



VALOR SEM ENCARGOS:	4,06
VALOR ENCARGOS (85.08%):	0,54
VALOR COM ENCARGOS:	4,60
VALOR BDI (26.86%):	1,24
VALOR COM BDI:	5,84

**91994 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	5,25	5,25
TOTAL MATERIAL:						5,25
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	7,36	2,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	8,57	2,73
TOTAL SERVICOS:						5,00
VALOR SEM ENCARGOS:						10,25
VALOR ENCARGOS (85.08%):						2,27
VALOR COM ENCARGOS:						12,52
VALOR BDI (26.86%):						3,36
VALOR COM BDI:						15,88

**92028 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	5,25	5,25
0038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,01	6,01
TOTAL MATERIAL:						11,26
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	7,36	4,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	8,87	4,92
TOTAL SERVICOS:						9,00
VALOR SEM ENCARGOS:						20,26
VALOR ENCARGOS (85.08%):						4,10
VALOR COM ENCARGOS:						24,36
VALOR BDI (26.86%):						6,54
VALOR COM BDI:						30,90

**89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	1,83	1,94
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	0,93	0,11
TOTAL MATERIAL:						2,05
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	7,05	2,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	8,51	3,14
TOTAL SERVICOS:						5,74
VALOR SEM ENCARGOS:						7,79
VALOR ENCARGOS (85.08%):						2,70
VALOR COM ENCARGOS:						10,49
VALOR BDI (26.86%):						2,82
VALOR COM BDI:						13,31

**89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	26,25	0,18
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,36	0,36
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	22,80	0,18
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	0,93	0,05
TOTAL MATERIAL:						0,77
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	7,05	1,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	8,51	1,28

*Handwritten signatures and initials.*

*Handwritten number 0121205*



TOTAL SERVIÇO:	2,34
VALOR SEM ENCARGOS:	3,11
VALOR ENCARGOS (85.08%):	1,09
VALOR COM ENCARGOS:	4,20
VALOR BDI (26.86%):	1,13
VALOR COM BDI:	5,33

**89366 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	26,25	0,18
00003524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,57	3,57
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	22,80	0,18
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	0,93	0,05

TOTAL MATERIAL: 3,98

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	7,05	1,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	8,51	1,28

TOTAL SERVIÇO: 2,34

VALOR SEM ENCARGOS: 6,32

VALOR ENCARGOS (85.08%): 1,09

VALOR COM ENCARGOS: 7,41

VALOR BDI (26.86%): 1,99

VALOR COM BDI: 9,40

**89395 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01100000	26,25	0,29
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	0,61	0,61
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	22,80	0,27
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07500000	0,93	0,07

TOTAL MATERIAL: 1,24

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	7,05	1,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	8,51	1,70

TOTAL SERVIÇO: 3,11

VALOR SEM ENCARGOS: 4,35

VALOR ENCARGOS (85.08%): 1,46

VALOR COM ENCARGOS: 5,81

VALOR BDI (26.86%): 1,56

VALOR COM BDI: 7,37

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

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	7,05	0,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44900000	8,51	3,82

TOTAL SERVIÇO: 4,31

VALOR SEM ENCARGOS: 4,31

VALOR ENCARGOS (85.08%): 2,13

VALOR COM ENCARGOS: 6,44

VALOR BDI (26.86%): 1,73

VALOR COM BDI: 8,17

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

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	7,05	0,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39100000	8,51	3,33
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	263,42	0,79

TOTAL SERVIÇO: 4,51

VALOR SEM ENCARGOS: 4,51

14/11/2015



VALOR ENCARGOS (85.08%):	1,90
VALOR COM ENCARGOS:	6,41
VALOR BDI (26.86%):	1,72
VALOR COM BDI:	8,13

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	43,62
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	159,38
TOTAL MATERIAL:					203,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	60,42
TOTAL SERVICIO:					60,42

VALOR SEM ENCARGOS:	263,42
VALOR ENCARGOS (85.08%):	24,17
VALOR COM ENCARGOS:	287,59
VALOR BDI (26.86%):	77,25
VALOR COM BDI:	364,84

**89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	0,09
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	15,66
TOTAL MATERIAL:					15,75

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	1,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	1,70
TOTAL SERVICIO:					3,11

VALOR SEM ENCARGOS:	18,86
VALOR ENCARGOS (85.08%):	1,46
VALOR COM ENCARGOS:	20,32
VALOR BDI (26.86%):	5,46
VALOR COM BDI:	25,78

**89383 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,43
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	0,18
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	0,18
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	0,05
TOTAL MATERIAL:					0,84

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	0,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	0,85
TOTAL SERVICIO:					1,56

VALOR SEM ENCARGOS:	2,40
VALOR ENCARGOS (85.08%):	0,73
VALOR COM ENCARGOS:	3,13
VALOR BDI (26.86%):	0,84
VALOR COM BDI:	3,97

**C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	2,80
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	3,55
TOTAL MAO DE OBRA:					6,44

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	0,77
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	0,91
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,11

Handwritten signatures and numbers: 1191 213



TOTAL MATERIAL:	7,79
VALOR SEM ENCARGOS:	14,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,48
VALOR COM ENCARGOS:	19,71
VALOR BDI (26.86%):	5,29
VALOR COM BDI:	25,00

**C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	5,06	17,70
TOTAL MAO DE OBRA:						17,70
VALOR SEM ENCARGOS:						17,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,10
VALOR COM ENCARGOS:						32,80
VALOR BDI (26.86%):						8,81
VALOR COM BDI:						41,61

