Obra
REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE FLORESTA DO PIAUÍ-PI

Bancos
SINAPI - 07/2022 – Piauí
SBC - 08/2022 - Piauí
SICRO3 - 04/2022 - Piauí
ORSE - 06/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra								
Item	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**			**Peso (%)**
					M. O.	**MAT.**	**Total**	
1	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**						**71.180,32**	**3,65 %**
1.1	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	300	24,63	8.745,00	792,00	9.537,00	**0,49 %**
1.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	400	37,27	18.184,00	1.060,00	19.244,00	**0,99 %**
1.3	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	400	20,08	7.436,00	2.932,00	10.368,00	**0,53 %**
1.4	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	800	15,84	10.488,00	5.864,00	16.352,00	**0,84 %**
1.5	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100	20,28	1.882,00	736,00	2.618,00	**0,13 %**
1.6	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100	16,74	1.424,00	737,00	2.161,00	**0,11 %**
1.7	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	20,73	179,30	88,30	267,60	
1.8	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	19,46	107,58	43,14	150,72	**0,01 %**
1.9	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100	81,20	10.283,00	199,00	10.482,00	**0,54 %**
2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		0				**81.561,78**	**4,18 %**
2.1	**DEMOLIÇÃO E RETIRADA**		0				**27.757,55**	**1,42 %**
2.1.1	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m²	600	6,22	4.812,00	6,00	4.818,00	**0,25 %**

2.1.2	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	300	24,67	9.549,00	3,00	9.552,00	**0,49 %**
2.1.3	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	m²	200	7,00	1.190,00	616,00	1.806,00	**0,09 %**
2.1.4	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	40	26,40	648,80	714,40	1.363,20	**0,07 %**
2.1.5	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	100	3,59	311,00	152,00	463,00	**0,02 %**
2.1.6	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	40	6,72	234,00	112,80	346,80	**0,02 %**
2.1.7	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	100	41,26	3.493,00	1.833,00	5.326,00	**0,27 %**
2.1.8	Demolição de concreto com martelete e compressor	m³	6	77,10	0,00	597,18	597,18	**0,03 %**
2.1.9	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	50	16,47	711,00	352,00	1.063,00	**0,05 %**
2.1.10	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	16	2,50	34,72	16,80	51,52	**0,00 %**
2.1.11	Remoção de vaso sanitário	un	3	10,02	28,83	9,96	38,79	**0,00 %**
2.1.12	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	6	1,10	5,76	2,76	8,52	**0,00 %**
2.1.13	Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento Rev. 01 - 03/2022	m²	10	15,75	156,40	46,90	203,30	**0,01 %**
2.1.14	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m²	6	12,43	71,10	25,14	96,24	**0,00 %**
2.1.15	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	40	0,93	32,00	16,00	48,00	**0,00 %**
2.1.16	Coleta e carga manuais de entulho	t	40	11,43	431,20	158,80	590,00	**0,03 %**
2.1.17	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	200	5,37	934,00	452,00	1.386,00	**0,07 %**
2.2	**CANTEIRO DE OBRA**		0				**53.804,23**	**2,76 %**
2.2.1	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1	2.782,63	888,36	2.704,01	3.592,37	**0,18 %**
2.2.2	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	1	1.305,73	0,00	1.685,69	1.685,69	**0,09 %**

