



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3.00000000	16,77	50,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3.00000000	20,77	62,31
TOTAL MAO DE OBRA:						112,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1.00000000	32,39	32,39
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1.00000000	31,86	31,86
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1.00000000	26,34	26,34
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1.00000000	107,26	107,26
TOTAL MATERIAL:						197,85
VALOR:						310,47

12.2.5. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4.80000000	16,77	80,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4.80000000	20,77	99,70
TOTAL MAO DE OBRA:						180,20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3.00000000	0,90	2,70
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3.00000000	1,06	3,18
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2.00000000	18,22	36,44
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1.00000000	5,69	5,69
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1.00000000	81,93	81,93
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1.00000000	348,07	348,07
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1.00000000	2,59	2,59
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1.50000000	2,81	4,22
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1.00000000	69,28	69,28
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1.00000000	617,74	617,74
TOTAL MATERIAL:						1.171,84
VALOR:						1.352,03

12.3.1. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	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	SINAPI	M	1.19000000	2,31	2,75
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0.00900000	5,43	0,05
TOTAL MATERIAL:						2,80

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03000000	14,82	0,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03000000	18,76	0,56
TOTAL SERVICO:						1,00
VALOR:						3,78

12.3.2. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1.19000000	4,13	4,91
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0.00900000	5,43	0,05
TOTAL MATERIAL:						4,96

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.04000000	14,82	0,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.04000000	18,76	0,75
TOTAL SERVICO:						1,34
VALOR:						6,29

12.3.3. 91932 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1.19000000	9,87	11,75
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0.00900000	5,43	0,05
TOTAL MATERIAL:						11,80

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.07700000	14,82	1,14



88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.07700000	18,76	1,44
					TOTAL SERVIÇO:	2,98
					VALOR:	14,36

12.4.1. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1.00000000	0,99	0,99
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1.00000000	8,10	8,10
					TOTAL MATERIAL:	9,09
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03520000	14,82	0,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03520000	18,76	0,66
					TOTAL SERVIÇO:	1,18
					VALOR:	10,27

12.4.2. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1.00000000	0,99	0,99
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1.00000000	8,10	8,10
					TOTAL MATERIAL:	9,09
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.04760000	14,82	0,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.04760000	18,76	0,89
					TOTAL SERVIÇO:	1,60
					VALOR:	10,69

12.4.3. 93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1.00000000	1,29	1,29
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1.00000000	8,10	8,10
					TOTAL MATERIAL:	9,39
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.06630000	14,82	0,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.06630000	18,76	1,24
					TOTAL SERVIÇO:	2,22
					VALOR:	11,61

12.4.4. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.90000000	16,77	15,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.90000000	20,77	18,69
					TOTAL MAO DE OBRA:	33,78
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1.00000000	51,51	51,51
					TOTAL MATERIAL:	51,51
					VALOR:	85,29

12.4.5. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0.60000000	16,77	10,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.60000000	20,77	12,46
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,52
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1.00000000	114,95	114,95
					TOTAL MATERIAL:	114,95
					VALOR:	137,47

12.4.6. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1.00000000	119,10	119,10
					TOTAL MATERIAL:	119,10
					VALOR:	119,10



12.5.1. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.21000000	16,77	3,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.21000000	20,77	4,36
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11355	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1.00000000	7,60	7,60
TOTAL MATERIAL:						7,60
VALOR:						15,48

12.5.2. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.37000000	16,77	6,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.37000000	20,77	7,68
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1.00000000	13,42	13,42
TOTAL MATERIAL:						13,42
VALOR:						27,31

12.5.3. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.53000000	16,77	8,89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.53000000	20,77	11,01
TOTAL MÃO DE OBRA:						19,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1.00000000	18,65	18,65
TOTAL MATERIAL:						18,65
VALOR:						38,55

12.5.4. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.37000000	16,77	6,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.37000000	20,77	7,68
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1.00000000	16,48	16,48
TOTAL MATERIAL:						16,48
VALOR:						30,37

12.5.5. C1483 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

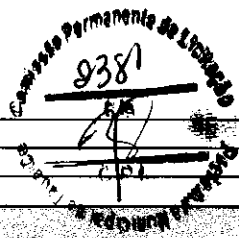
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.53000000	16,77	8,89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.53000000	20,77	11,01
TOTAL MÃO DE OBRA:						19,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1.00000000	23,52	23,52
TOTAL MATERIAL:						23,52
VALOR:						43,42

12.5.6. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.21000000	16,77	3,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.21000000	20,77	4,36
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1.00000000	8,42	8,42
TOTAL MATERIAL:						8,42
VALOR:						16,30

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

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



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.10000000	16,77	18,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.10000000	20,77	22,85
TOTAL MAO DE OBRA:						41,30
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1.00000000	63,69	63,69
TOTAL MATERIAL:						63,69
VALOR:						104,98

12.6.2. C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.80000000	16,77	13,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.80000000	20,77	16,62
TOTAL MAO DE OBRA:						30,04
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1.00000000	29,44	29,44
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1.00000000	3,05	3,05
TOTAL MATERIAL:						32,49
VALOR:						62,52

12.7.1. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3.50000000	16,77	58,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.50000000	20,77	31,16
TOTAL MAO DE OBRA:						89,86
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3.00000000	18,22	54,66
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1.00000000	51,63	51,63
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1.00000000	2,59	2,59
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1.00000000	69,28	69,28
TOTAL MATERIAL:						178,16
VALOR:						268,01

13.1.1. C4776 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.25000000	16,77	4,19
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.25000000	20,32	5,08
TOTAL MAO DE OBRA:						9,27
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1.50000000	3,00	4,50
11503	MANTA BUTÍLICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0.02190000	58,16	1,23
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0.00030000	47,08	0,01
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0.00210000	82,73	0,17
19077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1.80000000	13,64	24,55
TOTAL MATERIAL:						30,46
VALOR:						39,74

13.1.2. C4777 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.29000000	16,77	4,86
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.29000000	20,32	5,89
TOTAL MAO DE OBRA:						10,75
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1.50000000	3,00	4,50
11503	MANTA BUTÍLICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0.03290000	56,16	1,85
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0.00040000	47,08	0,02
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0.00310000	82,73	0,26
19078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1.10000000	20,98	23,08
TOTAL MATERIAL:						29,71
VALOR:						40,46

13.1.3. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

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



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.11000000	16,77	1,84
12:12	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.11000000	20,77	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:						4,12
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18:138	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1.00000000	3,95	3,95
TOTAL MATERIAL:						3,95
VALOR:						8,08

13.2.1. COMP-43157278 - DRENO DE AR-CONDICIONADO (M)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1:38	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	0.97557947	4,73	4,81
90:43	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0.97557947	9,14	8,92
89:65	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0.97557947	10,29	10,04
TOTAL SERVIÇO:					23,57	
VALOR:					23,57	

13.3.1. COMP-71115625 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000:2424	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1.00000000	1.834,26	1.834,26
TOTAL EQUIPAMENTO:					1.834,26	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000:4794	MECANICO DE REFRIGERACAO	SINAPI	H	2.22076686	11,30	25,09
TOTAL MAO DE OBRA:					25,09	
VALOR:					1.859,35	

14.1.1. 92320 - TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000:12713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	SINAPI	M	1.02110000	29,87	30,50
TOTAL MATERIAL:					30,50	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88:248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.33800000	14,33	4,84
88:267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.33800000	18,13	6,13
TOTAL SERVIÇO:					16,87	
VALOR:					41,46	

14.1.2. 00011756 - REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA (UN)

VALOR:	27,91
--------	-------

15.1.1. 91862 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000:02673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1.01700000	3,10	3,15
TOTAL MATERIAL:					3,15	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88:247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.06500000	14,82	0,96
88:264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.06500000	18,76	1,22
51:170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/27, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1.00000000	1,96	1,96
TOTAL SERVIÇO:					4,14	
VALOR:					7,28	

15.1.2. 91864 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000:02685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1.01700000	6,03	6,13
TOTAL MATERIAL:					6,13	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88:247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.10600000	14,82	1,57

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.10600000	18,76	1,99
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/27, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1.00000000	1,96	1,96
TOTAL SERVIÇO:						3,95
VALOR:						11,64

15.2.1. 98283 - CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011904	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM.	SINAPI	M	1.05000000	2,19	2,30
TOTAL MATERIAL:					2,30	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.14610000	14,82	2,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.14610000	18,76	2,74
TOTAL SERVIÇO:					4,91	
VALOR:					7,19	

15.2.2. 98286 - CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011919	CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO	SINAPI	M	1.05000000	6,66	6,99
TOTAL MATERIAL:					6,99	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.16940000	14,82	2,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.16940000	18,76	3,18
TOTAL SERVIÇO:					5,69	
VALOR:					12,67	

15.3.1. 100560 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011250	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1.00000000	75,48	75,48
TOTAL MATERIAL:					75,48	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87307	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0.00430000	481,08	2,07
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.88000000	14,82	13,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.88000000	18,76	16,51
TOTAL SERVIÇO:					31,82	
VALOR:					107,08	

15.3.2. 100556 - CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	SINAPI	UN	1.00000000	27,77	27,77
TOTAL MATERIAL:					27,77	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.34600000	14,82	5,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.34600000	18,76	6,49
TOTAL SERVIÇO:					11,62	
VALOR:					39,38	

15.3.3. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.22500000	16,77	3,77
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.18500000	16,77	19,87
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.22500000	20,77	4,67
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.18500000	20,77	24,61
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4.13900000	20,77	85,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8.19400000	15,55	127,42
TOTAL MÃO DE OBRA:					206,31	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.04400000	10,05	0,44



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	67,50
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,28
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	78,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,10
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,56
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	10,01
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,58
TOTAL MATERIAL:					158,96
VALOR:					425,25

15.4.1. 98308 - TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038082	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	22,04	22,04
TOTAL MATERIAL:						22,04
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	14,82	3,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	18,76	3,87
TOTAL SERVIÇO:						6,93
VALOR:						28,95

15.4.2. 98307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	38,90	38,90
TOTAL MATERIAL:						38,90
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	14,82	3,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	18,76	3,87
TOTAL SERVIÇO:						6,93
VALOR:						45,81

15.4.3. C4931 - TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"X4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"X4") (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,26
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19413	PLACA/TAMPA PARA 2 TOMADAS DE PISO 4"X4" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,47	21,47
19414	MÓDULO RJ45, 8 FIOS, CAT. 6E	SEINFRA	UN	2,00000000	27,61	55,22
TOTAL MATERIAL:						76,69
VALOR:						87,95

16.1.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,58
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,92	2,04
TOTAL MATERIAL:						2,26
VALOR:						11,85