**C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	5,06	6,57
TOTAL MAO DE OBRA:						6,57
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	39,00	44,85
TOTAL MATERIAL:						44,85
VALOR SEM ENCARGOS:						51,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,61
VALOR COM ENCARGOS:						57,03
VALOR BDI (26.86%):						15,32
VALOR COM BDI:						72,35

**C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	5,06	10,11
TOTAL MAO DE OBRA:						10,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	54,42	62,58
TOTAL MATERIAL:						62,58
VALOR SEM ENCARGOS:						72,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,63
VALOR COM ENCARGOS:						81,32
VALOR BDI (26.86%):						21,84
VALOR COM BDI:						103,16

**C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	5,06	8,60
TOTAL MAO DE OBRA:						8,60
VALOR SEM ENCARGOS:						8,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,33
VALOR COM ENCARGOS:						15,93
VALOR BDI (26.86%):						4,28
VALOR COM BDI:						20,21

**86885 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01750000	1,94	0,03
00011681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	3,01	3,01
TOTAL MATERIAL:						3,04
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	8,51	1,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	7,05	0,35



TOTAL SERVIÇO:	1,83
VALOR SEM ENCARGOS:	4,67
VALOR ENCARGOS (85.08%):	0,78
VALOR COM ENCARGOS:	5,45
VALOR BDI (26.86%):	1,46
VALOR COM BDI:	6,91

**86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)**

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	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 5-10	SINAPI	UN	2,00000000	10,31	20,62
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,20	1,20
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	219,10	219,10
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,14690000	34,55	5,08
TOTAL MATERIAL:						246,00
SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	8,51	6,64
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	7,05	3,10
TOTAL SERVIÇO:						9,74
VALOR SEM ENCARGOS:						255,74
VALOR ENCARGOS (85.08%):						4,57
VALOR COM ENCARGOS:						260,31
VALOR BDI (26.86%):						69,92
VALOR COM BDI:						330,23

**86879 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)**

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04000000	1,94	0,08
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	1,66	1,66
TOTAL MATERIAL:						1,74
SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	8,51	1,02
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	7,05	0,28
TOTAL SERVIÇO:						1,30
VALOR SEM ENCARGOS:						3,04
VALOR ENCARGOS (85.08%):						0,62
VALOR COM ENCARGOS:						3,66
VALOR BDI (26.86%):						0,98
VALOR COM BDI:						4,64

**82 - SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)**

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,05000000	1,94	0,10
00006146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	8,26	8,26
TOTAL MATERIAL:						8,36
SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	8,51	1,19
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	7,05	0,28
TOTAL SERVIÇO:						1,47
VALOR SEM ENCARGOS:						9,85
VALOR ENCARGOS (85.08%):						0,71
VALOR COM ENCARGOS:						10,56
VALOR BDI (26.86%):						2,84
VALOR COM BDI:						13,40

**86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)**

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01750000	1,94	0,03
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	2,08	2,08
TOTAL MATERIAL:						2,11

19/12/13

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	8,51	1,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	7,05	0,35
TOTAL SERVICOS:					1,63	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,74	
VALOR ENCARGOS (85.08%):					0,78	
VALOR COM ENCARGOS:					4,52	
VALOR BDI (26.86%):					1,21	
VALOR COM BDI:					5,73	



**86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)**

MATERIAL	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	2,00000000	7,64	15,28
00010425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	53,62	53,62
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,05070000	34,55	1,75
TOTAL MATERIAL:					70,65	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	8,51	3,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	7,05	1,34
TOTAL SERVICOS:					4,66	
VALOR SEM ENCARGOS:					75,31	
VALOR ENCARGOS (85.08%):					2,20	
VALOR COM ENCARGOS:					77,51	
VALOR BDI (26.86%):					20,82	
VALOR COM BDI:					98,33	

**86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	1,84	0,06
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	27,65	27,65
TOTAL MATERIAL:					27,71	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	8,51	0,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	7,05	0,21
TOTAL SERVICOS:					1,06	
VALOR SEM ENCARGOS:					28,77	
VALOR ENCARGOS (85.08%):					0,52	
VALOR COM ENCARGOS:					29,29	
VALOR BDI (26.86%):					7,87	
VALOR COM BDI:					37,16	

**86880 - VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04000000	1,94	0,08
00006155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	SINAPI	UN	1,00000000	8,20	8,20
TOTAL MATERIAL:					8,28	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	8,51	1,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	7,05	0,28
TOTAL SERVICOS:					1,30	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,58	
VALOR ENCARGOS (85.08%):					0,62	
VALOR COM ENCARGOS:					10,20	
VALOR BDI (26.86%):					2,74	
VALOR COM BDI:					12,94	

**86894 - BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

19/8/2013

0000541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM LIMA CUBA, 120 X *60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	54,91	54,91
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,06920000	21,36	1,48
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,65	2,60
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,15600000	34,55	5,39
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	23,86	47,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>112,10</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83000000	8,51	7,06
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	7,05	4,51

<b>TOTAL SERVICIO:</b>		<b>11,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>123,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.08%):</b>		<b>5,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>129,03</b>
<b>VALOR BDI (26.86%):</b>		<b>34,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>163,69</b>



**86911 - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	1,94	0,06
00013416	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	SINAPI	UN	1,00000000	22,90	22,90

<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>22,96</b>
<b>TOTAL SERVICIO:</b>		<b>1,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>24,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.08%):</b>		<b>0,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>24,88</b>
<b>VALOR BDI (26.86%):</b>		<b>6,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>31,56</b>

**86876 - TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)**

MATERIAL	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	7,64	30,56
00011690	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE *22* L, *60* X 46* CM	SINAPI	UN	1,00000000	53,81	53,81
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,07800000	34,55	2,69

<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>87,06</b>
<b>TOTAL SERVICIO:</b>		<b>8,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>95,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.08%):</b>		<b>3,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>99,19</b>
<b>VALOR BDI (26.86%):</b>		<b>26,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>125,83</b>

**86913 - TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	1,94	0,06
00007604	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	SINAPI	UN	1,00000000	8,74	8,74

<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>8,80</b>
<b>TOTAL SERVICIO:</b>		<b>1,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>10,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.08%):</b>		<b>0,78</b>

*Handwritten signatures and initials.*

*Handwritten numbers: 1000 1000*

VALOR COM ENCARGOS:	11,21
VALOR BDI (26.86%):	3,01
VALOR COM BDI:	14,22

**87377 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)**

MATERIAL	FORNEDOR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,94000000	49,63	46,65
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	422,63000000	0,33	139,47
TOTAL MATERIAL:						186,12

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02000000	77,69
TOTAL SERVICIO:					77,69



VALOR SEM ENCARGOS:	263,81
VALOR ENCARGOS (85.08%):	31,08
VALOR COM ENCARGOS:	294,89
VALOR BDI (26.86%):	79,21
VALOR COM BDI:	374,10

**87369 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)**

MATERIAL	FORNEDOR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	40,77	46,48
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,19000000	0,45	77,01
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	0,33	63,53
TOTAL MATERIAL:						187,02

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,10000000	78,26
TOTAL SERVICIO:					78,26

VALOR SEM ENCARGOS:	265,28
VALOR ENCARGOS (85.08%):	31,30
VALOR COM ENCARGOS:	296,58
VALOR BDI (26.86%):	79,66
VALOR COM BDI:	376,24

**87399 - ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)**

MATERIAL	FORNEDOR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036886	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	SINAPI	KG	2310,00000000	0,41	947,10
TOTAL MATERIAL:						947,10

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	13,53000000	95,39
TOTAL SERVICIO:					95,39

1000

VALOR SEM ENCARGOS:	1.042,49
VALOR ENCARGOS (85.08%):	38,15
VALOR COM ENCARGOS:	1.080,64
VALOR BDI (26.86%):	290,26
VALOR COM BDI:	1.370,90

**94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_07/2016 (M3)**

MATERIAL	FORNEDOR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	40,77	30,81
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,98000000	0,33	106,58
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58700000	49,63	29,13
TOTAL MATERIAL:						166,52

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53000000	17,84
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	12,03
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	0,83000000	0,88
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,78000000	0,16
TOTAL SERVICIO:					30,91

1000

VALOR SEM ENCARGOS:	197,43
---------------------	--------

Am 213





VALOR ENCARGOS (85.08%):	13,00
VALOR COM ENCARGOS:	210,43
VALOR BDI (26.86%):	56,52
VALOR COM BDI:	266,95

**88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,81	1,81
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:						2,74

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	1,00000000	4,65	4,65
TOTAL MAO DE OBRA:						4,65

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
TOTAL MATERIAL:						1,01

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL SERVICIO:						0,05

VALOR SEM ENCARGOS:	8,45
VALOR ENCARGOS (85.08%):	4,00
VALOR COM ENCARGOS:	12,45
VALOR BDI (26.86%):	3,34
VALOR COM BDI:	15,79

**95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	0,01020000	4,65	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:						0,05

VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR ENCARGOS (85.08%):	0,04
VALOR COM ENCARGOS:	0,09
VALOR BDI (26.86%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,11

**88627 - ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,19000000	40,77	46,07
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	75,47000000	0,45	33,96
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	339,62000000	0,33	112,07
TOTAL MATERIAL:						192,10

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,78000000	7,05	61,90
TOTAL SERVICIO:						61,90

*Handwritten signatures and initials.*

VALOR SEM ENCARGOS:	254,00
VALOR ENCARGOS (85.08%):	24,76
VALOR COM ENCARGOS:	278,76
VALOR BDI (26.86%):	74,87
VALOR COM BDI:	353,63

**88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,81	1,81
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:						2,74

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

*Handwritten initials and numbers.*

00004783	PINTOR	SINAPI	H	1,00000000	4,95	4,95	
						TOTAL MAO DE OBRA:	4,95
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83	
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04	
						TOTAL MATERIAL:	1,87
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05	
						TOTAL SERVICIO:	0,05
						VALOR SEM ENCARGOS:	9,61
						VALOR ENCARGOS (85.08%):	4,26
						VALOR COM ENCARGOS:	13,87
						VALOR BDI (26.86%):	3,73
						VALOR COM BDI:	17,60



**95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,01020000	4,95	0,05	
						TOTAL MAO DE OBRA:	0,05
						VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
						VALOR ENCARGOS (85.08%):	0,04
						VALOR COM ENCARGOS:	0,09
						VALOR BDI (26.86%):	0,02
						VALOR COM BDI:	0,11

*Handwritten mark*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature and date: 20/11/2013*



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Melhorias Habitacionais para o Controle da Doença de Chagas MHCDC 4 QUARTOS(55,04M²)
LOCAL:	IRAUÇUBA-CE
CLIENTE:	PM DE IRAUÇUBA-CE
UNIDADES:	1.0UND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 49.445,60

