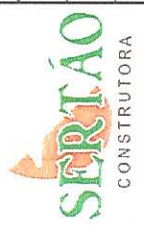
Edson Ferreira Martins
 RNP: 1701862174
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANC RO

OBRA: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
 LOCAL: MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

DATA: 04/05/2020 BDI: 25,08%
 VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% HORA MEB 03/2016
 SEINFRA 2017/11 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,78% 01/2018
 SINAPI COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
18	RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL	6.204,63				50,00 % 3.102,32	50,00 % 3.102,31	100,00 % 6.204,63
19	LIMPEZA	701,69					100,00 % 701,69	100,00 % 701,69
20	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	77.380,03	9,24 % 7.149,91	5,20 % 4.023,76	26,28 % 20.335,47	46,13 % 35.695,41	13,15 % 10.175,48	100,00 % 77.380,03
		385.912,85	35.669,35 35.669,35	20.081,96 55.751,31	101.429,07 157.180,38	178.034,92 335.215,30	50.697,55 385.912,85	385.912,85

(Handwritten signature)

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LUIZ
 CPF: 069.197.764-44
 RG: 20288706193-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 77418.309-87
 Engenheiro Civil





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS	DATA :	04/05/2020	BDI: 25,08%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016
		SINAPI	2017/11 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	01/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCO	0,97
	TOTAL	4,56
	BENEFICIO	
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
	TOTAL	6,96
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,55



BDI = 25,08%

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

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 20.609.08165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS	DATA : 04/05/2020	BDI + 25,06%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016
		SINAPI	2017/11 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	01/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,45	17,71

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	TOTAL	15,43	11,78

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	TOTAL	8,33	3,39

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.162.794-44
RG: 203809708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS	DATA : 04/05/2020	BDI : 25,08%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		88,68%	50,78%
			REF.
			03/2016
			01/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	17,87	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,26	8,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,33	18,29

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07	5,37
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	3,17	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01	3,81
C5	Indenização Adicional	0,59	0,45
	TOTAL	16,01	12,17

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,95	3,07
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,59	0,45
	TOTAL	8,54	3,52

Horista = 88,68%
Mensalista = 50,78%

A + B + C + D

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 202689708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Don Ferreira Martins
CNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil