

10.6	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	4,00	8,72	10,76	34,88	43,05
10.7	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	3,00	473,13	583,94	1.419,39	1.751,81
10.8	C1793	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	M	1,40	626,67	773,44	877,34	1.082,81
10.9	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	3,00	21,16	26,12	63,48	78,35
10.10	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	M	14,00	13,23	16,33	185,22	228,60
10.11	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	12,00	22,74	28,07	272,88	336,79
10.12	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,00	57,11	70,49	57,11	70,49
10.13	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	6,00	33,32	41,12	199,92	246,74
10.14	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	289,06	356,76	578,12	713,52
11.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					7.075,64	8.732,76
11.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00	2,13	2,63	639,00	788,65
11.2	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	5,36	6,62	268,00	330,77
11.3	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	5,75	7,10	287,50	354,83
11.4	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	11,00	22,30	27,52	245,30	302,75
11.5	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	25,10	30,98	75,30	92,94
11.6	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	14,00	18,76	23,15	262,64	324,15
11.7	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	27,00	5,28	6,52	142,56	175,95
11.8	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	12,00	54,96	67,83	659,52	813,98
11.9	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	62,00	54,10	66,77	3.354,20	4.139,75
11.10	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	UN	6,00	190,27	234,83	1.141,62	1.408,99
12.0		PINTURA					18.487,98	22.817,86
11.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	1.304,50	10,16	12,54	13.253,72	16.357,74
11.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	66,19	10,72	13,23	709,56	875,74
11.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	255,49	13,44	16,59	3.433,79	4.237,98
11.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	369,80	2,95	3,64	1.090,91	1.346,40
13.0		SERVIÇOS DIVERSOS					790,39	975,50
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.179,69	0,67	0,83	790,39	975,50
14.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					5.131,20	6.332,93
13.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UND	1,00	5.131,20	6.332,93	5.131,20	6.332,93
TOTAL GERAL DA OBRA SEM BDI:							261.798,67	323.111,92
BDI DA OBRA:							61.313,25	
TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI E ADMINISTRAÇÃO:								323.111,92
#NOME?								



Edmilson Fco. de Lima Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 332701

1608
e

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU/CE
 OBRA: REFORMA DA E.M.E.F ANTÔNIO PIRES CHAVES
 LOCAL: LOCALIDADE DE ESTAÇÃO, TURURU/CE
 DATA: DEZEMBRO DE 2018
 BDI = 23,42%

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR (R\$)	30 DIAS	
				%	VALOR (R\$)
1.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	5,36%	3.195,40	100,00%	3.195,40
2.0	PAREDES E PAINÉIS	0,35%	207,80	100,00%	207,80
3.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	7,81%	4.657,07	100,00%	4.657,07
4.0	COBERTURA	32,35%	19.281,44	100,00%	19.281,44
5.0	REVESTIMENTOS	9,94%	5.926,34	100,00%	5.926,34
6.0	PISOS	9,51%	5.665,74	100,00%	5.665,74
7.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	0,25%	146,38	100,00%	146,38
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,73%	1.033,53	100,00%	1.033,53
9.0	PINTURA	29,84%	17.787,24	100,00%	17.787,24
10.0	SERVIÇOS DIVERSOS	0,70%	417,28	100,00%	417,28
11.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2,15%	1.282,80	100,00%	1.282,80
	TOTAL DA OBRA SEM BDI E COM ADM	100,00%	59.601,02	100,00%	59.601,02
	TOTAL DA OBRA COM BDI E COM ADM	100,00%	73.559,58	100,00%	59.601,02

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU/CE
 OBRA: REFORMA DA CRECHE TESOIRO DA CASA DE DEUS I
 LOCAL: LOCALIDADE DE SEDE, TURURU/CE
 DATA: DEZEMBRO DE 2018
 BDI = 23,42%

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR (R\$)	30 DIAS	
				%	VALOR (R\$)
1.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	0,75%	445,53	100,00%	445,53
2.0	PAREDES E PAINÉIS	0,13%	79,16	100,00%	79,16
3.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	7,50%	4.472,77	100,00%	4.472,77
4.0	COBERTURA	51,70%	30.815,39	100,00%	30.815,39
5.0	REVESTIMENTOS	13,94%	8.307,23	100,00%	8.307,23
6.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	9,92%	5.914,66	100,00%	5.914,66
7.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11,80%	7.033,29	100,00%	7.033,29
8.0	PINTURA	63,70%	37.964,78	100,00%	37.964,78
9.0	SERVIÇOS DIVERSOS	1,11%	664,00	100,00%	664,00

Edmilson Fco. de Lima Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE N° 332701



Handwritten initials and signature.

10.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2,15%	1.282,80	100,00%	1.282,80
TOTAL DA OBRA SEM BDI E COM ADM		100,00%	96.979,61	100,00%	96.979,61
TOTAL DA OBRA COM BDI E COM ADM		100,00%	119.692,23	100,00%	96.979,61

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU/CE
 OBRA: REFORMA NO CENTRO EDUCACIONAL PATRÍCIA MOTA DE FREITAS - AGRINORD
 LOCAL: LOCALIDADE DE NOVO HORIZONTE, TURURU/CE
 DATA: DEZEMBRO DE 2018
 BDI = 23,42%

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	30 DIAS		60 DIAS	
			VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,27%	754,44	100,00%	754,44	0,00
2.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	5,07%	3.024,36	100,00%	3.024,36	0,00
3.0	PAREDES E PAINÉIS	0,35%	207,80	100,00%	207,80	0,00
4.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	6,55%	3.904,91		0,00	3.904,91
5.0	COBERTURA	28,28%	16.852,43	50,00%	8.426,22	8.426,22
6.0	REVESTIMENTOS	15,22%	9.072,24	50,00%	4.536,12	4.536,12
7.0	PISOS	6,84%	4.078,73	50,00%	2.039,37	2.039,37
8.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	0,02%	9,80		0,00	9,80
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,58%	343,50		0,00	343,50
10.0	PINTURA	24,20%	14.421,08		0,00	14.421,08
11.0	SERVIÇOS DIVERSOS	0,65%	386,26		0,00	386,26
12.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,30%	2.565,60		0,00	2.565,60
TOTAL DA OBRA SEM BDI E COM ADM		100,00%	55.621,15	34,14%	18.988,30	36.632,85
TOTAL DA OBRA COM BDI E COM ADM		100,00%	68.647,62	34,14%	18.988,30	55.621,15

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU/CE
 OBRA: REFORMA DA E.M.E.F FRANCISCA MOREIRA DE FREITAS
 LOCAL: LOCALIDADE DE MULUNGU, TURURU/CE
 DATA: DEZEMBRO DE 2018
 BDI = 23,42%

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	30 DIAS		60 DIAS	
			VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00%	0,00	100,00%	0,00	0,00
2.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1,81%	1.080,03	100,00%	1.080,03	0,00
3.0	PAREDES E PAINÉIS	0,48%	286,96	100,00%	286,96	0,00
4.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1,57%	934,31		0,00	934,31
5.0	COBERTURA	18,79%	11.197,70	50,00%	5.598,85	5.598,85