DATA : 05/08/2020		BDI : 26,66%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,08%	48,60%	12/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	Total parcela
1	MOVIMENTO DE TERRA	968,40	100,00	100,00
			968,40	968,40
2	FUNDAÇÃO	2.292,81	100,00	100,00
			2.292,81	2.292,81
3	ESTRUTURA	1.907,34	100,00	100,00
			1.907,34	1.907,34
4	PAREDES E PAINÉIS (ALVENARIA DE ELEVÇÃO)	8.118,88	100,00	100,00
			8.118,88	8.118,88
5	COBERTURA	5.952,33	100,00	100,00
			5.952,33	5.952,33
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.329,16	100,00	100,00
			1.329,16	1.329,16
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.050,02	100,00	100,00
			1.050,02	1.050,02
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	3.215,54	100,00	100,00
			3.215,54	3.215,54
9	INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS	908,49	100,00	100,00
			908,49	908,49
	REVESTIMENTO (INTERNO/EXTERNO DE PAREDE E TETO DO WC)	9.262,84	100,00	100,00
			9.262,84	9.262,84
11	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	4.714,46	100,00	100,00
			4.714,46	4.714,46
12	ESQUADRIAS	6.348,83	100,00	100,00
			6.348,83	6.348,83
13	PINTURAS ( PAREDES-EXTERNAS, INTERNAS, ESQUADRIAS E TETO)	2.849,04	100,00	100,00
			2.849,04	2.849,04
14	LIMPEZA	457,93	100,00	100,00
			457,93	457,93
15	SERVIÇOS PRELIMINARES	69,53	100,00	100,00
			69,53	69,53
		49.445,60	49.445,60	49.445,60



*Maycon Delano Cordeiro Rufino*  
MAYCON CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI / 29.122.966/0001-83  
MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO / 055.385.043-10  
ENGENHEIRO CIVIL RNP Nº 061692861-0

*Handwritten signatures and date: 203/213*



### COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	Melhorias Habitacionais para o Controle da Doença de Chagas MHCCD 4 QUARTOS(55,04M²)	<b>DATA :</b> 05/08/2020	<b>BDI : 26,86%</b>				
<b>LOCAL:</b>	IRAUÇUBA-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PM DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019	
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 49.445,80	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	4,9700
<b>TOTAL</b>		<b>5,7700</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,0000
DF	Despesas financeiras	1,2300
R	Riscos	1,2700
<b>TOTAL</b>		<b>6,5000</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	CPRB ( 2%, apenas quando tiver desoneração INSS)	4,5000
<b>TOTAL</b>		<b>11,1500</b>

**BDI = 26,86%**

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

*Maycon Delano Cordeiro Rufino*  
VITAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI / 29.122.966/0001-83  
MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO / 055.385.043-10  
ENGENHEIRO CIVIL RNP Nº 061692861-0

*[Handwritten signatures and date]*  
20/1/2023



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	Melhorias Habitacionais para o Controle da Doença de Chagas MHCDC 4 QUARTOS(55,04M²)	<b>DATA :</b>	05/08/2020	<b>BDI :</b>	26,96%	
<b>LOCAL:</b>	IRAUCUBA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PM DE IRAUCUBA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,08%	48,60%	12/2019
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 49.445,60					



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

Horista = 85,20%  
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

*Handwritten mark*

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

*Handwritten signatures and date: 2005/2013*



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
<b>TOTAL</b>		<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,7600	3,6700
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
<b>TOTAL</b>		<b>15,2900</b>	<b>11,7700</b>

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
<b>TOTAL</b>		<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

Horista = 85,08%

Mensalista = 48,60%

A + B + C + D

*Handwritten mark*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

206/2013



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	Melhorias Habitacionais para o Controle da Doença de Chagas MHCDC, UM QUARTO, DOIS QUARTOS, TRÊS QUARTOS E QUATRO QUARTOS	DATA:	05/08/2020	BDI:	26,86%
<b>LOCAL:</b>	IRAUÇUBA-CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>NORMA:</b>	<b>MES:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PM DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,2%	12/2018
<b>UNIDADES:</b>	1,0UND	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 2.350,50	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						2.350,50
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	9,34	198,38	251,66	2.350,50
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>								1.852,87
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>								497,63
<b>VALOR TOTAL:</b>								2.350,50

Maycon Delano Cordeiro Rufino

VITAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI / 29.122.966/0001-83  
 MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO / 055.385.043-10  
 ENGENHEIRO CIVIL RNP Nº 061692861-0

RUBRICA

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

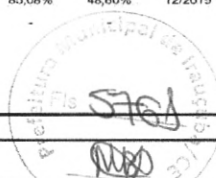
207/2013



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Melhorias Habitacionais para o Controle da Doença de Chagas MHCDC, UM QUARTO, DOIS QUARTOS, TRÊS QUARTOS E QUATRO QUARTOS
<b>LOCAL:</b>	IRAUÇUBA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PM DE IRAUÇUBA-CE
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 2.350,50

<b>DATA :</b> 05/08/2020		<b>BDI :</b> 26,86%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



## 1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	6,83	20,48
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	6,83	20,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	5,06	15,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>56,13</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	12,12	2,06
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,41	2,79
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	19,52	29,28
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	56,29	56,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>90,42</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	237,75	2,97
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>2,97</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>149,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>48,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>198,38</b>
<b>VALOR BDI (26.86%):</b>	<b>53,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>251,66</b>

*Handwritten signatures and date:*  
208/2013

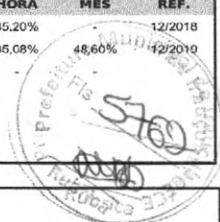




# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	Melhorias Habitacionais para o Controle da Doença de Chagas MHDC, UM QUARTO, DOIS QUARTOS, TRÊS QUARTOS E QUATRO QUARTOS
<b>LOCAL:</b>	IRAUÇUBA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PM DE IRAUÇUBA-CE
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 2.350,50

<b>DATA :</b> 05/08/2020		<b>BDI :</b> 26,86%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



## C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	8,65	4,32
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,32
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	6,83	13,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	5,06	80,82
TOTAL MAO DE OBRA:						94,57
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	36,16	23,37
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	54,42	31,85
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,33	64,68
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	47,40	18,96
TOTAL MATERIAL:						138,86
VALOR SEM ENCARGOS:						237,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						83,27
VALOR COM ENCARGOS:						321,02
VALOR BDI (26.86%):						86,23
VALOR COM BDI:						407,25

## I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,00123200	0,71	1,42
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,37918080	0,71	0,27
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	0,71	0,75
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	6,21	6,21
TOTAL TRANSPORTE:						8,65
VALOR SEM ENCARGOS:						8,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,28
VALOR COM ENCARGOS:						13,93
VALOR BDI (26.86%):						3,74
VALOR COM BDI:						17,67

## Iz. 14 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	6,21	6,21
TOTAL MAO DE OBRA:						6,21
VALOR SEM ENCARGOS:						6,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,28
VALOR COM ENCARGOS:						11,49
VALOR BDI (26.86%):						3,09
VALOR COM BDI:						14,58

*Handwritten signatures and date:*  
 20/9/2023

**CRONOGRAMA FISCO-FINANCEIRO**



OBRA: Habitação para o Centro de Defesa do Chazé HMCDC,  
UM QUARTO COM QUATROS TRÊS QUARTOS E QUARTO  
QUARTOS  
LOCAL: IRAUQUARA-CE  
CLIENTE: FIM DE IRAUQUARA-CE  
UNIDADES: 1,00 UNID  
VALOR POR UNIDADE: R\$ 2.350,50

DATA: 05/08/2022 BDI: 20,89%  
FONTE: VERSÃO: HORA: MES: REF:  
SEMPR 026 1 COM DESONERACAO 86,20% 12/2018  
SEMPR 201511 COM DESONERACAO 66,96% 04/2019  
COMPOSIÇÕES PROPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.350,50	100,00	100,00
		2.350,50	2.350,50	2.350,50
		2.350,50	2.350,50	2.350,50



*Maycon Delano Cordeiro Rufino*  
 VITAL CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI / 29.122.966/0001-83  
 MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO / 055.385.043-10  
 ENGENHEIRO CIVIL RNP Nº 061692861-0

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

*05/08/2022*



### COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Melhorias Habitacionais para o Controle da Doença de Chagas MHCDC, UM QUARTO, DOIS QUARTOS, TRÊS QUARTOS E QUATRO QUARTOS	DATA : 05/08/2020	BDI : 26,86%		
LOCAL:	IRAUCUBA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
CLIENTE:	PM DE IRAUCUBA-CE	SIUAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,80% 12/2019
UNIDADES:	1,0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.350,50				



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	4,2500
<b>TOTAL</b>		<b>4,5700</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
<b>TOTAL</b>		<b>5,3200</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	CPRB ( 2%, apenas quando tiver desoneração INSS)	4,5000
<b>TOTAL</b>		<b>13,1500</b>

BDI = 26,86%

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

*Maycon Delano Cordeiro Rufino*

VITAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI / 29.122.966/0001-83  
MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO / 055.385.043-10  
ENGENHEIRO CIVIL RNP Nº 061692861-0

*[Handwritten signatures and date]*  
21/1/2013



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Melhorias Habitacionais para o Controle da Doença de Chagas MHCDC. UM QUARTO, DOIS QUARTOS, TRÊS QUARTOS E QUATRO QUARTOS	DATA : 05/08/2020	BDI : 26,86%			
LOCAL:	IRAUCUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PM DE IRAUCUBA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	48,60%	12/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.350,50	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
<b>TOTAL</b>		<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Ferriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
<b>TOTAL</b>		<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
<b>TOTAL</b>		<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
<b>TOTAL</b>		<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

Horista = 85,20%  
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
<b>TOTAL</b>		<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

*Handwritten signatures and dates:*  
 [Signature]  
 [Signature]  
 01/21/2013



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
<b>TOTAL</b>		<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,7600	3,6700
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
<b>TOTAL</b>		<b>15,2900</b>	<b>11,7700</b>

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
<b>TOTAL</b>		<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

Horista = 85,08%

Mensalista = 48,60%

A + B + C + D

*Handwritten mark*

*Handwritten signature*

*Handwritten date: 21/3/2013*



## CARTA PROPOSTA

Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE  
CONCORRÊNCIA DE PREÇOS Nº 2020.06.30.02  
DATA DA LIC. 05 DE AGOSTO 2020

PREZADOS SENHORES,

O LICITANTE H. J.S CONSTRUÇÕES EIRELI CNPJ – 20.000.230/0001 - 68, POR SEU REPRESENTANTE LEGAL ABAIXO ASSINADO, DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI:

QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI N. 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES E AS CONDIÇÕES DA CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.06.30.02

QUE, ATÉ A PRESENTE DATA NÃO EXISTE FATO QUE INVALIDE O SEU CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL – CRC, ORA APRESENTADO PARA FINS DE HABILITAÇÃO; QUE, PARA FINS DE CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NO XXXIII DO ART. 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL (INCISO V DO ART. 27 DA LEI N 8.666/93), NÃO EMPREGA MENOR DE DEZOITO ANOS EM TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE E NÃO EMPREGA MENOR DE DEZESSEIS ANOS;

QUE NÃO EXISTEM FATOS QUE NOS IMPEÇAM DE PARTICIPAR DESTA LICITAÇÃO. ASSIM, ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE ATENDER AS EXIGÊNCIAS PARA A EXECUÇÃO DO OBJETO COTADO, CASO SEJAMOS PROCLAMADOS VENCEDORES.

QUE ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE EXECUTAR A OBRA/SERVIÇOS ESPECIALMENTE NO ANEXO I, CASO SEJAMOS VENCEDOR (ES) DA PRESENTE LICITAÇÃO.

OBJETO: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DE CHAGAS MHCDC UM QUARTO DOIS QUARTO, TRES QUARTOS E QUATRO QUARTOS NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA – CE.

VALOR DA OBRA: 1.618.789,79 ( HUM MLHÃO SEISCENTOS E DEZOITO MIL, SETECENTOS E OITENTA E NOVE REAIS E NOVE CENTAVOS )

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR HUMBERTO JUNIOR DA SILVA CAVALCANTE , PORTADOR DO CPF Nº 054.507.393-62, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE A ABERTURA DA LICITAÇÃO É DIA 05 DE AGOSTO DE 2020 E O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

DECLARAMOS QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA LICITAÇÃO E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALICA E CONTRATUAL E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10(DIEZ) DIA CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS. ATENCIOSAMENTE,

H J S Construções Eireli  
Humberto Junior da Silva Cavalcante  
Sócio – administrador  
CPF: 054.507.393-62

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA  
Engenheiro civil/Seg. do trabalho  
CREA-CE 11110 D  
RNP -06076482

1



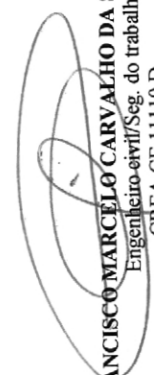
Rua Tv Gaioso Nunes, nº77, Governador Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE 997829145  
CNPJ Nº20.000.230/0001-68, E-MAIL:hjsconstrucoes@hotmail.com

PROPONETE: H.J.S CONSTRUÇÕES EIRELI  
ENDEREÇO: RUA TV GAIOSO NUNES Nº 77 – BAIRRO GOVERNADOR FERRAZ  
CNPJ: 20.000.230/0001-68  
PRAZO DE EXECUÇÃO: 05 ( CINCO ) MESES  
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 ( SESENTA ) DIAS  
E-MAIL: hjsconstrucoes@hotmail.com  
TELEFONE: (88) 997829145

TIANGUA – CE., 04 DE AGOSTO DE 2020



H J S Construções Eireli  
Humberto Junior da Silva Cavalcante  
Sócio – administrador  
CPF: 054.507.393-62

  
FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA  
Engenheiro civil/Seg. do trabalho  
CREA-CE 11110 D  
RNP -06076482

Rua Tv Gaioso Nunes, nº77, Governador Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE 997829145  
CNPJ N°20.000.230/0001-68, E-MAIL:hjsconstrucoes@hotmail.com



## RESUMO

MELHORIAS HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHDCD, UM QUARTO, DOIS QUARTO, QUATRO QUARTOS, TRES QUARTOS E QUATRO QUARTOS NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	QTD	TOTAL GERAL
1	PLACA DA OBRA	2.327,14	1	2.327,14
2	CASA UM QUARTO	35.352,84	1	35.352,84
2	CASA DOIS QUARTOS	39.577,86	32	1.266.491,52
3	CASA TRES QUARTOS	44.169,50	6	265.017,00
4	CASA QUATRO QUARTOS	49.601,29	1	49.601,29
	TOTAIS PARCIAIS		40,00	
	TOTAIS ACUMULADOS			1.618.789,79



**FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA**  
Engenheiro civil/Seg. do trabalho  
CREA-CE 111110 D  
RNP-06076482

**H J S Construções Eireli**  
Humberto Junior da Silva Cavalcante  
Sócio - administrador  
CPF: 054.507.393-62

**Rua Tv Gajoso Nunes, nº77, Governador Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE 997829145**  
**CNPJ Nº20.000.230/0001-68, E-MAIL:hjsconstrucoes@hotmail.com**

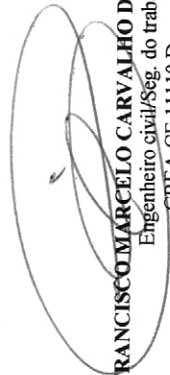


ORÇAMENTOS

MELHORIAS HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHDCDC, UM QUARTO, DOIS QUARTO, QUATRO QUARTOS, TRES QUARTOS E QUATRO QUARTOS NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA - CE

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UND	QUANIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	9,34	196,42	1.834,56
		VALOR DO ORÇAMENTO				1.834,56
		VALOR BDI TOTAL				492,58
		VALOR TOTAL				2.327,14

HJS Construções Eireli  
Humberto Junior da Silva Cavalcante  
Sócio - administrador  
CPF: 054.507.393-62

  
FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA  
Engenheiro civil/Seg. do trabalho  
CREA-CE 11110 D  
RNP -06076482

Rua Tv Gaioso Nunes, nº77, Governador Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE 997829145  
CNPJ N° 20.000.230/0001-68, E-MAIL: hjsconstrucoes@hotmail.com



MELHORIAS HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHDC 1 QUARTOS (36,20M²)