16.1.2. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	24,36	8,04
TOTAL MATERIAL:						8,04
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	19,62	4,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	14,78	1,32
TOTAL SERVIÇO:						6,11
VALOR:						14,12


16.2.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.20000000	16,77	3,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						9,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.40000000	0,55	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0.70000000	2,92	2,04
TOTAL MATERIAL:						2,26
VALOR:						11,85

16.2.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0.33000000	24,36	8,04
TOTAL MATERIAL:						8,04
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.18700000	19,62	3,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.06900000	14,78	1,02
TOTAL SERVICIO:						4,69
VALOR:						12,70

16.3.1. 95305 - TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1.14000000	7,50	8,55
TOTAL MATERIAL:						8,55
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.18800000	19,62	3,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.06900000	14,78	1,02
TOTAL SERVICIO:						4,71
VALOR:						13,24

16.3.2. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.33000000	20,77	6,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.15000000	15,55	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:						9,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.20000000	0,55	0,11
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0.35000000	1,15	0,40
TOTAL MATERIAL:						0,51
VALOR:						9,70

16.4.1. 102200 - APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0.50000000	0,40	0,20
00004053	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/MASSA A OLEO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0.10440000	35,04	3,66
TOTAL MATERIAL:						3,86
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.36740000	19,62	7,21
TOTAL SERVICIO:						7,21
VALOR:						11,05

16.4.2. 102208 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0.00650000	13,60	0,09
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0.06510000	26,61	1,73
TOTAL MATERIAL:						1,82
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.19030000	19,62	3,73
TOTAL SERVICIO:						3,73
VALOR:						5,54

17.1.1. C2887 - MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M (M)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0038 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0.16000000	450,58	72,09
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2.50000000	59,82	149,55
C0077 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0.20000000	213,78	42,78
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0.36100000	14,13	18,06
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1.27777778	12,73	4,60
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5.28000000	6,18	32,63
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.17000000	395,54	67,24
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0.36000000	66,19	19,12
C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	5.28000000	21,79	115,05
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.16000000	41,21	6,59
				TOTAL SERVIÇO:	527,69
				VALOR:	527,69

17.1.2. C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3.86000000	20,77	80,17
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6.32000000	15,55	98,28
				TOTAL MAO DE OBRA:	178,45
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101C9 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.16850000	67,50	11,37
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17.90800000	1,10	19,70
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31.04800000	0,56	17,39
11603 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0.13800000	66,06	9,12
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174.90000000	0,58	101,44
				TOTAL MATERIAL:	159,02
				VALOR:	337,47

17.1.3. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10683 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.02000000	22,31	0,45
				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,45
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.80000000	20,77	16,62
10493 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.70000000	20,77	14,54
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.30000000	20,77	6,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1.10000000	15,55	17,11
				TOTAL MAO DE OBRA:	54,50
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.02000000	10,05	0,20
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.04000000	74,72	2,99
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1.35000000	9,50	12,83
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1.00000000	23,81	23,81
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17.36000000	0,56	9,72
11603 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.09000000	73,90	6,65
11721 PREGO	SEINFRA	KG	0.02000000	15,54	0,31
				TOTAL MATERIAL:	56,51
				VALOR:	111,45

17.2.1. C4852 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1.20000000	5,51	6,61
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1.03000000	16,54	17,04
19152 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0.40000000	70,39	28,16
19153 PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0.40000000	294,59	117,84
				TOTAL MATERIAL:	169,60
				VALOR:	169,64

17.2.2. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1.00000000	494,52	494,52
TOTAL MATERIAL:					494,52	
VALOR:					494,52	

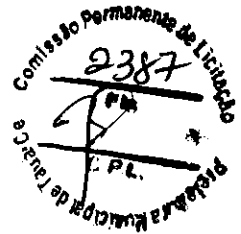
18.1.1. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0.20000000	18,95	3,79
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.01860000	15,55	0,29
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,08	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11275	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0.33000000	6,42	2,12
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0.05600000	107,14	6,00
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0.04500000	4,63	0,21
TOTAL MATERIAL:					8,38	
VALOR:					12,41	

18.2.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.70000000	15,55	10,89
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,89	
VALOR:					10,88	





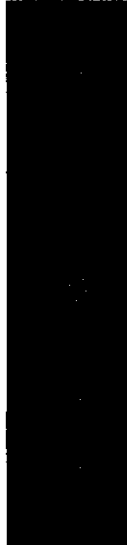
27.477
4006

Nº OPERAÇÃO PT. 1074416-77	Nº SICOM/ 26882269	QIGOV POSTALEZA	GESTOR MUNICIPALES	PROGRAMA OPERACOES DIVERSAS	AÇÃO / MODALIDADE OPERACOES DIVERSAS	DATA ASSINATURA
PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TANA			MUNICÍPIO / UF TANA/CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO ALTO NELANDIAS, JOAQUIM ALVES TEIXEIRA	OBJETO CONSTRUCÃO UNIDADE DE ACOHIMENTO PARA MULHERES	
Nº CTEP	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEP		INÍCIO DA OBRA	

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS: Elaboração do documento	CREA/CAU	
Fiscalização	CREA/CAU	ART/RRT

Leonardo Silveira Lima
Leonardo Silveira Lima
Eng. Civil | RNP 060158106-7

Nº OPERAÇÃO PT 1074419-77	Nº SICONV 259922020	GIGOV FORTALEZA	GESTOR INCIDUADES	PROGRAMA OPERACOES DIVERSAS	ACÇÃO / MODALIDADE OPERACOES DIVERSAS	DATA ASSINATURA
PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TALUÁ	MUNICIPIO / UF TALUÁ/CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO ALTO NELANCAIR, JOAQUIM ALVES	OBJETO DO CTEF	OBJETO CONSTRUÇÃO UNIDADE DE ACOULHIMENTO PARA MULHERES		
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ				INÍCIO DA OBRA

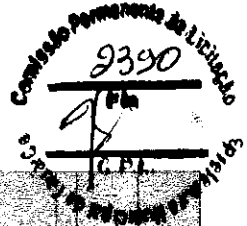


Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 758.366,42

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	1.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	276,94	7,81	2.167,51							
Serviço	1.1.2	PLACAS PÁRÃO DE OBRA	M2	6,00	189,34	1.136,04	2-Serviços Preliminares	276,94					
Serviço	1.1.3	BARRIÃO ABERTO	M2	12,00	148,51	1.782,12	2-Serviços Preliminares	6,00	12,00				
Serviço	2.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	M3	89,93	68,04	6.118,84	3-Movimento de Terra (Serviços Iniciais)		89,93				
Serviço	2.1.2	APL. D. DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	37,91	33,04	1.252,56	3-Movimento de Terra (Serviços Iniciais)		37,91				
Serviço	2.1.3	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	69,22	28,15	1.948,54	3-Movimento de Terra (Serviços Iniciais)		69,22				
Serviço	2.2.1	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	529,99	111,86	59.294,86	4-Movimento de Terra (Serviços Finais)		529,99				
Serviço	2.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	45,70	51,51	2.354,01	3-Movimento de Terra (Serviços Iniciais)			45,70			
Serviço	2.3.2	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. PROFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	36,10	82,74	2.986,91	3-Movimento de Terra (Serviços Iniciais)			36,10			
Serviço	2.3.3	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 18MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	63,06	523,63	33.030,56	3-Movimento de Terra (Serviços Iniciais)			63,06			
Serviço	2.3.4	BARBACA C/ TUBO PVC EBOITO 60 mm, INCLUSIVE GEOTEXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRACÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (800N RT-08 OU S/MILAR) E BRITA	UN	11,00	6,28	69,16	3-Movimento de Terra (Serviços Iniciais)			11,00			
Serviço	2.3.5	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	M3	18,34	16,26	298,21	3-Movimento de Terra (Serviços Iniciais)			18,34			
Serviço	2.3.6	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP)	M3	3,69	118,06	434,26	3-Movimento de Terra (Serviços Iniciais)			3,69			
Serviço	3.1.1	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. PROFUNDAÇÕES UTIL. 5 X PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	20,06	82,74	1.659,76	5-Estrut. Concreto (Serviços Iniciais)				20,06		
Serviço	3.1.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	211,97	91,08	19.308,23	5-Estrut. Concreto (Serviços Iniciais)					211,97	





Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 7.58.366,42

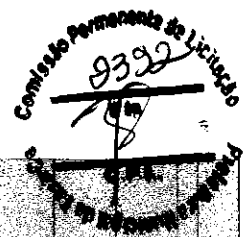
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	3.1.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2016	KG	192,00	16,24	3.116,08	5-Estrut. Concreto (Serviços Iniciais)	192,00					
Serviço	3.1.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2016	KG	510,00	17,18	8.761,80	5-Estrut. Concreto (Serviços Iniciais)	810,00					
Serviço	3.1.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2016	KG	339,00	15,98	5.417,22	5-Estrut. Concreto (Serviços Iniciais)	339,00					
Serviço	3.1.6	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2016	KG	24,00	13,73	328,62	5-Estrut. Concreto (Serviços Iniciais)	24,00					
Serviço	3.1.7	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	1,90	581,54	1.104,93	5-Estrut. Concreto (Serviços Iniciais)	1,90					
Serviço	3.1.8	CONCRETO FCK = 28MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2021	M3	20,71	451,84	9.367,61	5-Estrut. Concreto (Serviços Iniciais)	20,71					
Serviço	3.1.9	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	20,71	166,55	3.490,67	5-Estrut. Concreto (Serviços Iniciais)	20,71					
Serviço	3.1.10	INFILTRABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMALSAO ASFALTICA, 2 DEMÇOS AF_06/2018	M2	172,37	36,24	6.248,89	5-Estrut. Concreto (Serviços Iniciais)	172,37					
Nível	3.1												
Serviço	3.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_08/2020	M2	111,07	60,53	6.723,07	6-Estrut. Concreto (Serviços Finais)	111,07					
Serviço	3.2.2	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2016	KG	319,00	16,24	5.180,56	6-Estrut. Concreto (Serviços Finais)	319,00					
Serviço	3.2.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2016	KG	233,00	16,99	3.958,67	6-Estrut. Concreto (Serviços Finais)	233,00					
Serviço	3.2.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2016	KG	168,00	17,18	2.886,24	6-Estrut. Concreto (Serviços Finais)	168,00					
Serviço	3.2.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2016	KG	402,00	15,98	6.423,96	6-Estrut. Concreto (Serviços Finais)	402,00					
Serviço	3.2.6	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2016	KG	147,00	13,73	2.018,31	6-Estrut. Concreto (Serviços Finais)	147,00					
Serviço	3.2.7	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2016	KG	30,00	13,64	408,20	6-Estrut. Concreto (Serviços Finais)	30,00					
Serviço	3.2.8	ARMADURA EM TELA BOLDÁVEL, Q-92	M2	157,76	12,26	1.934,14	6-Estrut. Concreto (Serviços Finais)	157,76					
Serviço	3.2.9	CONCRETO FCK = 28MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2021	M3	15,83	451,84	7.152,83	6-Estrut. Concreto (Serviços Finais)	15,83					
Serviço	3.2.10	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2016	M3	15,83	189,81	3.004,69	6-Estrut. Concreto (Serviços Finais)	15,83					



Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 758.366,42

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6	
Serviço	3.2.11	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, LAMA CANADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E-30MM AF_05/2018	M2	12,50	97,53	1.216,13	6-Estrut. Concreto (Serviços Finais)	12,50						
Serviço	3.2.12	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	66,01	146,79	9.542,82	5-Estrut. Concreto (Serviços Finais)	66,01						
Serviço	3.2.13	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	189,46	150,59	28.530,76	6-Estrut. Concreto (Serviços Finais)	189,46						
Serviço	3.2.14	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	61,05	158,08	9.660,78	6-Estrut. Concreto (Serviços Finais)	61,05						
Serviço	4.1.1	ALVENARIA DE TIOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	475,11	74,78	35.528,73	7-Paredes e Painéis	475,11						
Serviço	4.2.1	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,93	2.092,65	1.939,86	7-Paredes e Painéis	0,93						
Serviço	4.3.1	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	M2	3,60	307,65	1.107,54	7-Paredes e Painéis	3,60						
Serviço	5.1.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,0CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	1.094,65	2.189,30	8-Esquadrias e Ferragens	2,00						
Serviço	5.1.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESURA DE 3,0CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12,00	1.010,28	12.123,36	8-Esquadrias e Ferragens	12,00						
Serviço	5.1.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESURA DE 3,0CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	963,55	1.927,10	8-Esquadrias e Ferragens	2,00						
Serviço	5.2.1	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VÍDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	31,59	440,98	13.930,56	8-Esquadrias e Ferragens	31,59						
Serviço	5.2.2	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUIB. BATENTES E FERRAGENS	M2	0,49	404,63	198,27	8-Esquadrias e Ferragens	0,49						
Serviço	5.2.3	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TPO TIGLIUNHO	M2	0,84	231,23	194,23	8-Esquadrias e Ferragens	0,84						
Serviço	5.3.1	RELCIA DE INSULFILM	M2	31,59	60,69	1.917,20	8-Esquadrias e Ferragens	31,59						



Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 758.366,42

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Nível	6.1	ESTRUTURA DE MADEIRA											
Serviço	6.1.1	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO, LINHA)	M2	311,77	110,38	34.413,17	9-Cobertura (Serviços Iniciais)	311,77					
Serviço	6.1.2	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FERRO	M2	12,08	76,18	920,28	9-Cobertura (Serviços Iniciais)	12,08					
Nível	6.2	TELHA CERÂMICA											
Serviço	6.2.1	TELHA CERÂMICA EMBOSCADA	M2	311,77	79,23	24.701,54	9-Cobertura (Serviços Iniciais)	311,77					
Serviço	6.2.2	GUMBEIRA TELHA CERÂMICA EMBOSCADA	M	41,50	33,19	1.377,28	9-Cobertura (Serviços Iniciais)	41,50					
Serviço	6.2.3	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E-6mm, INCLINAÇÃO 27%	M2	12,08	53,18	642,41	9-Cobertura (Serviços Iniciais)	12,08					
Nível	6.3	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 28 DESENVOLVIMENTO 33cm											
Serviço	6.3.1	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 28 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	19,30	42,54	821,02	10-Cobertura (Serviços Finais)	19,30					
Serviço	6.3.2	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 28 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	11,90	70,61	840,26	10-Cobertura (Serviços Finais)	11,90					
Serviço	6.3.3	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	55,25	14,91	823,78	10-Cobertura (Serviços Finais)	55,25					
Serviço	6.3.4	GERAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	71,65	33,96	2.433,23	10-Cobertura (Serviços Finais)	71,65					
Serviço	6.3.5	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	13,60	139,31	1.894,62	10-Cobertura (Serviços Finais)	13,60					
Serviço	6.3.6	EMBOCCAMENTO DA ÚLTIMA PIAVA TELHA CERÂMICA	M	16,40	14,88	244,26	10-Cobertura (Serviços Finais)	16,40					
Nível	7	REVESTIMENTOS											
Nível	7.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLAR DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_08/2014											
Serviço	7.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLAR DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_08/2014	M2	950,22	6,55	6.223,94	11-Revestimentos (Serviços Iniciais)	950,22					
Serviço	7.1.2	EMBOCCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_08/2014	M2	152,07	27,93	4.247,32	11-Revestimentos (Serviços Iniciais)	152,07					
Serviço	7.1.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_08/2014	M2	798,15	32,39	25.852,06	11-Revestimentos (Serviços Iniciais)	798,15					
Nível	7.2	ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS											
Serviço	7.2.1	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (800cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	152,07	112,71	17.139,61	12-Revestimentos (Serviços Finais)	152,07					
Serviço	7.2.2	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PIFO)	M2	152,07	9,84	1.496,37	12-Revestimentos (Serviços Finais)	152,07					
Serviço	7.2.3	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 95X36CM, AF_08/2014	M	162,62	7,53	1.224,53	12-Revestimentos (Serviços Finais)	162,62					
Nível	7.3	ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA S/ PENICILAR TRAÇO 1:3 ESP=8 mm P/ TETO											
Serviço	7.3.1	ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA S/ PENICILAR TRAÇO 1:3 ESP=8 mm P/ TETO	M2	239,83	15,16	3.636,82	11-Revestimentos (Serviços Iniciais)	239,83					

Frontes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 750.366,42

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	7.3.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENERADA TRAÇO 1:3 - ESP=6 mm / TETO	M2	239,83	32,23	7.729,72	11-Revestimentos (Serviços Iniciais)	239,83					
Serviço	7.4.1	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	234,81	53,59	12.572,75	12-Revestimentos (Serviços Finais)	234,81					
Serviço	8.1.1	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M3	13,09	655,40	8.579,19	13-Pisos	13,09					
Serviço	8.1.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEJAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	251,61	30,46	7.664,04	13-Pisos	251,61					
Serviço	8.1.3	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) - P/ PISO	M2	251,61	107,28	26.992,72	13-Pisos	251,61					
Serviço	8.1.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	251,61	10,98	2.762,88	13-Pisos	251,61					
Serviço	8.1.5	PISO FODOTÁTIL, INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	6,05	232,49	1.406,56	13-Pisos	6,05					
Serviço	8.2.1	CALÇADA DE PROTEÇÃO COM PISO DE CONCRETO DE 8CM ESP. INCLUI DO EMBAZAMENTO	M2	68,22	158,89	10.839,48	13-Pisos	68,22					
Serviço	8.2.2	EXECUÇÃO DE PASSO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2018	M3	1,52	737,25	1.120,62	13-Pisos	1,52					
Serviço	8.2.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2018	M2	4,43	27,96	123,66	13-Pisos	4,43					
Serviço	8.2.4	PISO FODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	4,43	141,13	625,21	13-Pisos	4,43					
Serviço	8.2.5	PISO INTERTRAVADO TIPO TUCOLINHO (20X1,0X) COM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	7,80	59,83	466,67	13-Pisos	7,80					
Serviço	8.2.6	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REAJUNTAMENTO	M	28,80	27,85	802,08	13-Pisos	28,80					
Serviço	8.3.1	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	6,20	98,54	610,95	13-Pisos	6,20					
Serviço	8.3.2	REJUNTAL DE GRANITO L= 15 cm	M	31,10	106,50	3.312,15	13-Pisos	31,10					
Serviço	9.1.1	TUBO PVC BOLD, MARRON INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	19,00	20,58	370,44	14-Inst. Hidrossanitárias (Serviço Iniciais)	19,00					
Serviço	9.1.2	TUBO PVC BOLD, MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	49,00	24,59	1.204,91	14-Inst. Hidrossanitárias (Serviço Iniciais)	49,00					
Serviço	9.1.3	TUBO PVC BOLD, MARRON INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	M	10,30	33,53	345,36	14-Inst. Hidrossanitárias (Serviço Iniciais)	10,30					



Fronteiras de Obris:

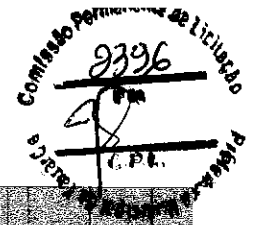
Valor Total do Orçamento: R\$ 758.366,42

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	9.2.1	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	4,00	77,76	311,04	14-Inst. Hidrossanitárias (Serviços Iniciais)	4,00					
Serviço	9.2.2	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_08/2015	UN	4,00	31,73	126,92	14-Inst. Hidrossanitárias (Serviços Iniciais)	4,00					
Serviço	9.2.3	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	UN	9,00	46,28	416,52	14-Inst. Hidrossanitárias (Serviços Iniciais)	9,00					
Serviço	9.3	LAIVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SCOLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	4,00	566,46	2.265,84	15-Inst. Hidrossanitárias (Serviços Finais)	4,00					
Serviço	9.3.2	RACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	4,00	1.281,73	5.126,92	15-Inst. Hidrossanitárias (Serviços Finais)	4,00					
Serviço	9.3.3	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	1,14	494,03	563,19	15-Inst. Hidrossanitárias (Serviços Finais)	1,14					
Serviço	9.3.4	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	190,01	380,02	15-Inst. Hidrossanitárias (Serviços Finais)	2,00					
Serviço	9.3.5	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	4,00	86,95	347,80	15-Inst. Hidrossanitárias (Serviços Finais)	4,00					
Serviço	9.3.6	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	4,00	127,50	510,00	15-Inst. Hidrossanitárias (Serviços Finais)	4,00					
Serviço	9.3.7	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	M	7,80	281,96	2.199,29	15-Inst. Hidrossanitárias (Serviços Finais)	7,80					
Serviço	9.3.8	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	121,30	242,60	15-Inst. Hidrossanitárias (Serviços Finais)	2,00					
Serviço	9.3.9	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUIBO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	861,88	861,88	15-Inst. Hidrossanitárias (Serviços Finais)	1,00					
Serviço	9.3.10	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_08/2016	UN	2,00	30,84	61,68	15-Inst. Hidrossanitárias (Serviços Finais)	2,00					
Serviço	9.3.11	HIDRÔMETRO DN 25 (N), 5,0 MPH FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	163,60	163,60	15-Inst. Hidrossanitárias (Serviços Finais)	1,00					
Serviço	9.4	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	2,00	548,91	1.097,82	14-Inst. Hidrossanitárias (Serviços Iniciais)	2,00					
Serviço	10.1.1	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	11,90	16,71	198,85	14-Inst. Hidrossanitárias (Serviços Iniciais)	11,90					
Serviço	10.1.2	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANIS	M	17,00	23,40	397,80	14-Inst. Hidrossanitárias (Serviços Iniciais)	17,00					

Frontes de Obras:

Valor Total do Orçamento: R\$ 758.366,42

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	10.1.3	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	30,00	40,04	1.201,20	14-Inst. Hidrossanitárias (Serviços Iniciais)	30,00					
Serviço	10.2	Adesivo											
Serviço	10.2.1	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUCLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	531,56	3.189,36	14-Inst. Hidrossanitárias (Serviços Iniciais)	6,00					
Serviço	10.2.2	CAIXA DE GORDURAS/ABAO EM ALVENARIA	UN	1,00	382,23	382,23	14-Inst. Hidrossanitárias (Serviços Iniciais)	1,00					
Serviço	10.2.3	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	5,00	39,29	196,45	14-Inst. Hidrossanitárias (Serviços Iniciais)	5,00					
Serviço	10.2.4	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	4,00	13,10	52,40	14-Inst. Hidrossanitárias (Serviços Iniciais)	4,00					
Serviço	10.2.5	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	2,00	14,64	29,28	14-Inst. Hidrossanitárias (Serviços Iniciais)	2,00					
Serviço	11	SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO											
Serviço	11.1	Extintor											
Serviço	11.1.1	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 8KG	UN	2,00	822,43	1.644,86	16-Stat. de Proteção de Combate a Incêndio	2,00					
Serviço	11.2	LUMINÁRIO DE EMERGÊNCIA											
Serviço	11.2.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	UN	14,00	36,66	513,24	16-Stat. de Proteção de Combate a Incêndio	14,00					
Serviço	11.3	Instalação											
Serviço	11.3.1	PLACA EM ALUMÍNIO 16x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FRAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00	21,70	43,40	16-Stat. de Proteção de Combate a Incêndio	2,00					
Serviço	11.3.2	FARRA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESMA AGRÍCOLA A BASE D'ÁGUA	M2	1,22	17,90	21,84	16-Stat. de Proteção de Combate a Incêndio	1,22					
Serviço	12	Instalações elétricas											
Serviço	12.1	Instalação de PVC											
Serviço	12.1.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	411,33	9,10	3.743,19	17-Inst. Elétricas (Serviços Iniciais)	411,33					
Serviço	12.1.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	32,32	10,78	348,41	17-Inst. Elétricas (Serviços Iniciais)	32,32					
Serviço	12.2	Quadros / caixas											
Serviço	12.2.1	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	6,00	9,23	55,38	17-Inst. Elétricas (Serviços Iniciais)	6,00					
Serviço	12.2.2	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	34,00	12,34	419,56	17-Inst. Elétricas (Serviços Iniciais)	34,00					
Serviço	12.2.3	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 190X150X80mm	UN	1,00	55,89	55,89	17-Inst. Elétricas (Serviços Iniciais)	1,00					
Serviço	12.2.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIPOLOS 32X32X200mm, C/ABRACAMENTO	UN	1,00	388,09	388,09	17-Inst. Elétricas (Serviços Iniciais)	1,00					
Serviço	12.2.5	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO 190X150X80mm	UN	1,00	1.690,04	1.690,04	17-Inst. Elétricas (Serviços Iniciais)	1,00					
Serviço	12.3	FIO, CABOS E ACESSÓRIOS											



Frontes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 758.366,42

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	12.3.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/760 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	1.633,95	4,73	7.728,56	17-Inst. Elétricas (Serviços Iniciais)	1.633,95					
Serviço	12.3.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 450/760 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	24,60	7,86	193,36	17-Inst. Elétricas (Serviços Iniciais)	24,60					
Serviço	12.3.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MMF, ANTI-CHAMA 450/760 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	115,00	17,95	2.064,25	17-Inst. Elétricas (Serviços Iniciais)	115,00					
Serviço	12.4.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	14,00	12,84	179,76	17-Inst. Elétricas (Serviços Iniciais)	14,00					
Serviço	12.4.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,00	13,35	13,35	17-Inst. Elétricas (Serviços Iniciais)	1,00					
Serviço	12.4.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	4,00	14,51	58,04	17-Inst. Elétricas (Serviços Iniciais)	4,00					
Serviço	12.4.4	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,00	106,63	106,63	17-Inst. Elétricas (Serviços Iniciais)	1,00					
Serviço	12.4.5	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-18A - 40A, 30mA	UN	8,00	171,84	1.374,72	17-Inst. Elétricas (Serviços Iniciais)	8,00					
Serviço	12.4.6	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KAN40V	UN	1,00	148,88	148,88	17-Inst. Elétricas (Serviços Iniciais)	1,00					
Serviço	12.5.1	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	19,35	19,35	18-Inst. Elétricas (Serviços Finais)	1,00					
Serviço	12.5.2	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	5,00	34,14	170,70	18-Inst. Elétricas (Serviços Finais)	5,00					
Serviço	12.5.3	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	48,19	48,19	18-Inst. Elétricas (Serviços Finais)	1,00					
Serviço	12.5.4	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	4,00	37,96	151,84	18-Inst. Elétricas (Serviços Finais)	4,00					
Serviço	12.5.5	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	8,00	54,28	434,24	18-Inst. Elétricas (Serviços Finais)	8,00					
Serviço	12.5.6	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	75,00	20,38	1.528,50	18-Inst. Elétricas (Serviços Finais)	75,00					
Serviço	12.6.1	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	45,00	131,23	5.905,35	18-Inst. Elétricas (Serviços Finais)	45,00					
Serviço	12.6.2	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	4,00	78,15	312,60	18-Inst. Elétricas (Serviços Finais)	4,00					
Serviço	12.7.1	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	UN	1,00	335,01	335,01	17-Inst. Elétricas (Serviços Iniciais)	1,00					
Serviço	13.1.1	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	15,50	49,68	770,04	19-Sist. Ar-Condicionado (Serviços Iniciais)	15,50					
Serviço	13.1.2	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	15,50	50,58	783,99	19-Sist. Ar-Condicionado (Serviços Iniciais)	15,50					
Serviço	13.1.3	CABO CORDP/PLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	15,50	10,10	156,55	19-Sist. Ar-Condicionado (Serviços Iniciais)	15,50					

Frontes de Obras:

Valor Total do Orçamento: R\$ 758.368,42

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	13.2.1	DRENO DE AR-CONDICIONADO	M	19,20	29,46	565,63	19-Stat. Ar-Condicionado (Serviço Inicial)	19,20					
Serviço	13.3.1	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUH, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICAÇÃO A (BELO PROCEL), GAS R410A, CONTROLE SIFIO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	6,00	2.324,19	13.945,14	20-Stat. Ar-Condicionado (Serviço Final)	6,00					
Serviço	14.1.1	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 19 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1/2018	M	12,00	51,83	621,96	21-Instalação de Gás de Cozinha	12,00					
Serviço	14.1.2	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UN	2,00	34,89	69,78	21-Instalação de Gás de Cozinha	2,00					
Serviço	15.1.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1/2018	M	10,80	9,10	98,28	22-Telefonia e Lógica	10,80					
Serviço	15.1.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1/2018	M	9,45	14,55	137,50	22-Telefonia e Lógica	9,45					
Serviço	15.2.1	CABO TELEFÔNICO CO-60 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1/2018	M	10,80	6,99	97,08	22-Telefonia e Lógica	10,80					
Serviço	15.2.2	CABO TELEFÔNICO CO-60 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1/2018	M	9,45	15,84	149,68	22-Telefonia e Lógica	9,45					
Serviço	15.3.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 200X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1/2018	UN	1,00	133,85	133,85	22-Telefonia e Lógica	1,00					
Serviço	15.3.2	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1/2018	UN	1,00	49,23	49,23	22-Telefonia e Lógica	1,00					
Serviço	15.3.3	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1/2 TUCLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	531,56	531,56	22-Telefonia e Lógica	1,00					
Serviço	15.4.1	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1/2018	UN	3,00	36,19	108,57	22-Telefonia e Lógica	3,00					
Serviço	15.4.2	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1/2018	UN	3,00	57,26	171,78	22-Telefonia e Lógica	3,00					
Serviço	15.4.3	TOMADA DUPLA DE PRISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACATAMPA EM LATAO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 47X47)	UN	2,00	109,94	219,88	22-Telefonia e Lógica	2,00					



Frontes de Obras:

Valor Total do Orçamento: R\$ 758.386,42

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	16.1.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMA-SSA DE PVA	M2	239,83	14,81	3.551,86	23-Pintura	239,83					
Serviço	16.1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	239,83	17,85	4.283,00	23-Pintura	239,83					
Serviço	16.2.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMA-SSA DE PVA	M2	620,05	14,81	9.182,94	23-Pintura	620,05					
Serviço	16.2.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	620,05	15,88	9.846,39	23-Pintura	620,05					
Serviço	16.2.1	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_06/2016	M2	176,10	16,55	2.947,56	23-Pintura	176,10					
Serviço	16.2.2	PINTURA HIDRACOR	M2	213,23	12,13	2.586,46	23-Pintura	213,23					
Serviço	16.3.1	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	67,47	13,81	931,76	23-Pintura	67,47					
Serviço	16.3.2	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	67,47	6,93	467,57	23-Pintura	67,47					
Serviço	17.1.1	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTL. 2,60M	M	108,95	659,61	71.864,51	24-Muros e Fechamentos (Serviços Iniciais)	108,95					
Serviço	17.1.2	MURETA C/TUOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	6,56	421,64	3.610,96	25-Muros e Fechamentos (Serviços Finais)	6,56					
Serviço	17.1.3	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	108,95	139,31	15.177,82	25-Muros e Fechamentos (Serviços Finais)	108,95					
Serviço	17.2.1	CERCAGRADIL NYLORON H=1,03M, MALHA 6 X 20CM - FO 6,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRANUL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,65	212,05	2.264,33	25-Muros e Fechamentos (Serviços Finais)	10,65					
Serviço	17.2.2	PORTÃO DESLIZANTE NYLORON, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	6,50	618,15	4.017,86	25-Muros e Fechamentos (Serviços Finais)	6,50					
Serviço	18.1.1	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M2	404,50	15,51	6.273,80	26-Serviços diversos	404,50					
Serviço	18.2.1	LIMPEZA GERAL	M2	371,02	13,60	5.045,87	26-Serviços diversos	371,02					

C

C

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 758.366,42

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
[Redacted Content]													

Responsável Técnico: 0
CREA / CAU: 0

Local e Data



Serviços: Todos
 Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 758.366,42

Eventos: **Item Orç** | **Título dos Eventos / Descrição Serviço** | **Unid.** | **Qtd.** | **Total por Frente (R\$)**

5	3.1.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	510,00	510,00
5	3.1.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	339,00	339,00
5	3.1.6	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	24,00	24,00
5	3.1.7	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	1,90	1,90
5	3.1.8	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	20,71	20,71
5	3.1.9	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	20,71	20,71
5	3.1.10	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	172,37	172,37
6	Evento	Estrut. Concreto (Serviços Finais) MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES, RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	R\$	88.634,98	88.634,98
6	3.2.1	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	M2	111,07	111,07
6	3.2.2	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	319,00	319,00
6	3.2.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	233,00	233,00
6	3.2.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	168,00	168,00
6	3.2.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	402,00	402,00
6	3.2.6	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	147,00	147,00
6	3.2.7	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-82	KG	30,00	30,00
6	3.2.8	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M2	157,76	157,76
6	3.2.9	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	15,83	15,83
6	3.2.10	ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	15,83	15,83

1	2	3	4	5	6
758.366,42					



Serviços: Todos
 Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 758.366,42

Evento	Nome do Evento / Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$)
6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	12,50
6	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	65,01
6	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	189,46
6	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	61,05
7	Eventos Paredes e Painéis ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	R\$	38.573,13
7	4.1.1 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M2	475,11
7	4.2.1 PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	M3	0,93
7	4.3.1	M2	3,60
8	Eventos Esquadrias e Ferragens KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00
8	5.1.1	UN	12,00
8	5.1.2	UN	2,00
8	5.1.3	UN	2,00
8	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	31,59
8	5.2.1	M2	0,49
8	5.2.2	M2	0,84
8	5.2.3	M2	31,59
8	5.3.1	M2	62.054,76
9	Eventos Cobertura (Serviços Iniciais) MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	M2	311,77
9	6.1.1	M2	12,08
9	6.1.2	M2	311,77
9	6.2.1	M	41,50
9	6.2.2	M	12,08
9	6.2.3	M2	7.057,11
10	Eventos Cobertura (Serviços Finais)	R\$	

Evento	Nome do Evento / Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$)
6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	12,50
6	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	65,01
6	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	189,46
6	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	61,05
7	Eventos Paredes e Painéis ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	R\$	38.573,13
7	4.1.1 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M2	475,11
7	4.2.1 PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	M3	0,93
7	4.3.1	M2	3,60
8	Eventos Esquadrias e Ferragens KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00
8	5.1.1	UN	12,00
8	5.1.2	UN	2,00
8	5.1.3	UN	2,00
8	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	31,59
8	5.2.1	M2	0,49
8	5.2.2	M2	0,84
8	5.2.3	M2	31,59
8	5.3.1	M2	62.054,76
9	Eventos Cobertura (Serviços Iniciais) MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	M2	311,77
9	6.1.1	M2	12,08
9	6.1.2	M2	311,77
9	6.2.1	M	41,50
9	6.2.2	M	12,08
9	6.2.3	M2	7.057,11
10	Eventos Cobertura (Serviços Finais)	R\$	





Serviços: Todos
 Modo de Exibição: Eventos

Valor de Investimento: R\$ 758.366,42
 Frente de Obra: **Total por Frente (R\$):**

Evento	Modo de Exib.	Descrição de Serviços	Unid.	Qtde.	Valor Unit.	Total por Frente (R\$)
10	6.3.1	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	19,30	19,30	19,30
10	6.3.2	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	11,90	11,90	11,90
10	6.3.3	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	55,25	55,25	55,25
10	6.3.4	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	71,65	71,65	71,65
10	6.3.5	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	13,60	13,60	13,60
10	6.3.6	EMBOCAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	16,40	16,40	16,40
11	Evento	Revestimentos (Serviços Iniciais) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	R\$	47.688,88	47.688,88	47.688,88
11	7.1.1	AF_06/2014	M2	950,22	950,22	950,22
11	7.1.2	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2. ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	152,07	152,07	152,07
11	7.1.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	798,15	798,15	798,15
11	7.3.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	239,83	239,83	239,83
11	7.3.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	239,83	239,83	239,83
12	Evento	Revestimentos (Serviços Finais) CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	R\$	32.433,46	32.433,46	32.433,46
12	7.2.1	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	152,07	152,07	152,07
12	7.2.2	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	162,62	162,62	162,62
12	7.4.1	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	234,61	234,61	234,61
13	Evento	Pisos	R\$	65.306,21	65.306,21	65.306,21
13	8.1.1	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M3	13,09	13,09	13,09
13	8.1.2	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	251,61	251,61	251,61
13	8.1.3	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	251,61	251,61	251,61
13	8.1.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	251,61	251,61	251,61

Serviços: Todos

Meio de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 758.368,42

Evento | Item Obj | Título dos Eventos | Descrição Serviço | Unid. | Qtd. | Total por Frente (R\$):

Evento	Item Obj	Título dos Eventos	Descrição Serviço	Unid.	Qtd.	Total por Frente (R\$):
13	8.1.5	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	6,05	6,05	
13	8.2.1	CALÇADA DE PROTEÇÃO COM PISO DE CONCRETO DE 5CM ESP. INCLUSO EMBASAMENTO	M2	68,22	68,22	
13	8.2.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	1,52	1,52	
13	8.2.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	4,43	4,43	
13	8.2.4	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	4,43	4,43	
13	8.2.5	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	7,80	7,80	
13	8.2.6	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	28,80	28,80	
13	8.3.1	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	6,20	6,20	
13	8.3.2	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	31,10	31,10	
14	Evento	Inst. Hidrossanitárias (Serviços Iniciais)	R\$	9.520,58	9.520,58	
14	9.1.1	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	18,00	18,00	
14	9.1.2	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	49,00	49,00	
14	9.1.3	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	M	10,30	10,30	
14	9.2.1	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	4,00	4,00	
14	9.2.2	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_09/2015	UN	4,00	4,00	
14	9.2.3	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	UN	9,00	9,00	
14	9.4.1	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	2,00	2,00	
14	10.1.1	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	11,90	11,90	
14	10.1.2	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANEIS	M	17,00	17,00	
14	10.1.3	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS	M	30,00	30,00	
14	10.2.1	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUIOLO COMUM. LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	6,00	
14	10.2.2	CAIXA DE GORDURAS/ABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	1,00	
14	10.2.3	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM. ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	5,00	5,00	
14	10.2.4	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	4,00	
14	10.2.5	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	2,00	2,00	
15	Evento	Inst. Hidrossanitárias (Serviços Finais)	R\$	12.722,82	12.722,82	
15	9.3.1	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	4,00	4,00	

Evento	Item Obj	Título dos Eventos	Descrição Serviço	Unid.	Qtd.	Total por Frente (R\$):
13	8.1.5	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	6,05	6,05	
13	8.2.1	CALÇADA DE PROTEÇÃO COM PISO DE CONCRETO DE 5CM ESP. INCLUSO EMBASAMENTO	M2	68,22	68,22	
13	8.2.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	1,52	1,52	
13	8.2.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	4,43	4,43	
13	8.2.4	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	4,43	4,43	
13	8.2.5	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	7,80	7,80	
13	8.2.6	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	28,80	28,80	
13	8.3.1	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	6,20	6,20	
13	8.3.2	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	31,10	31,10	
14	Evento	Inst. Hidrossanitárias (Serviços Iniciais)	R\$	9.520,58	9.520,58	
14	9.1.1	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	18,00	18,00	
14	9.1.2	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	49,00	49,00	
14	9.1.3	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	M	10,30	10,30	
14	9.2.1	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	4,00	4,00	
14	9.2.2	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_09/2015	UN	4,00	4,00	
14	9.2.3	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	UN	9,00	9,00	
14	9.4.1	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	2,00	2,00	
14	10.1.1	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	11,90	11,90	
14	10.1.2	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANEIS	M	17,00	17,00	
14	10.1.3	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS	M	30,00	30,00	
14	10.2.1	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUIOLO COMUM. LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	6,00	
14	10.2.2	CAIXA DE GORDURAS/ABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	1,00	
14	10.2.3	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM. ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	5,00	5,00	
14	10.2.4	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	4,00	
14	10.2.5	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	2,00	2,00	
15	Evento	Inst. Hidrossanitárias (Serviços Finais)	R\$	12.722,82	12.722,82	
15	9.3.1	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	4,00	4,00	



Serviços: Todos
 Modo de Exibição: Eventos

Valor de Investimento: R\$ 758.366,42
 Total por Frente (R\$):

Evento	Nome Org	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	Total por Frente (R\$)
15	9.3.2	BACIA SANITÁRIA PARA CADERANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	4,00	4,00
15	9.3.3	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	1,14	1,14
15	9.3.4	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2,00
15	9.3.5	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	4,00	4,00
15	9.3.6	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	4,00	4,00
15	9.3.7	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWCS	M	7,80	7,80
15	9.3.8	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2,00
15	9.3.9	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,00
15	9.3.10	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4". FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	2,00	2,00
15	9.3.11	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"). 5,0 MPH FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	1,00
16	Evento	Sist. de Proteção de Combate a Incêndio	R\$	2.223,34	2.223,34
16	11.1.1	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 1 OU 6KG	UN	2,00	2,00
16	11.2.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	14,00	14,00
16	11.3.1	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00	2,00
16	11.3.2	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVARESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	M2	1,22	1,22
17	Evento	Inst. Elétricas (Serviços Iniciais)	R\$	18.903,05	18.903,05
17	12.1.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS; INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	411,33	411,33
17	12.1.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS; INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	32,32	32,32
17	12.2.1	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	6,00	6,00
17	12.2.2	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	34,00	34,00
17	12.2.3	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	UN	1,00	1,00
17	12.2.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 323X323X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	1,00
17	12.2.5	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1,00
17	12.3.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2.5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.633,95	1.633,95

1	2	3	4	5	6
758.366,42					



Serviços: Todos
 Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 758.366,42

Total por Frente (R\$):

Item Orç. Descrição do Serviço

Item	Descrição do Serviço	Unid.	Qtd.	Valor
21	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UN	2,00	2,00
22	Telefone e Lógica	R\$	1.697,43	1.697,43
22	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	10,80	10,80
22	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	9,45	9,45
22	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	M	10,80	10,80
22	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	M	9,45	9,45
22	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACCESÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	UN	1,00	1,00
22	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_11/2019	UN	1,00	1,00
22	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	1,00
22	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	UN	3,00	3,00
22	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	UN	3,00	3,00
22	TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACATAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4")	UN	2,00	2,00
23	Evento Pintura	R\$	33.747,58	33.747,58
23	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	239,83	239,83
23	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	M2	239,83	239,83
23	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	620,05	620,05
23	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M2	620,05	620,05
23	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_09/2016	M2	178,10	178,10
23	PINTURA HIDRACOR	M2	213,23	213,23
23	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA), AF_01/2021	M2	67,47	67,47
23	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO, AF_01/2021	M2	67,47	67,47
24	Evento Muros e Fechamentos (Serviços Iniciais)	R\$	71.864,51	71.864,51

Item	Descrição do Serviço	Unid.	Qtd.	Valor
21	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UN	2,00	2,00
22	Telefone e Lógica	R\$	1.697,43	1.697,43
22	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	10,80	10,80
22	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	9,45	9,45
22	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	M	10,80	10,80
22	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	M	9,45	9,45
22	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACCESÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	UN	1,00	1,00
22	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_11/2019	UN	1,00	1,00
22	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	1,00
22	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	UN	3,00	3,00
22	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	UN	3,00	3,00
22	TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACATAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4")	UN	2,00	2,00
23	Evento Pintura	R\$	33.747,58	33.747,58
23	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	239,83	239,83
23	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	M2	239,83	239,83
23	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	620,05	620,05
23	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M2	620,05	620,05
23	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_09/2016	M2	178,10	178,10
23	PINTURA HIDRACOR	M2	213,23	213,23
23	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA), AF_01/2021	M2	67,47	67,47
23	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO, AF_01/2021	M2	67,47	67,47
24	Evento Muros e Fechamentos (Serviços Iniciais)	R\$	71.864,51	71.864,51



Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 758.368,42

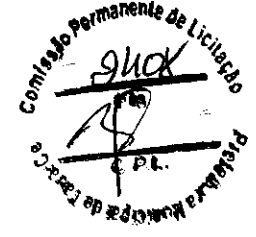
Evento	Item	Descrição dos Serviços / Descrição do Serviço	Unid.	Qtde.	Total por Frente (R\$)
24	17.1.1	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 2.50M	M	108,95	108,95
25	Evento	Muros e Fechamentos (Serviços Finais)	R\$	25.065,08	25.065,08
25	17.1.2	MURETA C/TUPO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	8,56	8,56
25	17.1.3	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	M2	108,95	108,95
		CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5.00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,65	10,65
25	17.2.1	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	6,50	6,50
26	Evento	Serviços diversos	R\$	11.319,67	11.319,67
26	18.1.1	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M2	404,50	404,50
26	18.2.1	LIMPEZA GERAL	M2	371,02	371,02

TAUÁ/CE, 25 de agosto de 2021

Local e Data

Responsável Técnico: 0 **Leonardo Silveira Lima**
 CREA / CAU: 0 Eng. Civil | RNP 060158106-7

1	2	3	4	5	6
758.368,42					





PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Cronograma

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO PT.1074416-77	Nº SICONV 25892020	GIGOV FORTALEZA	GESTOR INCIDADES	PROGRAMA OPERACOES DIVERSAS	AÇÃO / MODALIDADE OPERACOES DIVERSAS	DATA ASSINATURA
PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TALUÁ			MUNICIPIO / UF TALUÁ/CE	LOCALIDADE / ENDERECO ALTO NELANDIAR, JOAQUIM ALVES	OBJETO CONSTRUÇÃO UNIDADE DE ACOLHIMENTO PARA MULHERES	
Nº CTEF EMPRESA EXECUTORA			CNPJ	OBJETO DO CTEF		INÍCIO DA OBRA

Nº de Evento	Tráfego dos Eventos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
1	Administração Local																											
2	Serviços Preliminares																											
3	Movimento de Terra (Serviços Inic																											
4	Movimento de Terra (Serviços Fin																											
5	Estrut. Concreto (Serviços Iniciais																											
6	Estrut. Concreto (Serviços Finais)																											
7	Paredes e Painéis																											
8	Esquadrias e Ferragens																											
9	Cobertura (Serviços Iniciais)																											
10	Cobertura (Serviços Finais)																											
11	Revestimentos (Serviços Iniciais)																											
12	Revestimentos (Serviços Finais)																											
13	Pisos																											
14	Inst. Hidrossanitárias (Serviços Inic																											
15	Inst. Hidrossanitárias (Serviços Fi																											
16	Sist. de Proteção de Combate a Ir																											
17	Inst. Elétricas (Serviços Iniciais)																											
18	Inst. Elétricas (Serviços Finais)																											
19	Sist. Ar-Condicionado (Serviços In																											
20	Sist. Ar-Condicionado (Serviços F																											
21	Instalação de Cão de Cozinha																											
22	Telefonia e Lógica																											
23	Finliza																											
24	Muros e Fechamentos (Serviços In																											
25	Muros e Fechamentos (Serviços F																											
26	Serviços diversos																											

A administração local será responsável a execução dos demais serviços, independentemente de termos de obra.

	Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05	Mês 06	Mês 07	Mês 08
%	16,53%	15,57%	11,69%	13,27%	9,38%	12,73%	9,74%	11,09%
R\$	125.377,27	116.077,19	88.634,98	100.627,89	71.155,29	96.539,35	73.876,98	84.077,47
%	16,53%	32,10%	43,79%	57,06%	68,44%	79,17%	88,91%	100,00%
R\$	125.377,27	243.454,46	332.089,44	432.717,33	503.872,62	600.411,97	674.288,95	758.366,42

	Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05	Mês 06	Mês 07	Mês 08
Parcela								
Acumulado								



C

C

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
INSCRIÇÃO																																																	
NÚMERO DO PARTICIPANTE em que os serviços serão executados (multiplicado por eventuais)																																																	

Título dos Eventos

TAUÁ/CE, 25 de agosto de 2021
Local e Data

Responsável Técnico: 0
CREA/CAU: 0
Leonardo Silveira Lima
Eng. Civil | RNP: 067158106-7





PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Planilha de Levantamento de Eventos

Nº OPERAÇÃO PT 1074419-77	Nº SICONV 259022020	GIGOV FORTALEZA	GESTOR MORADES	PROGRAMA OPERAÇÕES DIVERSAS	AÇÃO / MODALIDADE OPERAÇÕES DIVERSAS	DATA ASSINATURA
PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TALUA	MUNICÍPIO / UF TALUA/CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO ALTD NELANDAR, JOAQUIM ALVES	OBJETO DO CTEF	OBJETO	CONSTRUÇÃO UNIDADE DE ACOULAMENTO PARA MULHERES	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ		INÍCIO DA OBRA		

% Realizado Acum.: 100,00% Período: DIGITE A DATA DA MEDIÇÃO Medição: 08

Nº do Item	Descrição do Item	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
1	Administração Local																											
2	Serviços Preliminares																											
3	Movimento de Terra (Serviços Inic																											
4	Movimento de Terra (Serviços Fin																											
5	Estut. Concreto (Serviços Iniciais																											
6	Estut. Concreto (Serviços Finais)																											
7	Paredes e Painéis																											
8	Esquadrias e Ferragens																											
9	Cobertura (Serviços Iniciais)																											
10	Cobertura (Serviços Finais)																											
11	Revestimentos (Serviços Iniciais)																											
12	Revestimentos (Serviços Finais)																											
13	Plafôs																											
14	Inst. Hidrossanitárias (Serviços In																											
15	Inst. Hidrossanitárias (Serviços Fi																											
16	Sist. de Proteção de Combate a Ir																											
17	Inst. Elétricas (Serviços Iniciais)																											
18	Inst. Elétricas (Serviços Finais)																											
19	Sist. Ar-Condicionado (Serviços In																											
20	Sist. Ar-Condicionado (Serviços F																											
21	Instalação de Gás de Cozinha																											
22	Telefonia e Logica																											
23	Pintura																											
24	Muros e Fechamentos (Serviços In																											
25	Muros e Fechamentos (Serviços F																											
26	Serviços diversos																											

A administração local está responsável e responsável por garantir a execução dos serviços, independentemente do método de obra.

Nº do Item	Descrição do Item	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
1	Administração Local																											
2	Serviços Preliminares																											
3	Movimento de Terra (Serviços Inic																											
4	Movimento de Terra (Serviços Fin																											
5	Estut. Concreto (Serviços Iniciais																											
6	Estut. Concreto (Serviços Finais)																											
7	Paredes e Painéis																											
8	Esquadrias e Ferragens																											
9	Cobertura (Serviços Iniciais)																											
10	Cobertura (Serviços Finais)																											
11	Revestimentos (Serviços Iniciais)																											
12	Revestimentos (Serviços Finais)																											
13	Plafôs																											
14	Inst. Hidrossanitárias (Serviços In																											
15	Inst. Hidrossanitárias (Serviços Fi																											
16	Sist. de Proteção de Combate a Ir																											
17	Inst. Elétricas (Serviços Iniciais)																											
18	Inst. Elétricas (Serviços Finais)																											
19	Sist. Ar-Condicionado (Serviços In																											
20	Sist. Ar-Condicionado (Serviços F																											
21	Instalação de Gás de Cozinha																											
22	Telefonia e Logica																											
23	Pintura																											
24	Muros e Fechamentos (Serviços In																											
25	Muros e Fechamentos (Serviços F																											
26	Serviços diversos																											

Resumo das medições

Medição 01	Medição 02	Medição 03	Medição 04	Medição 05	Medição 06	Medição 07	Medição 08	Medição 09	Medição 10	Medição 11	Medição 12
%	16,53%	15,57%	13,27%	9,38%	12,73%	9,74%					
R\$	125.377,27	118.077,19	100.627,89	71.155,29	96.539,35	73.870,98					
%	16,53%	32,10%	43,79%	57,06%	66,44%	76,17%	88,91%				

C

C

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	125.377,27
2	243.454,46
3	332.089,44
4	432.717,33
5	503.872,62
6	600.411,97
7	674.288,95
R\$				

TAUÁ/CE, 25 de agosto de 2021
Local e Data

Resp. Tec. Fiscal: 0
CREA / CAU: 0
ART: 0



Nº OPERAÇÃO PT.1074416-77	Nº SICONV 28922020	IGIOV FORTALEZA	GESTOR MUNICIPAIS	PROGRAMA OPERACÖES DIVERSAS	ACÇÃO / MODALIDADE OPERACÖES DIVERSAS	DATA ASSINATURA
PROFONTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA	MUNICIPIO / UF ITALVAZE	LOCALIDADE / ENDEREÇO ALTO NELANDIA R. JOAQUIM ALVES	OBJETO DO CTEF	OBJETO CONSTRUCÃO UNIDADE DE ACOULHIMENTO PARA MULHERES	INICIO DA OBRA	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ				