6.0	REVESTIMENTOS	0,26%	152,00	50,00%	76,00	50,00%	76,00
7.0	PISOS	2,94%	1.753,54	50,00%	876,77	50,00%	876,77
8.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	0,44%	260,94		0,00	100,00%	260,94
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,02%	605,20		0,00	100,00%	605,20
10.0	PINTURA	28,24%	16.830,15		0,00	100,00%	16.830,15
11.0	SERVIÇOS DIVERSOS	0,45%	268,29		0,00	100,00%	268,29
12.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,30%	2.565,60		0,00	100,00%	2.565,60
	TOTAL DA OBRA SEM BDI E COM ADM	100,00%	35.934,72	22,04%	7.918,61	77,96%	28.016,11
	TOTAL DA OBRA COM BDI E COM ADM	100,00%	44.350,63	22,04%	7.918,61	100,00%	35.934,72

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU/CE OBRA: REFORMA DA E.M.E.F RAIMUNDA GOMES DE SOUSA MENDONÇA LOCAL: LOCALIDADE DE SACO VERDE, TURURU/CE DATA: DEZEMBRO DE 2018 BDI = 23,42%

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS	
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00%	0,00	100,00%	0,00		0,00
2.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1,21%	721,44	100,00%	721,44		0,00
3.0	PAREDES E PAINÉIS	0,83%	494,76	100,00%	494,76		0,00
4.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2,09%	1.244,72		0,00	100,00%	1.244,72
5.0	COBERTURA	22,69%	13.524,38	50,00%	6.762,19	50,00%	6.762,19
6.0	REVESTIMENTOS	9,54%	5.683,68	50,00%	2.841,84	50,00%	2.841,84
7.0	PISOS	1,93%	1.148,82	50,00%	574,41	50,00%	574,41
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,45%	267,10		0,00	100,00%	267,10
9.0	PINTURA	18,52%	11.039,90		0,00	100,00%	11.039,90
10.0	SERVIÇOS DIVERSOS	0,47%	282,96		0,00	100,00%	282,96
11.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,30%	2.565,60		0,00	100,00%	2.565,60
	TOTAL DA OBRA SEM BDI E COM ADM	100,00%	36.973,36	30,82%	11.394,64	69,18%	25.578,72
	TOTAL DA OBRA COM BDI E COM ADM	100,00%	45.632,52	30,82%	11.394,64	69,18%	25.578,72

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU/CE OBRA: REFORMA DA E.M.E.F PEDRO PAULO ATAÍJO LOCAL: LOCALIDADE DE CACHOEIRA, TURURU/CE DATA: DEZEMBRO DE 2018 BDI = 23,42%

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR (R\$)	30 DIAS	
				%	VALOR (R\$)

No

1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00%	0,00	100,00%	0,00
2.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	0,33%	194,07	100,00%	194,07
3.0	PAREDES E PAINÉIS	0,10%	59,37	100,00%	59,37
4.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	3,85%	2.297,60	100,00%	2.297,60
5.0	COBERTURA	12,49%	7.446,15	100,00%	7.446,15
6.0	REVESTIMENTOS	6,55%	3.902,34	100,00%	3.902,34
7.0	PISOS	0,36%	215,92	100,00%	215,92
8.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	0,32%	189,05	100,00%	189,05
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,23%	731,60	100,00%	731,60
10.0	PINTURA	14,06%	8.377,99	100,00%	8.377,99
11.0	SERVIÇOS DIVERSOS	0,27%	162,54	100,00%	162,54
12.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2,15%	1.282,80	100,00%	1.282,80
TOTAL DA OBRA SEM BDI E COM ADM		100,00%	24.859,43	100,00%	24.859,43
TOTAL DA OBRA COM BDI E COM ADM		100,00%	30.681,51	100,00%	24.859,43

CRONOGRAMA	PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU/CE OBRA: REFORMA DA E.M.E.F CECI DE SOUSA ALVES LOCAL: LOCALIDADE DE PÉ DA SERRA, TURURU/CE DATA: DEZEMBRO DE 2018 BDI = 23,42%
------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR (R\$)	30 DIAS	
				%	VALOR (R\$)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00%	0,00	100,00%	0,00
2.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	0,59%	351,21	100,00%	351,21
3.0	PAREDES E PAINÉIS	0,15%	89,06	100,00%	89,06
4.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1,91%	1.140,20	100,00%	1.140,20
5.0	COBERTURA	10,55%	6.289,94	100,00%	6.289,94
6.0	REVESTIMENTOS	25,21%	15.022,74	100,00%	15.022,74
7.0	PISOS	5,88%	3.503,43	100,00%	3.503,43
8.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	8,25%	4.916,85	100,00%	4.916,85
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,92%	550,44	100,00%	550,44
10.0	PINTURA	15,29%	9.110,53	100,00%	9.110,53
11.0	SERVIÇOS DIVERSOS	0,70%	417,28	100,00%	417,28
12.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2,15%	1.282,80	100,00%	1.282,80
TOTAL DA OBRA SEM BDI E COM ADM		100,00%	42.674,48	100,00%	42.674,48
TOTAL DA OBRA COM BDI E COM ADM		100,00%	52.668,84	100,00%	42.674,48

CRONOGRAMA	PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU/CE OBRA: REFORMA DA E.M.E.F MANOEL BERTOLDO DA COSTA LOCAL: LOCALIDADE DE ÁGUA PRETA, TURURU/CE DATA: DEZEMBRO DE 2018
------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

16/12

BDI = 23,42%

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR (R\$)	30 DIAS	
				%	VALOR (R\$)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00%	0,00	100,00%	0,00
2.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	0,48%	287,96	100,00%	287,96
3.0	PAREDES E PAINÉIS	1,49%	890,57	100,00%	890,57
4.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	5,48%	3.265,54	100,00%	3.265,54
5.0	COBERTURA	12,37%	7.373,31	100,00%	7.373,31
6.0	REVESTIMENTOS	11,50%	6.853,75	100,00%	6.853,75
7.0	PISOS	8,36%	4.980,26	100,00%	4.980,26
8.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	1,50%	894,03	100,00%	894,03
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,41%	244,15	100,00%	244,15
10.0	PINTURA	17,93%	10.687,73	100,00%	10.687,73
11.0	SERVIÇOS DIVERSOS	0,27%	162,66	100,00%	162,66
12.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2,15%	1.282,80	100,00%	1.282,80
	TOTAL DA OBRA SEM BDI E COM ADM	100,00%	36.922,76	100,00%	36.922,76
	TOTAL DA OBRA COM BDI E COM ADM	100,00%	45.570,07	100,00%	36.922,76

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU/CE
 OBRA: REFORMA DA E.M.E.F TIBURCIO ALVES PAIXÃO
 LOCAL: LOCALIDADE DE ÁGUA PRETA, TURURU/CE
 DATA: DEZEMBRO DE 2018
 BDI = 23,42%

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR (R\$)	30 DIAS	
				%	VALOR (R\$)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00%	0,00	100,00%	0,00
2.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	0,09%	52,24	100,00%	52,24
3.0	PAREDES E PAINÉIS	0,08%	49,48	100,00%	49,48
4.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	0,04%	24,50	100,00%	24,50
5.0	COBERTURA	5,25%	3.129,01	100,00%	3.129,01
6.0	REVESTIMENTOS	5,95%	3.544,95	100,00%	3.544,95
7.0	PISOS	5,09%	3.031,43	100,00%	3.031,43
8.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	0,86%	510,88	100,00%	510,88
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,47%	282,38	100,00%	282,38
10.0	PINTURA	9,67%	5.760,70	100,00%	5.760,70
11.0	SERVIÇOS DIVERSOS	0,11%	63,77	100,00%	63,77
12.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2,15%	1.282,80	100,00%	1.282,80
	TOTAL DA OBRA SEM BDI E COM ADM	100,00%	17.732,14	100,00%	17.732,14



M. S.

TOTAL DA OBRA COM BDI E COM ADM	100,00%	21.885,01	100,00%	17.732,14
---------------------------------	---------	-----------	---------	-----------

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU/CE OBRA: REFORMA DA ESCOLA SEBASTIÃO PIRES CHAVES LOCAL: LOCALIDADE DE LEÃO, TURURU/CE DATA: DEZEMBRO DE 2018 BDI = 23,42%

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS	
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00%	0,00	100,00%	0,00		0,00
2.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	0,05%	27,42	100,00%	27,42		0,00
3.0	PAREDES E PAINÉIS	0,15%	89,06	100,00%	89,06		0,00
4.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1,21%	723,64		0,00	100,00%	723,64
5.0	COBERTURA	6,12%	3.648,14	50,00%	1.824,07	50,00%	1.824,07
6.0	REVESTIMENTOS	9,63%	5.741,53	50,00%	2.870,77	50,00%	2.870,77
7.0	PISOS	6,07%	3.616,85	50,00%	1.808,43	50,00%	1.808,43
8.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	1,55%	921,24		0,00	100,00%	921,24
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,36%	213,00		0,00	100,00%	213,00
10.0	PINTURA	8,87%	5.285,80		0,00	200,00%	10.571,60
11.0	SERVIÇOS DIVERSOS	0,13%	76,55		0,00	300,00%	229,65
12.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,30%	2.565,60		0,00	400,00%	10.262,40
	TOTAL DA OBRA SEM BDI E COM ADM	100,00%	22.908,83	28,90%	6.619,74	128,44%	29.424,79
	TOTAL DA OBRA COM BDI E COM ADM	100,00%	28.274,08	28,90%	6.619,74	128,44%	29.424,79

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU/CE OBRA: REFORMA DA E.M.E.F JOSÉ MANOEL PEREIRA LOCAL: LOCALIDADE DE RIO INÁCIO, TURURU/CE DATA: DEZEMBRO DE 2018 BDI = 23,42%

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR (R\$)	30 DIAS	
				%	VALOR (R\$)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00%	0,00	100,00%	0,00
2.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	2,16%	1.288,51	100,00%	1.288,51
3.0	PAREDES E PAINÉIS	0,43%	257,28	100,00%	257,28
4.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	4,78%	2.851,38	100,00%	2.851,38
5.0	COBERTURA	18,28%	10.895,77	100,00%	10.895,77
6.0	REVESTIMENTOS	27,07%	16.133,97	100,00%	16.133,97
7.0	PISOS	25,38%	15.124,77	100,00%	15.124,77

Handwritten signature/initials

8.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	3,99%	2.378,31	100,00%	2.378,31
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9,85%	5.871,10	100,00%	5.871,10
10.0	PINTURA	20,85%	12.425,25	100,00%	12.425,25
11.0	SERVIÇOS DIVERSOS	0,36%	216,63	100,00%	216,63
12.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2,15%	1.282,80	100,00%	1.282,80
	TOTAL DA OBRA SEM BDI E COM ADM	100,00%	68.725,77	100,00%	68.725,77
	TOTAL DA OBRA COM BDI E COM ADM	100,00%	84.821,35	100,00%	68.725,77

CRONOGRAMA	PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU/CE OBRA: REFORMA DA E.M.E.F SÃO BERNARDO LOCAL: LOCALIDADE DE LAGOA DO INÁCIO, TURURU/CE DATA: DEZEMBRO DE 2018 BDI = 23,42%
------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR (R\$)	30 DIAS	
				%	VALOR (R\$)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00%	0,00	100,00%	0,00
2.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1,87%	1.115,23	100,00%	1.115,23
3.0	PAREDES E PAINÉIS	0,28%	168,22	100,00%	168,22
4.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	0,83%	491,95	100,00%	491,95
5.0	COBERTURA	9,46%	5.638,96	100,00%	5.638,96
6.0	REVESTIMENTOS	5,45%	3.246,87	100,00%	3.246,87
7.0	PISOS	13,66%	8.144,19	100,00%	8.144,19
8.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	1,41%	840,69	100,00%	840,69
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,92%	549,99	100,00%	549,99
10.0	PINTURA	12,40%	7.387,81	100,00%	7.387,81
11.0	SERVIÇOS DIVERSOS	0,21%	127,29	100,00%	127,29
12.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2,15%	1.282,80	100,00%	1.282,80
	TOTAL DA OBRA SEM BDI E COM ADM	100,00%	28.994,00	100,00%	28.994,00
	TOTAL DA OBRA COM BDI E COM ADM	100,00%	35.784,39	100,00%	28.994,00

CRONOGRAMA	PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU/CE OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA CONCEIÇÃO LOCAL: LOCALIDADE DE CACIMBAS, TURURU/CE DATA: DEZEMBRO DE 2018 BDI = 23,42%
------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR (R\$)	30 DIAS	
				%	VALOR (R\$)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00%	0,00	100,00%	0,00

N62

2.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	0,49%	291,29	100,00%	291,29
3.0	PAREDES E PAINÉIS	0,18%	108,85	100,00%	108,85
4.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	8,03%	4.786,16	100,00%	4.786,16
5.0	COBERTURA	27,01%	16.099,95	100,00%	16.099,95
6.0	REVESTIMENTOS	24,67%	14.701,37	100,00%	14.701,37
7.0	PISOS	18,52%	11.040,06	100,00%	11.040,06
8.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	1,66%	987,68	100,00%	987,68
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	18,22%	10.856,46	100,00%	10.856,46
10.0	PINTURA	29,06%	17.321,82	100,00%	17.321,82
11.0	SERVIÇOS DIVERSOS	0,63%	376,33	100,00%	376,33
12.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2,15%	1.282,80	100,00%	1.282,80
TOTAL DA OBRA SEM BDI E COM ADM		100,00%	77.852,77	100,00%	77.852,77
TOTAL DA OBRA COM BDI E COM ADM		100,00%	96.085,89	100,00%	77.852,77

CRONOGRAMA	PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU/CE OBRA: REFORMA DA E.M.E.F LUIZ MOREIRA LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO PEDRO DO GAVIÃO, TURURU/CE DATA: DEZEMBRO DE 2018 BDI = 23,42%
------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00%	0,00	100,00%	0,00		0,00		0,00
2.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	2,08%	1.237,09	100,00%	1.237,09		0,00		0,00
3.0	PAREDES E PAINÉIS	2,41%	1.434,66	100,00%	1.434,66		0,00		0,00
4.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	3,56%	2.120,07	100,00%	2.120,07		0,00		0,00
5.0	COBERTURA	26,54%	15.816,15	60,00%	9.489,69	40,00%	6.326,46		0,00
6.0	REVESTIMENTOS	22,14%	13.194,18		0,00	40,00%	5.277,67	60,00%	7.916,51
7.0	PISOS	7,30%	4.353,05		0,00	70,00%	3.047,14	30,00%	1.305,92
8.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	1,31%	778,24		0,00	50,00%	389,12	50,00%	389,12
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,26%	2.539,67		0,00	50,00%	1.269,84	50,00%	1.269,84
10.0	PINTURA	37,44%	22.313,94	40,00%	8.925,58	30,00%	6.694,18	30,00%	6.694,18
11.0	SERVIÇOS DIVERSOS	0,62%	371,22	40,00%	148,49	30,00%	111,37	30,00%	111,37
12.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,30%	2.565,60		0,00		0,00	100,00%	2.565,60
TOTAL DA OBRA SEM BDI E COM ADM		100,00%	66.723,87	35,00%	23.355,57	34,64%	23.115,77	86,71%	20.252,53
TOTAL DA OBRA COM BDI E COM ADM		100,00%	82.350,60	35,00%	23.355,57	69,65%	46.471,34	285,69%	66.723,87

CRONOGRAMA	PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU/CE OBRA: REFORMA DA E.M.E.F CAETANO JOSÉ DA COSTA LOCAL: LOCALIDADE DE CONCEIÇÃO DOS CAETANOS, TURURU/CE DATA: DEZEMBRO DE 2018 BDI = 23,42%
------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



160

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR (R\$)	30 DIAS	
				%	VALOR (R\$)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00%	0,00	100,00%	0,00
2.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	0,75%	444,97	100,00%	444,97
3.0	PAREDES E PAINÉIS	1,22%	724,81	100,00%	724,81
4.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	5,10%	3.042,10	100,00%	3.042,10
5.0	COBERTURA	72,73%	43.348,73	100,00%	43.348,73
6.0	REVESTIMENTOS	10,32%	6.153,39	100,00%	6.153,39
7.0	PISOS	13,76%	8.204,07	100,00%	8.204,07
8.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	1,24%	736,35	100,00%	736,35
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,97%	2.367,39	100,00%	2.367,39
10.0	PINTURA	42,13%	25.109,01	100,00%	25.109,01
11.0	SERVIÇOS DIVERSOS	1,63%	971,61	100,00%	971,61
12.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2,15%	1.282,80	100,00%	1.282,80
TOTAL DA OBRA SEM BDI E COM ADM		100,00%	92.385,23	100,00%	92.385,23
TOTAL DA OBRA COM BDI E COM ADM		100,00%	114.021,85	100,00%	92.385,23

CRONOGRAMA	PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU/CE OBRA: REFORMA DA E.M.E.F CECILIA SIQUEIRA LOCAL: BAIRRO CENTRO, TURURU/CE DATA: DEZEMBRO DE 2018 BDI = 23,42%
------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,27%	754,44	100,00%	754,44		0,00		0,00
2.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	10,85%	6.466,78	100,00%	6.466,78		0,00		0,00
3.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	0,75%	448,94	100,00%	448,94		0,00		0,00
4.0	PAREDES E PAINÉIS	0,77%	456,29	100,00%	456,29		0,00		0,00
5.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2,57%	1.533,27		0,00		0,00	50,00%	766,64
6.0	COBERTURA	58,68%	34.975,31	30,00%	10.492,59	40,00%	13.990,12	10,00%	3.497,53
7.0	REVESTIMENTOS	142,62%	85.004,90	10,00%	8.500,49	30,00%	25.501,47	30,00%	25.501,47
8.0	PISOS	96,37%	57.436,78		0,00	20,00%	11.487,36	60,00%	34.462,07
9.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	3,61%	2.152,84	25,00%	538,21	25,00%	538,21	25,00%	538,21
10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	18,62%	11.095,14	25,00%	2.773,79	25,00%	2.773,79	25,00%	2.773,79
11.0	PINTURA	33,87%	20.186,39		0,00		0,00		0,00
12.0	SERVIÇOS DIVERSOS	1,22%	724,87		0,00		0,00		0,00
13.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8,61%	5.131,20	25,00%	1.282,80	25,00%	1.282,80	25,00%	1.282,80
TOTAL DA OBRA SEM BDI E COM ADM		100,00%	226.367,15	14,01%	31.714,33	24,55%	55.573,75	30,40%	68.822,50



nlb



TOTAL DA OBRA COM BDI E COM ADM		100,00%	279.382,34	14,01%	31.714,33	38,56%	87.288,07	68,96%	156.110,57
---------------------------------	--	---------	------------	--------	-----------	--------	-----------	--------	------------

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU/CE
 OBRA: REFORMA DA E.M.E.F MARIA LUNGA MOREIRA
 LOCAL: DISTRITO DE CEMOABA, TURURU/CE
 DATA: DEZEMBRO DE 2018
 BDI = 23,42%

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,27%	754,44	100,00%	754,44		0,00		0,00
2.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	18,81%	11.209,25	100,00%	11.209,25		0,00		0,00
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	1,11%	660,61	100,00%	660,61		0,00		0,00
4.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1,23%	734,22	100,00%	734,22		0,00		0,00
5.0	PAREDES E PAINÉIS	0,57%	338,96	100,00%	338,96		0,00		0,00
6.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	11,82%	7.047,33		0,00		0,00		3.523,67
7.0	COBERTURA	56,52%	33.686,32	40,00%	13.474,53	30,00%	10.105,90	10,00%	3.368,63
8.0	REVESTIMENTOS	159,37%	94.988,58	10,00%	9.498,86	30,00%	28.496,57	40,00%	37.995,43
9.0	PISOS	129,12%	76.956,79		0,00	20,00%	15.391,36	40,00%	30.782,72
10.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	6,61%	3.936,96		0,00	33,00%	1.299,20	33,00%	1.299,20
11.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11,87%	7.075,64		0,00	33,00%	2.334,96	33,00%	2.334,96
12.0	PINTURA	31,02%	18.487,98		0,00		0,00	30,00%	5.546,39
13.0	SERVIÇOS DIVERSOS	1,33%	790,39		0,00		0,00		0,00
14.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8,61%	5.131,20	25,00%	1.282,80	25,00%	1.282,80	25,00%	1.282,80
TOTAL DA OBRA SEM BDI E COM ADM		100,00%	261.798,67	14,50%	37.953,67	22,50%	58.910,79	32,90%	86.133,80
TOTAL DA OBRA COM BDI E COM ADM		100,00%	323.111,92	14,50%	37.953,67	37,00%	96.864,45	69,90%	182.998,25

Edmilson Fco. de Lima Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 332701

nbs

Ⓢ

BDI	PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU/CE OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO LOCAL: TURURU/CE DATA: DEZEMBRO DE 2018 BDI = 23,42%
-----	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

COMPOSIÇÃO DO BDI

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	DESPESAS INDIRETAS	4,56%

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA / SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	BENEFÍCIO	6,96%

CÓD	DESCRIÇÃO	%
I	IMPOSTOS	9,35%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	1,20%
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	9,35%

	CÁLCULO DO BDI SEM A INCLUSÃO DA CPRB =	17,58%
	CÁLCULO DO BDI COM A INCLUSÃO DA CPRB =	23,42%

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

Edmilson Eco de Lima Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 332701

nm

Q



ENCARGOS SOCIAIS	PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU/CE OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO LOCAL: TURURU/CE DATA: DEZEMBRO DE 2018 BDI = 23,42%
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 08/2017		TABELA 024.1	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%	16,80%	16,80%	16,80%

GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87%	0,00%	17,87%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%	3,72%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92%	0,70%	0,91%	0,69%
B4	13º SALÁRIO	10,97%	8,33%	10,92%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%	0,08%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,66%	0,00%	1,65%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%	0,12%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,26%	8,55%	10,42%	7,96%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	47,33%	18,29%	46,45%	17,71%

GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	7,07%	5,37%	6,35%	4,85%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,17%	0,13%	0,15%	0,11%
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	3,17%	2,41%	3,56%	2,72%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,01%	3,81%	4,84%	3,69%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,59%	0,45%	0,53%	0,41%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A	16,01%	12,17%	15,43%	11,78%

GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	7,95%	3,07%	7,80%	2,98%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,61%	0,45%	0,53%	0,41%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,56%	3,52%	8,33%	3,39%

TOTAL (A+B+C+D)		88,70%	50,78%	87,01%	49,68%
------------------------	--	---------------	---------------	---------------	---------------

Edmilson Fco. de Lima Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 332701

no

Q



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS	PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU/CE
	OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO
	LOCAL: TURURU/CE
	DATA: DEZEMBRO DE 2018
BDI = 23,42%	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UNID: M2	PREÇO ADOTADO: R\$	1,96
-------	----------------------------------------------------------------------------	----------	--------------------	------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
COMPOSIÇÃO					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03665	17,29000	0,63371
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10241	12,95000	1,32621
TOTAL COMPOSIÇÃO:					1,95992
TOTAL SIMPLES:					1,96
ENCARGOS:					0,00
BDI:					0,00
TOTAL GERAL:					1,96

C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	UNID: M2	PREÇO ADOTADO: R\$	13,34
-------	------------------------------------------------------	----------	--------------------	-------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,27400	4,88000	6,21712
12391	PEDREIRO	H	0,12740	7,20000	0,91728
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,13440
TOTAL SIMPLES:					7,13
ENCARGOS:					6,21
BDI:					0,00
TOTAL GERAL:					13,34

C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	UNID: M2	PREÇO ADOTADO: R\$	7,18
-------	----------------------------	----------	--------------------	------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,68600	4,88000	3,34768
12391	PEDREIRO	H	0,06860	7,20000	0,49392
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,84160
TOTAL SIMPLES:					3,84
ENCARGOS:					3,34
BDI:					0,00
TOTAL GERAL:					7,18

Edmilson Fco. de Lima Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 332701

C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	UNID: M3	PREÇO ADOTADO: R\$	12,37
-------	------------------------------------------------	----------	--------------------	-------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,70560	4,88000	3,44333
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,44333
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400	17,8804	4,29130
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO):					4,2913
TOTAL SIMPLES:					7,73
ENCARGOS:					4,63
BDI:					0,00
TOTAL GERAL:					12,37

C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	UNID: M3	PREÇO ADOTADO: R\$	3,87
-------	----------------------------------------------------------	----------	--------------------	------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0370	97,7167	3,61552
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO):					3,6155
TOTAL SIMPLES:					3,62
ENCARGOS:					0,25
BDI:					0,00
TOTAL GERAL:					3,87

C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	UNID: M2	PREÇO ADOTADO: R\$	36,83
-------	------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------	--------------------	-------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,98000	7,20000	7,05600
12543	SERVENTE	H	1,09760	4,88000	5,35629
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,41229

MATERIAIS

MB
Q

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01500	45,0800	0,67620
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000	0,7252	1,58094
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000	0,4900	1,06820
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000	0,4116	10,29000

TOTAL MATERIAIS: 13,6153

TOTAL SIMPLES: 26,03

ENCARGOS: 10,80

BDI: 0,00

TOTAL GERAL: 36,83



C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO

PREÇO ADOTADO: R\$ 989,52

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	12,30000	5,60000	68,88000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,80000	7,20000	34,56000
I0498	CARPINTEIRO	H	7,50000	7,20000	54,00000
I2391	PEDREIRO	H	2,00000	7,20000	14,40000
I2543	SERVENTE	H	12,00000	4,88000	58,56000
TOTAL MÃO DE OBRA:					230,40000

MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,20000	9,7706	11,72472
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,62350	45,0800	28,10738
I0157	AÇO CA-25	KG	60,00000	3,9788	238,72800
I0280	BRITA	M3	0,87800	54,8800	48,18464
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000	0,4900	160,52400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60000	14,4942	8,69652
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	2,00000	9,2120	18,42400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,00000	6,0564	30,28200
TOTAL MATERIAIS:					544,6713

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	13,5502	9,67488
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO):					9,6749
TOTAL SIMPLES:					784,75
ENCARGOS:					204,77
BDI:					0,00
TOTAL GERAL:					989,52

C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m

UNID: UN

PREÇO ADOTADO: R\$ 473,24

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	3,67500	7,20000	26,46000
I2543	SERVENTE	H	1,37200	4,88000	6,69536
I2391	PEDREIRO	H	1,37200	7,20000	9,87840
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,67500	5,60000	20,58000
TOTAL MÃO DE OBRA:					63,61376

MATERIAIS					
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,00000	15,2880	30,57600
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000	96,0890	96,08900
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,00000	154,8400	154,84000
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000	5,7820	17,34600
I1724	PREGO	KG	0,20000	9,2120	1,84240
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000	0,4900	0,84280
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01060	45,0800	0,47785
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000	0,6370	3,82200
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000	45,0800	45,08000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000	0,2646	2,11680
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000	0,7252	1,24734
TOTAL MATERIAIS:					354,2802
TOTAL SIMPLES:					417,89
ENCARGOS:					55,35
BDI:					0,00
TOTAL GERAL:					473,24

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

UNID: M2

PREÇO ADOTADO: R\$ 239,62

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MATERIAIS					
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDE	M2	1,00000	239,6198	239,61980
TOTAL MATERIAIS:					239,6198
TOTAL SIMPLES:					239,62
ENCARGOS:					0,00
BDI:					0,00
TOTAL GERAL:					239,62

72118 VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO

UNID: M2

PREÇO ADOTADO: R\$ 185,51

NB



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
COMPOSIÇÃO					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49000	12,95000	6,34550
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48902	14,21000	6,94897
				TOTAL COMPOSIÇÃO:	13,29447

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
INSUMOS					
10498	MASSA PARA VIDRO	KG	1,50000	7,8890	11,83350
10505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCAÇÃO	M2	1,00000	160,3868	160,38680
				TOTAL INSUMOS:	172,2203
				TOTAL SIMPLES:	185,51
				ENCARGOS:	0,00
				BDI:	0,00
				TOTAL GERAL:	185,51
C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN		PREÇO ADOTADO: R\$	98,37

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	1,96000	7,20000	14,11200
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,96000	5,60000	10,97600
				TOTAL MÃO DE OBRA:	25,08800

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MATERIAIS					
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000	51,4500	51,45000
				TOTAL MATERIAIS:	51,4500
				TOTAL SIMPLES:	76,54
				ENCARGOS:	21,83
				BDI:	0,00
				TOTAL GERAL:	98,37

CXXX1	RECUPERAÇÃO DE PORTAS (AJUSTES DE FORRAS E PORTAS)	UNID: UND		PREÇO ADOTADO: R\$	24,50
--------------	-----------------------------------------------------------	------------------	--	---------------------------	--------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	0,98000	7,20000	7,05600
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,07898	5,60000	6,04229
				TOTAL MÃO DE OBRA:	13,09829

				TOTAL SIMPLES:	13,10
				ENCARGOS:	11,40
				BDI:	0,00
				TOTAL GERAL:	24,50

C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	UNID: M2		PREÇO ADOTADO: R\$	165,23
--------------	-----------------------------------	-----------------	--	---------------------------	---------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2,94000	4,88000	14,34720
12391	PEDREIRO	H	2,94000	7,20000	21,16800
				TOTAL MÃO DE OBRA:	35,51520

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MATERIAIS					
11222	GRADE DE FERRO	M2	1,00000	96,6476	96,64760
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,84000	0,4900	1,39160
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00800	45,0800	0,36064
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,57000	0,7252	0,41336
				TOTAL MATERIAIS:	98,8132

				TOTAL SIMPLES:	134,33
				ENCARGOS:	30,90
				BDI:	0,00
				TOTAL GERAL:	165,23

C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	UNID: M2		PREÇO ADOTADO: R\$	87,55
--------------	----------------------------------------	-----------------	--	---------------------------	--------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,98000	4,88000	4,78240
12391	PEDREIRO	H	1,96000	7,20000	14,11200
				TOTAL MÃO DE OBRA:	18,89440

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MATERIAIS					
10811	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	1,00000	48,7746	48,77460
				TOTAL MATERIAIS:	48,7746

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
SERVIÇOS					
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0059	448,1462	2,64406
				TOTAL SERVIÇOS:	2,6441

				TOTAL SIMPLES:	70,31
				ENCARGOS:	17,24
				BDI:	0,00
				TOTAL GERAL:	87,55

C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	UNID: M		PREÇO ADOTADO: R\$	49,75
--------------	-------------------------------------	----------------	--	---------------------------	--------------

Handwritten signature and initials.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,24500	4,88000	1,19560
I2391	PEDREIRO	H	0,48804	7,20000	3,51389
				TOTAL MÃO DE OBRA:	4,70949

MATERIAIS					
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,00000	39,2000	39,20000
				TOTAL MATERIAIS:	39,2000

SERVIÇOS					
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038	413,4777	1,57122
				TOTAL SERVIÇOS:	1,5712



TOTAL SIMPLES: 45,48
ENCARGOS: 4,26
BDI: 0,00
TOTAL GERAL: 49,75

C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	UNID: M2		PREÇO ADOTADO: R\$	27,06
-------	---------------------------------------------	----------	--	--------------------	-------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,07800	4,88000	5,26064
I2391	PEDREIRO	H	1,07800	7,20000	7,76160
				TOTAL MÃO DE OBRA:	13,02224

MATERIAIS					
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,00000	0,4508	2,70480
				TOTAL MATERIAIS:	2,7048

TOTAL SIMPLES: 15,73
ENCARGOS: 11,33
BDI: 0,00
TOTAL GERAL: 27,06

C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	UNID: M2		PREÇO ADOTADO: R\$	50,54
-------	--------------------------------------------------------------------------------------------	----------	--	--------------------	-------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,58800	7,20000	4,23360
				TOTAL MÃO DE OBRA:	4,23360

MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,02600	45,0800	1,17208
I0801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	KG	2,00000	3,4692	6,93840
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,36000	0,4900	2,62640
I1089	EMULSÃO ADESIVA	KG	0,15000	8,8396	1,32594
I1521	MEMBRANA ACRILICA	KG	1,60000	11,4856	18,37696
I2251	VEU DE POLIESTER	M2	1,00000	12,1814	12,18140
				TOTAL MATERIAIS:	42,6212

TOTAL SIMPLES: 46,85
ENCARGOS: 3,68
BDI: 0,00
TOTAL GERAL: 50,54

C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	UNID: M		PREÇO ADOTADO: R\$	7,34
-------	--------------------------------	---------	--	--------------------	------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,29400	7,20000	2,11680
I2543	SERVENTE	H	0,31360	4,88000	1,53037
				TOTAL MÃO DE OBRA:	3,64717

MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00250	49,0000	0,12250
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400	0,4900	0,15876
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,32400	0,7252	0,23496
				TOTAL MATERIAIS:	0,5162

TOTAL SIMPLES: 4,16
ENCARGOS: 3,17
BDI: 0,00
TOTAL GERAL: 7,34

87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	UNID: M2		PREÇO ADOTADO: R\$	2,40
-------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------	--	--------------------	------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
COMPOSIÇÃO					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05880	17,29000	1,01665
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00588	12,95000	0,07615
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0042000	311,4930	1,30827

10/03

TOTAL COMPOSIÇÃO: 2,40107

TOTAL SIMPLES: 2,40
 ENCARGOS: 0,00
 BDI: 0,00
 TOTAL GERAL: 2,40

C3162 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 UNID: M2 PREÇO ADOTADO: R\$ 19,44

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,58800	7,20000	4,23360
I2543	SERVENTE	H	0,58800	4,88000	2,86944
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,10304

C0174 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7 UNID: M3 0,0250 204,5613 5,11403

TOTAL SERVIÇOS: 5,1140

TOTAL SIMPLES: 12,22
 ENCARGOS: 7,22
 BDI: 0,00
 TOTAL GERAL: 19,44



C4445 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE UNID: M2 PREÇO ADOTADO: R\$ 66,77

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,70560	4,88000	3,44333
I1328	LADRILHISTA	H	0,70560	7,20000	5,08032
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,52365

MATERIAIS
 I6500 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 M2 1,10000 31,9578 35,15358
 I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS KG 8,00000 1,9600 15,68000

TOTAL MATERIAIS: 50,8336

TOTAL SIMPLES: 59,36
 ENCARGOS: 7,42
 BDI: 0,00
 TOTAL GERAL: 66,77

C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) UNID: M2 PREÇO ADOTADO: R\$ 4,88

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,19600	4,88000	0,95648
I1328	LADRILHISTA	H	0,19600	7,20000	1,41120
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,36768

MATERIAIS
 I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO KG 0,16900 2,6950 0,45546

TOTAL MATERIAIS: 0,4555

TOTAL SIMPLES: 2,82
 ENCARGOS: 2,06
 BDI: 0,00
 TOTAL GERAL: 4,88

C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM UNID: M2 PREÇO ADOTADO: R\$ 35,28

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MATERIAIS					
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	M2	1,00000	35,2800	35,28000
TOTAL MATERIAIS:					35,2800

TOTAL SIMPLES: 35,28
 ENCARGOS: 0,00
 BDI: 0,00
 TOTAL GERAL: 35,28

C2215 REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS UNID: M2 PREÇO ADOTADO: R\$ 42,09

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	0,73500	7,20000	5,29200
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,73500	5,60000	4,11600
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,40800

MATERIAIS
 I0814 COLA ESPECIAL 'PVA' KG 0,35000 17,9340 6,27690
 I1193 FORMICA P/REVESTIMENTO M2 1,05000 17,3558 18,22359

TOTAL MATERIAIS: 24,505

Handwritten signature/initials.