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
<b>1 MOVIMENTO DE TERRA</b>								
1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	M3	11,30	25,24	6,78	32,02	361,83
1.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM RPOFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF 03/2016	M3	5,41	37,71	10,13	47,84	258,81
1.3	96995	REATERRO MANUAL APIOLADO COM SOQUETE AF 10/2017	M3	4,69	22,85	6,14	28,99	135,96
<b>2 FUNDAÇÃO</b>								
2.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIMI/AREIA 1:4	M3	4,81	244,08	65,54	309,62	1.489,27
<b>3 ESTRUTURA</b>								
3.1	74202/001	LAJE PRE - MOLDADA P/FORRO SOBRECARGA 100 KG/M2 VÃOS ATÉ 3,50 M/E = 8CM C/LAJOTAS E CAP C/CONC FCK = 20 MPA 3CM INTERTRAVIDO 38 CM C/ESCORAMENTO ( REAPR 3X ) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	3,08	41,47	11,13	52,60	162,01
3.2	93183	VERGA PRE MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5M DE VÃO AF 03/2016	M	20,60	21,95	5,89	27,84	573,50
3.3	93204	CINTA DE ARMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO AF 03/2016	M	6,02	23,47	6,30	29,77	179,22
3.4	92882	ARMAÇÃO UTILIZADO AÇO CA 25 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF 12/2015	KG	40,01	6,03	1,62	7,65	306,08
<b>4 PAREDES E PAINÉIS ( ALVENARIA DE ELEVAÇÃO )</b>								
4.1	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICAS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM ( ESPESSURA 9 CM ) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 06/2014	M2	102,62	40,87	10,97	51,84	5.319,82
								<b>756,60</b>
								<b>1.489,27</b>
								<b>1.220,81</b>
								<b>5.319,82</b>

H J S Construções Eireli  
 Humberto Júnior da Silva Cavalcante  
 Sócio - administrador  
 CPF: 054.507.393-62

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA  
 Engenheiro civil/Seg. do trabalho  
 CREA-CE 11110 D  
 RNP -06076482

Rua Tv Gaioso Nunes, nº77, Governador Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE 997829145  
 CNPJ N°20.000.230/0001-68, E-MAIL:hjsconstrucoes@hotmail.com



5		COBERTURA			4.089,76			
5.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADO DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA - CANAL INCLUSOSS TRANSPORTES VERTICAL _ AF 12/2015	M2	48,75	38,60	10,36	48,96	2.386,80
5.2	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA -CANAL TIPO COLONIAL COM MAIS DE 2 AGUAS INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 06/2016	M2	48,75	20,63	5,54	26,17	1.275,79
5.3	94219	CUMEEIRA E ESPIGAO PARA TELHA CERÂMICA E EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 ( CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 AGUAS INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 06/2016	M	8,46	13,77	3,70	17,47	147,80
5.4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	30,17	7,30	1,96	9,26	279,37
6		INSTALAÇÕES ELETRICAS						944,36
6.1	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,00	46,88	12,59	59,47	59,47
6.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	55,36	14,86	70,22	70,22
6.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4 X 2	UND	16,00	4,47	1,20	5,67	90,72
6.4	91834	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO PVC DN 25 MM ( 3/4) PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	25,49	3,78	1,01	4,79	122,10
6.5	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOALDO 2,5 MM² ANTI -CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITORS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	98,98	1,66	0,45	2,11	208,85
6.6	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOALDO 4 MM² ANTI -CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITORS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	12,00	2,65	0,71	3,36	40,32
6.7	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 24 0V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	8,19	2,20	10,39	31,17
6.8	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	4,00	19,95	5,36	25,31	101,24
6.9	91996	TOMADA MEDIA EM EMBUTIR ( 1 MODULO ) 2P + T 10 A INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UND	7,00	15,76	4,23	19,99	139,93
6.10	92029	INTERRUPTOR PARALELO ( 1 MODULO ) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P + T 10 A INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UND	1,00	26,64	7,15	33,79	33,79

*[Handwritten signatures]*

H J S Construções Eireli  
 Humberto Junior da Silva Cavalcante  
 Sócio - administrador  
 CPF: 054.507.393-62

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA  
 Engenheiro civil/Seg. do trabalho  
 CREA-CE 11110 D  
 RNP -06076482



Rua Tv Gaioso Nunes, nº77, Governador Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE 997829145  
 CNPJ Nº 20.000.230/0001-68, E-MAIL:hjsconstrucoes@hotmail.com



6.11	93040	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W BASE E 27 (127/202V)	UND	5,00	7,34	1,97	9,31	46,55
7		<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>						<b>1.033,72</b>
7.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA ( SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC DN 25 MM INSTALADO EM RAMAL DE AGUA INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA AF 12/2014	UND	5,00	64,94	17,44	82,38	411,90
7.2	88504	CAIXA DÁGUA EM POLIETILENO 500LITROS COM ACESSORIOS	UND	1,00	374,50	100,55	475,05	475,05
7.3	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATÃO ROSCAVEL 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA AF 12/2014	UND	1,00	46,12	12,38	58,50	58,50
7.4	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4" INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCAVEL, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UND	1,00	26,98	7,24	34,22	34,22
7.5	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO ROSCAVEL 1/2" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE AGUA AF 12/2014	UND	1,00	42,61	11,44	54,05	54,05
8		<b>INSTALAÇÕES SANITARIAS</b>						<b>3.241,62</b>
8.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	120,81	32,44	153,25	766,25
8.2	C0601	CAIXA DE GORDURAS/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	163,88	44,00	207,88	207,88
8.3	89707	CAIXA SIFONADA PVC DN 100 X 100 X 50MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIOAF 12/2014	UND	1,00	15,31	4,11	19,42	19,42
8.4	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	3,00	80,66	21,66	102,32	306,96
8.5	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	1.530,24	410,87	1.941,11	1.941,11
9		<b>INSTALAÇÕES METAIS E ACESSORIOS</b>						<b>897,02</b>
9.1	86931	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO 1/2 X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAAO AF 12/2013	UND	1,00	259,66	69,72	329,38	329,38