ACOMPANHAMENTO

Valor de Investimento: R\$ 758.366,42

Nº de Medição	Data da medição	Valores Medidos (R\$)		% Global		Prazo Decorrido (dias)	Equivalecia obra-obra	Dias Atraso / Adiant. (%)	% Atraso / Adiant.	Valores Acumulados Acum. (R\$)
		No Período	Acumulado	No Período	Acumulado					
1	00/01/1900	125.377,27	125.377,27	16,53%	16,53%	0	60	60	21,90%	5.025,67
2	00/01/1900	118.077,19	243.454,46	15,57%	32,10%	0	91	91	33,21%	107.771,77
3	00/01/1900	88.634,98	332.089,44	11,69%	43,79%	0	121	121	44,16%	147.427,49
4	00/01/1900	100.627,89	432.717,33	13,27%	57,06%	0	152	152	55,47%	38.573,13
5	00/01/1900	71.155,29	503.872,62	9,38%	66,44%	0	182	182	66,42%	32.480,02
6	00/01/1900	96.539,35	600.411,97	12,73%	79,17%	0	213	213	77,74%	69.111,87
7	00/01/1900	73.876,98	674.288,95	9,74%	88,91%	0	244	244	89,05%	80.122,34
8	00/01/1900	84.077,47	758.366,42	11,09%	100,00%	0	274	274	100,00%	65.306,21
9										16.595,83
10										5.647,57
11										2.223,34
12										27.473,82
13										16.688,92
14										691,74
15										1.697,43
16										33.280,01
17										96.929,59
18										11.319,67
19										
20										
Total Medido Acumulado		R\$ 758.366,42		100,00%		Dias Adiant. / Atraso: 274		100,00%		



TAUA/CE, 25 de agosto de 2021

Local e Data

Resp. Tec. Fiscal.: 0
CREA / CAU: 0
ART: 0

QCI - QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO INVESTIMENTO

Nº OPERAÇÃO PT 1074418-77		Nº SICONV 258022020		GESTOR INCIDADES		PROGRAMA OPERACOES DIVERSAS		AÇÃO / MODALIDADE OPERACOES DIVERSAS		Grau de Sigilo #PUBLICO	
PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TALIA		MUNICÍPIO / UF TALIA/CE		LOCALIDADE / ENDEREÇO ALTO NELANDIAR, JOAQUIM ALVES TEIXEIRA		VALORES CONTRATADOS (R\$)		RECURSO ORGU PAG			
OBJETO CONSTRUÇÃO UNIDADE DE ACOLOHIMENTO PARA MULHERES				APELIDO DO EMPREENDIMENTO UN ACOL MULHERES		REFASSE 757.500,00		CONTRAPARTIDA INVESTIMENTO 758.366,42			

Etapa	Meta / Sub-Meta	Item de Investimento	Sub-Item de Investimento	Descrição da Meta / Sub-Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº CTEF	Recurso (R\$)		Investimento (R\$)
									Repasso (R\$)	Contrapartida (R\$)	
1	TOTAL								757.500,00	758.366,42	758.366,42
1	Meta 1.	Equipamentos comunitários	Comunidade comunitária, sustentada social e/ou comunitária	CONSTRUÇÃO UN ACOL PARA MULHERES	Em Andam	488,00	m²	Lote 1	757.500,00	866,42	758.366,42
1	Meta 2.								-	-	-
1	Meta 3.								-	-	-
1	Meta 4.								-	-	-
1	Meta 5.								-	-	-
1	Meta 6.								-	-	-
1	Meta 7.								-	-	-
1	Meta 8.								-	-	-
1	Meta 9.								-	-	-
1	Meta 10.								-	-	-
TOTAL - ETAPA									757.500,00	866,42	758.366,42

Representante Tomador / Agente Promotor

Nome:

Cargo:

Leonardo Silveira Lima

Erg Civil | RNP 050158108-7

Local:

Data:

TALIA/CE

26 de agosto de 2021





Nº OPERAÇÃO PT 1074416-77
Nº SICONV 256822080
PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TALUA
PROGRAMA OPERAÇÕES E MENSAS
ACÇÃO / MODALIDADE OPERAÇÕES DIVERSAS
MUNICÍPIO / UF TALUA/CE
LOCALIDADE / ENDEREÇO ALTO NELANDIAR, JOAQUIM ALVES TEIXEIRA
APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO UN ACOL MULHERES
OBJETO CONSTRUÇÃO UNIDADE DE ACOULHIMENTO PARA MULHERES
RECURSO OGU PAC
VALORES CONTRATADOS (R\$)
REPASSE 757.500,00
CONTRAPARTIDA INVESTIMENTO 886,42
INVESTIMENTO 758.386,42

CFR-CT - CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO DO CONTRATO

Classe do Sigilo
#PUBLICO

Início Previsto
ago-21

Etapa	Meta / Sub-Meta	Descrição da Meta / Sub-Meta	Valores Totais (R\$)	Parcela 1 set-21	Parcela 2 out-21	Parcela 3 nov-21	Parcela 4 dez-21	Parcela 5 jan-22	Parcela 6 fev-22	Parcela 7 mar-22	Parcela 8 abr-22
				125.234,03	117.942,29	88.533,71	100.512,93	71.073,99	96.429,06	73.792,58	83.981,41
				143,24	134,90	101,27	114,96	81,30	110,29	84,40	96,08
				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				125.234,03	117.942,29	88.533,71	100.512,93	71.073,99	96.429,06	73.792,58	83.981,41
				143,24	134,90	101,27	114,96	81,30	110,29	84,40	96,08
				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				125.234,03	117.942,29	88.533,71	100.512,93	71.073,99	96.429,06	73.792,58	83.981,41
				143,24	134,90	101,27	114,96	81,30	110,29	84,40	96,08
				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				125.234,03	117.942,29	88.533,71	100.512,93	71.073,99	96.429,06	73.792,58	83.981,41
				143,24	134,90	101,27	114,96	81,30	110,29	84,40	96,08
				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				125.234,03	117.942,29	88.533,71	100.512,93	71.073,99	96.429,06	73.792,58	83.981,41
				143,24	134,90	101,27	114,96	81,30	110,29	84,40	96,08
				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				125.234,03	117.942,29	88.533,71	100.512,93	71.073,99	96.429,06	73.792,58	83.981,41
				143,24	134,90	101,27	114,96	81,30	110,29	84,40	96,08
				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				125.234,03	117.942,29	88.533,71	100.512,93	71.073,99	96.429,06	73.792,58	83.981,41
				143,24	134,90	101,27	114,96	81,30	110,29	84,40	96,08
				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				125.234,03	117.942,29	88.533,71	100.512,93	71.073,99	96.429,06	73.792,58	83.981,41
				143,24	134,90	101,27	114,96	81,30	110,29	84,40	96,08
				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				125.234,03	117.942,29	88.533,71	100.512,93	71.073,99	96.429,06	73.792,58	83.981,41
				143,24	134,90	101,27	114,96	81,30	110,29	84,40	96,08
				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				125.234,03	117.942,29	88.533,71	100.512,93	71.073,99	96.429,06	73.792,58	83.981,41
				143,24	134,90	101,27	114,96	81,30	110,29	84,40	96,08
				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				125.234,03	117.942,29	88.533,71	100.512,93	71.073,99	96.429,06	73.792,58	83.981,41
				143,24	134,90	101,27	114,96	81,30	110,29	84,40	96,08
				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				125.234,03	117.942,29	88.533,71	100.512,93	71.073,99	96.429,06	73.792,58	83.981,41
				143,24	134,90	101,27	114,96	81,30	110,29	84,40	96,08
				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				125.234,03	117.942,29	88.533,71	100.512,93	71.073,99	96.429,06	73.792,58	83.981,41
				143,24	134,90	101,27	114,96	81,30	110,29	84,40	96,08
				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				125.234,03	117.942,29	88.533,71	100.512,93	71.073,99	96.429,06	73.792,58	83.981,41
				143,24	134,90	101,27	114,96	81,30	110,29	84,40	96,08
				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				125.234,03	117.942,29	88.533,71	100.512,93	71.073,99	96.429,06	73.792,58	83.981,41
				143,24	134,90	101,27	114,96	81,30	110,29	84,40	96,08
				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				125.234,03	117.942,29	88.533,71	100.512,93	71.073,99	96.429,06	73.792,58	83.981,41
				143,24	134,90	101,27	114,96	81,30	110,29	84,40	96,08
				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				125.234,03	117.942,29	88.533,71	100.512,93	71.073,99	96.429,06	73.792,58	83.981,41
				143,24	134,90	101,27	114,96	81,30	110,29	84,40	96,08
				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				125.234,03	117.942,29	88.533,71	100.512,93	71.073,99	96.429,06	73.792,58	83.981,41
				143,24	134,90	101,27	114,96	81,30	110,29	84,40	96,08
				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				125.234,03	117.942,29	88.533,71	100.512,93	71.073,99	96.429,06	73.792,58	83.981,41
				143,24	134,90	101,27	114,96	81,30	110,29	84,40	96,08
				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				125.234,03	117.942,29	88.533,71	100.512,93	71.073,99	96.429,06	73.792,58	83.981,41
				143,24	134,90	101,27	114,96	81,30	110,29	84,40	96,08
				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				125.234,03	117.942,29	88.533,71	100.512,93	71.073,99	96.429,06	73.792,58	83.981,41
				143,24	134,90	101,27	114,96	81,30	110,29	84,40	96,08
				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				125.234,03	117.942,29	88.533,71	100.512,93	71.073,99	96.429,06	73.792,58	83.981,41
				143,24	134,90	101,27	114,96	81,30	110,29	84,40	96,08
				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				125.234,03	117.942,29	88.533,71	100.512,93	71.073,99	96.429,06	73.792,58	83.981,41
				143,24	134,90	101,27	114,96	81,30	110,29	84,40	96,08
				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				125.234,03	117.942,29	88.533,71	100.512,93	71.073,99	96.429,06	73.792,58	83.981,41
				143,24	134,90	101,27	114,96	81,30	110,29	84,40	96,08
				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				125.234,03	117.942,29	88.533,71	100.512,93	71.073,99	96.429,06	73.792,58	83.981,41
				143,24	134,90	101,27	114,96	81,30	110,29	84,40	96,08
				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				125.234,03	117.942,29	88.533,71	100.512,93	71.073,99	96.429,06	73.792,58	83.981,41
				143,24	134,90	101,27	114,96	81,30	110,29	84,40	96,08
				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				125.234,03	117.942,29	88.533,71	100.512,93	71.073,99	96.429,06	73.792,58	83.981,41
				143,24	134,90	101,27	114,96	81,30	110,29	84,40	96,08
				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				125.234,03	117.942,29	88.533,71	100.512,93	71.073,99	96.429,06	73.792,58	83.981,41
				143,24	134,90	101,27	114,96	81,30	110,29	84,40	96,08
				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				125.234,03	117.942,29	88.533,71	100.512,93	71.073,99	96.429,06	73.792,58	83.981,41
				143,24	134,90	101,27	114,96	81,30	110,29	84,40	96,08
				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				125.234,03	117.942,29	88.533,71	100.512,93	71.073,99	96.429,06	73.792,58	83.981,41
				143,24	134,90	101,27	114,96	81,30	110,29	84,40	96,08
				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				125.234,03	117.942,29	88.533,71	100.512,93	71.073,99	96.429,06	73.792,58	83.981,41
				143,24	134,90	101,27	114,96	81,30	110,29	84,40	96,08
				0,00	0,00	0,00	0,00</				