TOTAL SIMPLES: 33,91
 ENCARGOS: 8,19
 BDI: 0,00
 TOTAL GERAL: 42,09

C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm UNID: M2 PREÇO ADOTADO: R\$ 26,99

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,12700	4,88000	5,49976
I2391	PEDREIRO	H	0,98000	7,20000	7,05600
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,55576



MATERIAIS					
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,48000	0,4900	2,68520
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01820	45,0800	0,82046
TOTAL MATERIAIS:					3,5057

TOTAL SIMPLES: 16,06
 ENCARGOS: 10,92
 BDI: 0,00
 TOTAL GERAL: 26,99

C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) UNID: UN PREÇO ADOTADO: R\$ 9,80

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,24500	7,20000	1,76400
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,76400

MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,35000	0,3724	0,13034
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,00000	6,3700	6,37000
TOTAL MATERIAIS:					6,5003

TOTAL SIMPLES: 8,26
 ENCARGOS: 1,53
 BDI: 0,00
 TOTAL GERAL: 9,80

C0600 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR UNID: UN PREÇO ADOTADO: R\$ 103,26

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,54800	5,60000	14,26880
I2320	ENCANADOR	H	2,54800	7,20000	18,34560
TOTAL MÃO DE OBRA:					32,61440

MATERIAIS					
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	UN	1,00000	26,4600	26,46000
I1092	ENGATE DE PVC	UN	1,00000	4,8412	4,84120
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	UN	1,00000	10,9662	10,96620
TOTAL MATERIAIS:					42,2674

TOTAL SIMPLES: 74,88
 ENCARGOS: 28,38
 BDI: 0,00
 TOTAL GERAL: 103,26

C3586 CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR UNID: UN PREÇO ADOTADO: R\$ 33,32

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,49000	5,60000	2,74400
I2320	ENCANADOR	H	0,49000	7,20000	3,52800
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,27200

MATERIAIS					
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,00000	21,5894	21,58940
TOTAL MATERIAIS:					21,5894

TOTAL SIMPLES: 27,86
 ENCARGOS: 5,46
 BDI: 0,00
 TOTAL GERAL: 33,32

91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 UNID: M PREÇO ADOTADO: R\$ 2,13

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
COMPOSIÇÃO					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02744	13,62000	0,37373
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01862	17,45000	0,32492
TOTAL COMPOSIÇÃO:					0,69865

INSUMOS

Handwritten signature/initials.

1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2.5 MM2	M	1,19000	1,1760	1,39944
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900	3,8220	0,03440

TOTAL INSUMOS: 1,4338

TOTAL SIMPLES: 2,13
ENCARGOS: 0,00
BDI: 0,00
TOTAL GERAL: 2,13



C1496 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V UNID: UN PREÇO ADOTADO: R\$ 22,30

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,36260	5,60000	2,03056
12312	ELETRICISTA	H	0,36260	7,20000	2,61072
					TOTAL MÃO DE OBRA: 4,64128
MATERIAIS					
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN	1,00000	13,6220	13,62200
					TOTAL MATERIAIS: 13,6220
					TOTAL SIMPLES: 18,26
					ENCARGOS: 4,04
					BDI: 0,00
					TOTAL GERAL: 22,30

C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO UNID: M3 PREÇO ADOTADO: R\$ 137,53

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	7,84000	4,88000	38,25920
12391	PEDREIRO	H	4,90000	7,20000	35,28000
					TOTAL MÃO DE OBRA: 73,53920
					TOTAL SIMPLES: 73,54
					ENCARGOS: 63,99
					BDI: 0,00
					TOTAL GERAL: 137,53

C1765 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) UNID: UN PREÇO ADOTADO: R\$ 12,39

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,29400	7,20000	2,11680
					TOTAL MÃO DE OBRA: 2,11680
MATERIAIS					
11463	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	UN	1,00000	8,4280	8,42800
					TOTAL MATERIAIS: 8,4280
					TOTAL SIMPLES: 10,54
					ENCARGOS: 1,84
					BDI: 0,00
					TOTAL GERAL: 12,39

C1640 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W UNID: UN PREÇO ADOTADO: R\$ 54,10

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,49000	5,60000	2,74400
12312	ELETRICISTA	H	0,98000	7,20000	7,05600
					TOTAL MÃO DE OBRA: 9,80000
MATERIAIS					
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,00000	35,7700	35,77000
					TOTAL MATERIAIS: 35,7700
					TOTAL SIMPLES: 45,57
					ENCARGOS: 8,53
					BDI: 0,00
					TOTAL GERAL: 54,10

CXXX2 REALOCAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE PAREDE PARA TETO UNID: UN PREÇO ADOTADO: R\$ 29,40

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,42100	5,60000	7,95760
12312	ELETRICISTA	H	1,07800	7,20000	7,76160
					TOTAL MÃO DE OBRA: 15,71920
					TOTAL SIMPLES: 15,72
					ENCARGOS: 13,68
					BDI: 0,00
					TOTAL GERAL: 29,40

Handwritten signature and initials.

C2461 TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS UNID: M2 PREÇO ADOTADO: R\$ 10,16

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
I2395	PINTOR	H	0,29400	7,20000	2,11680
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,19600	5,60000	1,09760
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,21440

MATERIAIS					
I2079	TEXTURA ACRILICA	KG	0,31000	7,3304	2,27242
I1856	SELADOR ACRILICO		0,19000	9,8686	1,87503
TOTAL MATERIAIS:					4,1475



TOTAL SIMPLES: 7,36
ENCARGOS: 2,80
BDI: 0,00
TOTAL GERAL: 10,16

88488 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 UNID: M2 PREÇO ADOTADO: R\$ 10,72

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
COMPOSIÇÃO					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23863	17,22000	4,10921
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08722	12,95000	1,12950
TOTAL COMPOSIÇÃO:					5,23871

INSUMOS					
7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33000	16,6208	5,48486
TOTAL INSUMOS:					5,4849

TOTAL SIMPLES: 10,72
ENCARGOS: 0,00
BDI: 0,00
TOTAL GERAL: 10,72

C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA UNID: M2 PREÇO ADOTADO: R\$ 13,44

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
I2395	PINTOR	H	0,39200	7,20000	2,82240
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,34300	5,60000	1,92080
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,74320

MATERIAIS					
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000	15,8564	2,06133
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000	11,7600	1,88160
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000	0,5390	0,21560
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000	10,2508	0,41003
TOTAL MATERIAIS:					4,5686

TOTAL SIMPLES: 9,31
ENCARGOS: 4,13
BDI: 0,00
TOTAL GERAL: 13,44

C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO UNID: M2 PREÇO ADOTADO: R\$ 23,43

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
I2395	PINTOR	H	0,78400	7,20000	5,64480
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,78400	5,60000	4,39040
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,03520

MATERIAIS					
I2293	ZARCÃO	L	0,12000	15,1802	1,82162
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000	11,7600	1,88160
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000	2,1854	0,65562
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000	10,2508	0,30752
TOTAL MATERIAIS:					4,6664

TOTAL SIMPLES: 14,70
ENCARGOS: 8,73
BDI: 0,00
TOTAL GERAL: 23,43

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL UNID: M2 PREÇO ADOTADO: R\$ 2,95

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
I2395	PINTOR	H	0,19600	7,20000	1,41120
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,41120

MATERIAIS					
I2496	SUPERCAL	KG	0,30000	1,0388	0,31164
TOTAL MATERIAIS:					0,3116

TOTAL SIMPLES: 1,72
ENCARGOS: 1,23

Handwritten signature/initials.