7

H J S Construções Eireli  
 Humberto Junior da Silva Cavalcante  
 Sócio - Administrador  
 CPF: 054.507.393-62

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA  
 Engenheiro civil/Seg. do trabalho  
 CREA-CE 11110 D  
 RNP -06076482



Rua Tv Gaioso Nunes, nº77, Governador Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE 997829145  
 CNPJ N°20.000.230/0001-68, E-MAIL:hjsconstrucoes@hotmail.com

*(Handwritten signatures and marks)*



9.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	7,89	2,12	10,01	10,01
9.3	86942	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39 CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30 CM EM PLASTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF /12/2013	UND	1,00	124,08	33,32	157,40	157,40
9.4	86933	BANCADA DE MARMORE SINTETICO 120 X 60 CM, COM CUBA INTERGRADA INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGADE PAREDE PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	UND	1,00	173,92	46,70	220,62	220,62
9.5	86927	TANQUE DE MARMORE SINTETICO SUSPENSO 22L OU EQUIVALENTE INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC VALVULA PLASTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	UND	1,00	124,62	33,46	158,08	158,08
9.6	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO TIPO CONVENCIONAL	JND	1,00	16,97	4,56	21,53	21,53
10		<b>REVESTIMENTOS ( INTERNO/EXTERNO DE PAREDES E TETO DO WC)</b>						<b>6.426,93</b>
10.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF 06/2014	M2	205,34	2,11	0,57	2,68	550,31
10.2	87530	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL APLICAÇÃO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES ESPESSURA DE 20 MM COM EXECUÇÃO DE TALISAS AF 06/2014	M2	205,34	18,98	5,10	24,08	4.944,59
10.3	C4443	CERAMICA ESMALTADA C/ARG. PRE FABRICADA ATE 30X30CM (900cm²) PEI - 5/PEI -4 P/PAREDES - BANHEIRO	M2	11,28	48,93	13,14	62,07	700,15
10.4	C4443	CERAMICA ESMALTADA C/ARG. PRE FABRICADA ATE 30X30CM (900cm²) PEI - 5/PEI -4 P/PAREDES - PIA TANQUE	M2	2,88	48,93	13,14	62,07	178,76
10.5	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF 06/2014	M2	19,82	2,11	0,57	2,68	53,12
11		<b>PISOS INTERNOS E EXTERNOS</b>						<b>3.773,88</b>
11.1	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA PEI MAIOR OU IGUAL A 3 FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM 2	M2	35,00	22,47	6,03	28,50	997,50

H J S Construções Eireli  
 Humberto Junior da Silva Cavalcante  
 Sócio-administrador  
 CPF: 054.507.393-62

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA  
 Engenheiro civil/Seg. do trabalho  
 CREA-CE 11110 D  
 RNP -06076482



Rua Tv Gaioso Nunes, nº77, Governador Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE 997829145  
 CNPJ N°20.000.230/0001-68, E-MAIL:hjsconstrucoes@hotmail.com

11.2	87624	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA PREPARO MANUAL APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE ADERIDO ESPESSURA 2CM AF 06/2014	M2	35,00	42,70	11,46	54,16	1.895,60
11.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO ( CALÇADA ) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO FEITO EM OBRA ACABAMENTO CONVENCIONAL ESPESSURA 6 CM ARMADO AF 07/2016	M2	13,63	38,25	10,27	48,52	661,33
11.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	35,00	4,94	1,33	6,27	219,45
<b>12</b>		<b>ESQUADRIAS</b>						<b>3.745,85</b>
12.1	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI - OCA ( LEVE OU MEDIA), 60 X 210 CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2015	UND	1,00	256,50	68,87	325,37	325,37
12.2	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI - OCA ( LEVE OU MEDIA), 80 X 210 CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2015	UND	3,00	273,64	73,47	347,11	1.041,33
12.3	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA COMPLETA ACABAMENTO PADRÃO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2015	UND	4,00	68,49	18,39	86,88	347,52
12.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	12,00	20,53	5,51	26,04	312,48
12.5	100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO DE ABRIR COM 4 FOLHAS ( 2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO ) COM BATENTE ALIZAR E FERRAGENS EXCLUSIVE VIDROS ACABAMENTO E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	M2	5,00	271,05	72,78	343,83	1.719,15
<b>13</b>		<b>PINTURAS ( PAREDES - EXTERNAS, INTERNAS ESQUADRIAS E TETO)</b>						<b>2.060,09</b>
13.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	205,24	6,65	1,79	8,44	1.732,23
13.2	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	26,00	9,94	2,67	12,61	327,86
<b>14</b>		<b>LIMPEZA</b>						<b>304,44</b>
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	36,20	6,63	1,78	8,41	304,44
<b>15</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES/INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS</b>						<b>48,67</b>

H J S Construções Eireli  
Humberto Junijó da Silva Cavalcante  
Sócio - administrador  
CPF: 054.507.393-62

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA  
Engenheiro civil/Seg. do trabalho  
CREA-CE 11110 D  
RNP -06076482

Rua Tv Gaioso Nunes, nº77, Governador Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE 997829145  
CNPJ Nº 20.000.230/0001-68, E-MAIL: hjsconstrucoes@hotmail.com