Grau de Sigilo
PÚBLICO

Ofício n°:

, 25 de agosto de 2021

À
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL
GIGOV

Assunto: Solicitação de autorização de desbloqueio de recursos - Medição n° 1
REF: Termo de Compromisso - Operação n°: PT 1074416-77 - SICONV n°: 258922020

Programa: OPERACOES DIVERSAS
Objeto: CONSTRUÇÃO UNIDADE DE ACOLHIMENTO PARA MULHERES

Proponente /
Commissário: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

Senhor Gerente

1. Vimos pelo presente, solicitar à Caixa Econômica Federal autorização para desbloqueio da parcela de recursos relativa ao Termo de Compromisso em referência, conforme valores abaixo discriminados e, para tanto, anexamos a documentação necessária ao pleito.

	Valores Vigentes do TC/CR	Evolução da 1ª Medição	Valores Medidos Acumulados
Repasse:	R\$ 757.500,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Contrapartida Financeira:	R\$ 866,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Outros:	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Investimento:	R\$ 758.366,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Execução Física:	-	0,00%	0,00%

2. Informamos também a manutenção da Placa de Obra em local visível e de acordo com padrão estabelecido pela Presidência da República, constante do Manual Visual de Placas e Adesivos de Obra.

Atenciosamente,

0
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ



DECLARAÇÃO (DATA BASE)



Vimos pelo presente encaminhar análise acerca da utilização da data base e as tabelas do orçamento:

Adotou-se os preços básicos e oficiais das seguintes tabelas de Preço:

- Tabela **SEINFRA 27.1** vigente desde **03/2021** com desoneração (Disponível e publicada no site da Secretaria de Infraestrutura do Estado do Ceará - <https://www.seinfra.ce.gov.br/tabela-de-custos>)
- Tabela **SINAPI/CE 05/2021** com desoneração (Disponível e publicada no site da Caixa Econômica Federal - <http://www.caixa.gov.br/poder-publico/apoio-poder-publico/sinapi>)
- Data Base: 05/2021

Atenciosamente,

Leonardo Silveira Lima

Diretor Executivo

Engenheiro Civil – CREA Nº 060158106-7

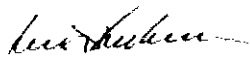
Declaração da Desoneração



DECLARAÇÃO

Eu, Leonardo Silveira Lima, portador do RNP nº 060158106-7, na condição de Engenheiro Civil, projetista, DECLARO que, com relação à obra de construção de uma unidade pública de acolhimento para mulheres em situação de violência no município de Tauá-CE, conforme Plano de Trabalho 1074416-77, que o regime de tributação com desoneração é o mais adequado e vantajoso para a Prefeitura Municipal de Tauá/CE. Adotamos o BDI que prevê a alíquota de 4,5% para a CPRB, conforme a nova legislação.

Fortaleza/CE, 07 de julho de 2021.



Leonardo Silveira Lima
Engenheiro Civil
RNP 060158106-7



07/07/2021
Prefeitura Municipal de Tauá - PT 1074416-77 (866030/2021)
CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE PÚBLICA DE ACOLHIMENTO PARA MULHERES EM SITUAÇÃO DE VIOLÊNCIA NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

ESCOLA	Construção de Edifícios
---------------	--------------------------------

1 Declarações de responsabilidade do ORÇAMENTISTA

1.1 Fórmula de cálculo do BDI:

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

A fórmula do BDI e os valores de referência de suas parcelas constam no Acórdão 2.622/2013 – Plenário.

BDI SEM DESONERAÇÃO	19,04%
<i>percentual menor que o 1º quartil do BDI Referencial.</i>	

O Orçamento é Desonerado?	SIM
<i>Com a CPRB 4,5% o BDI ADOADO é:</i>	25,00%

PARCELAS DO BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
AC	Administração central	3,07%
S + G	Seguro e garantia	0,80%
R	Risco	0,97%
DF	Despesas financeiras	0,59%
L	Lucro	6,50%
I	Impostos	5,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%

O Memorando-Circular 1651/2018/DIREX/SEDE do DNIT trata do cálculo das despesas financeiras com base na taxa SELIC. Ele foi aplicado?

NÃO

1.2 Declaração referente ao SINAPI

Os valores dos serviços com itens que possuem a legenda "AS" (ou seja, que possuem custos referentes a São Paulo) são adequados ao empreendimento em questão.

1.3 Os serviços orçados são suficientes para a execução do objeto, inclusive:

- NÃO** Não foi necessário orçar mobilização e/ou desmobilização.
- NÃO** Não foi necessário orçar administração local.
- SIM** Foi orçado canteiro de obras.

Responsável Técnico pelo Orçamento

LEONARDO SILVEIRA LIMA

RNP: 0601581067 ART: CE20210817159



2 Declarações de responsabilidade do TOMADOR

2.1 Declaração informativa referente ao ISS

- A alíquota de ISS prevista no Código Tributário Municipal, para o tipo de intervenção em tela é de:
- A base de cálculo sobre a qual incide a referida alíquota equivale ao seguinte percentual do valor da obra, em virtude da exclusão dos valores referentes aos materiais não produzidos em canteiro:
- A alíquota efetiva de ISS a ser utilizada no BDI é:

5,00%
40,00%
2,00%

2.2 Declaração referente ao Tipo de Orçamento

O Orçamento Desonerado é mais adequado para a Administração Pública que o Não Desonerado.

2.3 Declaração referente ao Regime de Execução

O regime de execução da obra em tela será:

EPG - EMPREITADA PREÇO GLOBAL

2.4 Declaração referente à Data Base do Orçamento

A data base do orçamento é

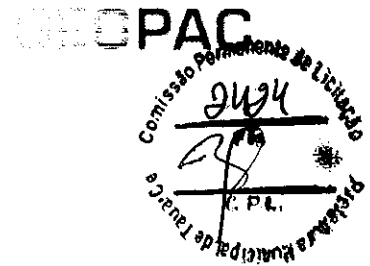
mar/21

2.5 Ratificamos o BDI adotado: 25%. Percentual menor que o 1º quartil do BDI Referencial.

2.6 O empreendimento atende ao objetivos do Programa e possuirá funcionalidade imediata.

Prefeito: Patrícia Pequeno Costa Gomes de Aguiar
Prefeitura Municipal de Tauá/CE

Declaração de acessibilidade



DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE EM ACESSIBILIDADE

Eu, Leonardo Silveira Lima - Engenheiro Civil, RNP nº 060158106-7, DECLARO, na qualidade de representante da Geopac Engenharia e Consultoria EIRELI EPP, CNPJ Nº 10.551.296/0001-92, Responsável Técnico pelo projeto de construção de uma Unidade Pública De Acolhimento Para Mulheres Em Situação De Violência no Município De Tauá/CE, vinculado ao convênio ou contrato de repasse nº 906316, para fins do disposto no Anexo I da Instrução Normativa nº 02, de 09 de Outubro de 2017, do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão, que foram atendidos os itens de acessibilidade constantes da Lista de Verificação de Acessibilidade anexa.

DECLARO, outrossim, sob as penas da lei, estar plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e deter plenos poderes, conhecimento técnico e informações para firmá-la.

Tauá, , 07 de julho de 2021.

LEONARDO SILVEIRA LIMA
Engenheiro Civil – CREA Nº 060158106-7



ANEXO I

LISTA DE VERIFICAÇÃO EM ACESSIBILIDADE

	ITEM	DESCRIÇÃO	ATENDIMENTO*			ETAPA DE VERIFICAÇÃO			ITEM DA NBR 9050/15:	OBS
			SIM	NÃO nesta etapa**	N/A - Justificar (não será verificado)	PELO CONCEDEnte OU MANDATÁRIA** * NO PROJETO DE ENGENHARIA	PELO CONVENENTE NO PROJETO EXECUTIVO DE ACESSIBILIDADE	PELO CONVENENTE NO LAUDO DE CONFORMIDADE		
ROTA ACESSÍVEL	1	Há indicação em projeto do traçado da rota acessível na área de intervenção?	Sim			s	s	s	6.1	
CALÇADAS	2	As calçadas novas ou reformadas possuem faixa livre com largura mínima de 1,20 m?	Sim			s	s	s	6.12.3.b)	
	3	As faixas livres não possuem obstáculos?	Sim			n	s	s	6.12.3.b)	
	4	As calçadas novas ou reformadas possuem faixa de serviço com largura mínima de 0,70 m?	Sim			n	s	s	6.12.3.a)	
	5	Em casos de calçadas novas ou reformadas com largura superior a 2,0m, há faixa de acesso?	Sim			n	s	s	6.12.1 6.12.3.c)	
	6	A faixa livre possui 2,10 m de altura livre nas calçadas novas ou reformadas?	Sim			n	s	s	6.12.3.b)	
	7	A sinalização suspensa está instalada acima de 2,10 m do piso nas calçadas novas ou reformadas?			N/A. O projeto não contempla sinalização vertical.	n	s	s	5.2.8.2.3	
	8	A faixa livre ou passeio das calçadas novas ou reformadas possui inclinação transversal de até 3%?	Sim	Não. No orçamento o não foi contemplado.		n	s	s	6.12.3.b)	
	9	Nas calçadas novas ou reformadas há sinalização tátil direcional quando da ausência ou descontinuidade de linha-guia identificável?	Sim	Não. No orçamento o não foi contemplado.		n	s	s	ABNT NBR 16537 - 7.8.1	
	10	A sinalização visual possui contraste de luminância, em condições secas e molhadas nas calçadas novas?		Não. No orçamento o não foi contemplado.		n	s	s	5.4.6.2	
	11	Há sinalização tátil ou piso tátil				n	s	s	5.4.6.3 ABNT NBR	