BDI: 0,00
TOTAL GERAL: 2,95

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA UNID: M2 PREÇO ADOTADO: R\$ 0,67

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
I2543	SERVENTE		0,07350	4,88000	0,35868
				TOTAL MÃO DE OBRA:	0,35868
				TOTAL SIMPLES:	0,36
				ENCARGOS:	0,31
				BDI:	0,00
				TOTAL GERAL:	0,67



CXXX6 PORTA DE MADEIRA - PM2 - 80x210, COM VISOR DE VIDRO, CHAPA, BARRA UNID: UNID PREÇO ADOTADO: R\$ 637,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	3,92000	7,20000	28,22400
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,92000	5,60000	21,95200
				TOTAL MÃO DE OBRA:	50,17600
MATERIAIS					
****	PORTA DE MADEIRA - PM2 - 80x210, COM VISOR DE VIDRO, CHAPA, BARRA	UN	1,00000	543,1650	543,16500
				TOTAL MATERIAIS:	543,1650
				TOTAL SIMPLES:	593,34
				ENCARGOS:	43,66
				BDI:	0,00
				TOTAL GERAL:	637,00

C1977 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m UNID: UN PREÇO ADOTADO: R\$ 464,79

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	3,67500	7,20000	26,46000
I2543	SERVENTE	H	1,37200	4,88000	6,69536
I2391	PEDREIRO	H	1,37200	7,20000	9,87840
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,67500	5,60000	20,58000
				TOTAL MÃO DE OBRA:	63,61376
MATERIAIS					
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000	15,2880	15,28800
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000	51,4500	51,45000
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000	96,0890	96,08900
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,00000	154,8400	154,84000
I1724	PREGO	KG	0,25000	9,2120	2,30300
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000	0,4900	0,84280
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01060	45,0800	0,47785
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000	0,6370	3,82200
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000	0,2646	2,11680
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,00000	5,7820	17,34600
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000	0,7252	1,24734
				TOTAL MATERIAIS:	345,8228
				TOTAL SIMPLES:	409,44
				ENCARGOS:	55,35
				BDI:	0,00
				TOTAL GERAL:	464,79

C2242 RODAPÉ DE PEROBA (7X1.5)cm UNID: M PREÇO ADOTADO: R\$ 19,98

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,29400	5,60000	1,64640
I0498	CARPINTEIRO	H	0,39200	7,20000	2,82240
				TOTAL MÃO DE OBRA:	4,46880
MATERIAIS					
I1724	PREGO	KG	0,00600	9,2120	0,05527
I1829	RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	M	1,03000	9,9960	10,29588
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	2,00000	0,6370	1,27400
				TOTAL MATERIAIS:	11,6252
				TOTAL SIMPLES:	16,09
				ENCARGOS:	3,89
				BDI:	0,00
				TOTAL GERAL:	19,98

C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) UNID: CJ PREÇO ADOTADO: R\$ 24,42

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,34300	5,60000	1,92080
I0498	CARPINTEIRO	H	0,34300	7,20000	2,46960

1600

TOTAL MÃO DE OBRA: 4,39040

11724 PREGO
18268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm

MATERIAIS

KG 0,10000
5,20000

9,2120 0,92120
2,9400 15,28800

TOTAL MATERIAIS: 16,2092

TOTAL SIMPLES: 20,60

ENCARGOS: 3,82

BDI: 0,00

TOTAL GERAL: 24,42



C2672 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO

UNID: M2

PREÇO ADOTADO: R\$ 147,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MATERIAIS					
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	M2	1,00000	147,0000	147,00000
					TOTAL MATERIAIS: 147,0000
					TOTAL SIMPLES: 147,00
					ENCARGOS: 0,00
					BDI: 0,00
					TOTAL GERAL: 147,00

C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO

UNID: M2

PREÇO ADOTADO: R\$ 105,84

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MATERIAIS					
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,00000	105,8400	105,84000
					TOTAL MATERIAIS: 105,8400
					TOTAL SIMPLES: 105,84
					ENCARGOS: 0,00
					BDI: 0,00
					TOTAL GERAL: 105,84

C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE

UNID: M2

PREÇO ADOTADO: R\$ 56,37

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,70560	4,88000	3,44333
I1328	LADRILHISTA	H	0,70560	7,20000	5,08032
					TOTAL MÃO DE OBRA: 8,52365
MATERIAIS					
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,10000	29,6254	32,58794
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,00000	1,9600	7,84000
					TOTAL MATERIAIS: 40,4279
					TOTAL SIMPLES: 48,95
					ENCARGOS: 7,42
					BDI: 0,00
					TOTAL GERAL: 56,37

CXXX5 DIVISÓRIA EM EUCATEX

UNID: M2

PREÇO ADOTADO: R\$ 235,20

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MATERIAIS					
****	DIVISÓRIA EM EUCATEX	M2	1,00000	235,2000	235,20000
					TOTAL MATERIAIS: 235,2000
					TOTAL SIMPLES: 235,20
					ENCARGOS: 0,00
					BDI: 0,00
					TOTAL GERAL: 235,20

C1283 ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO)

UNID: UN

PREÇO ADOTADO: R\$ 81,19

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MATERIAIS					
I1107	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD. P/WC (INSTALADO)	UN	1,00000	81,1930	81,19300
					TOTAL MATERIAIS: 81,1930
					TOTAL SIMPLES: 81,19
					ENCARGOS: 0,00
					BDI: 0,00
					TOTAL GERAL: 81,19

C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO

UNID: PT

PREÇO ADOTADO: R\$ 145,87

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,94000	5,60000	16,46400
I2320	ENCANADOR	H	2,94000	7,20000	21,16800
I2543	SERVENTE	H	2,45000	4,88000	11,95600

160
②



COMPOSIÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU/CE
OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO
LOCAL: TURURU/CE
DATA: DEZEMBRO DE 2018
BDI = 23,42%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - ADM

CXXXX ADMINISTRAÇÃO DA OBRA UNID: MÊS PREÇO ADOTADO: R\$ 1.282,80

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT P MÊS (H)	QUANT. MESES	PR UNIT (H)	TOTAL
MÃO DE OBRA						
2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	20,00000	1,00000	64,14000	1.282,80000
						TOTAL MÃO DE OBRA: 1.282,80000
						QUANTIDADE DE COLABORADORES 1,00
						TOTAL SIMPLES: 1.282,80
						TOTAL GERAL: 1.282,80

CXXXX ADMINISTRAÇÃO DA OBRA UNID: MÊS PREÇO ADOTADO: R\$ 2.565,60

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT P MÊS (H)	QUANT. MESES	PR UNIT (H)	TOTAL
MÃO DE OBRA						
2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	20,00000	2,00000	64,14000	2.565,60000
						TOTAL MÃO DE OBRA: 2.565,60000
						QUANTIDADE DE COLABORADORES 1,00
						TOTAL SIMPLES: 2.565,60
						TOTAL GERAL: 2.565,60

CXXXX ADMINISTRAÇÃO DA OBRA UNID: MÊS PREÇO ADOTADO: R\$ 5.131,20

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT P MÊS (H)	QUANT. MESES	PR UNIT (H)	TOTAL
MÃO DE OBRA						
2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	20,00000	4,00000	64,14000	5.131,20000
						TOTAL MÃO DE OBRA: 5.131,20000
						QUANTIDADE DE COLABORADORES 1,00
						TOTAL SIMPLES: 5.131,20
						TOTAL GERAL: 5.131,20

Edmilson Fco. de Lima Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 332701

1/20