2.2.3	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	m²	8	453,19	1.872,96	2.807,52	4.680,48	**0,24 %**
2.2.4	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6	548,15	272,58	3.973,38	4.245,96	**0,22 %**
2.2.5	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	400	11,52	1.260,00	4.688,00	5.948,00	**0,30 %**
2.2.6	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	m²	6000	3,95	19.800,00	10.740,00	30.540,00	**1,56 %**
2.2.7	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	1,2	818,73	0,00	1.268,38	1.268,38	**0,06 %**
2.2.8	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	1,2	1.189,88	0,00	1.843,36	1.843,36	**0,09 %**
3	**INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA**						**15.719,55**	**0,81 %**
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	6	62,54	313,92	170,46	484,38	**0,02 %**
3.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	6	37,92	190,32	103,38	293,70	**0,02 %**
3.3	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	m³	6	581,76	1.273,80	3.232,50	4.506,30	**0,23 %**
3.4	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	4	500,87	213,48	2.373,00	2.586,48	**0,13 %**
3.5	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	4	575,08	212,28	2.757,40	2.969,68	**0,15 %**
3.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	4	162,87	566,40	274,64	841,04	**0,04 %**
3.7	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	1	912,67	94,31	1.083,94	1.178,25	**0,06 %**
3.8	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	2	64,61	37,16	129,66	166,82	**0,01 %**

3.9	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2	68,28	37,16	139,12	176,28	**0,01 %**
3.10	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2	66,82	34,92	137,60	172,52	**0,01 %**
3.11	REPARO/COLAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE EPOXI, E=2 MM	m²	2	261,58	65,20	610,18	675,38	**0,03 %**
3.12	REPARO ESTRUTURAL DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ARGAMASSA POLIMERICA DE ALTO DESEMPENHO, E=2 CM	m²	2	254,59	48,88	608,46	657,34	**0,03 %**
3.13	Recuperação de armadura p/ vigas 15x50cm, 4Ø10mm, incluso remoção de estribo, lixamento, pintura de proteção e colocação de novos estribos c/espaçam=18cm (para casos de ferragens totalmente expostas)	m	2	35,37	24,14	67,18	91,32	**0,00 %**
3.14	Recuperação de armadura p/ pilares 12x20cm, 4Ø10mm, incluso remoção de estribo, lixamento, pintura de proteção e colocação de novos estribos c/espaçam.=12cm (para casos de ferragens totalmente expostas)	m	3	31,04	35,04	85,17	120,21	**0,01 %**
3.15	Aplicação de adesivo estrutural base resina epoxi, Compound Adesivo, Vedacit ou similar, aplicação em chumbamento e colagem dos mais diversos materiais de construção	m²	1	94,67	4,57	117,64	122,21	**0,01 %**
3.16	PILAR CONCRETO 20x20cm PARA ESTRUTURA COM ACO/FORMAS	M	3	174,97	198,33	479,31	677,64	**0,03 %**
4	**ALVENARIA E DIVISÓRIAS**		0				**11.329,06**	**0,58 %**
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	30	87,55	1.320,60	2.070,00	3.390,60	**0,17 %**
4.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	20	94,05	1.002,20	1.426,00	2.428,20	**0,12 %**
4.3	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	m²	1	302,51	195,68	194,86	390,54	**0,02 %**
4.4	Divisória em pvc estruturado em perfis de aço pintado em epoxi-poliester, montada	m²	2	119,77	0,00	309,24	309,24	**0,02 %**
4.5	Forro de gesso acartonado, cor branca, placa 1243 x 618mm, marca GYPSUM, modelo gessolyne ou similar, instalado	m²	20	80,93	0,00	2.089,60	2.089,60	**0,11 %**
4.6	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	4	159,74	110,24	714,64	824,88	**0,04 %**

4.7	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	200	7,35	974,00	922,00	1.896,00	**0,10 %**
5	**TERRAPLANAGEM**		0				**543.130,00**	**27,83 %**
5.1	Regularização do subleito	m²	60000	1,02	600,00	78.000,00	78.600,00	**4,03 %**
5.2	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³	m³	18000	4,41	3.060,00	99.360,00	102.420,00	**5,25 %**
5.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	80000	0,93	0,00	96.000,00	96.000,00	**4,92 %**
5.4	Transporte de água com caminhão tanque de 8.000 l - rodovia em revestimento primário	tkm	70000	1,59	0,00	143.500,00	143.500,00	**7,35 %**
5.5	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	m²	80000	0,32	4.000,00	28.800,00	32.800,00	**1,68 %**
5.6	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	6000	4,36	720,00	33.000,00	33.720,00	**1,73 %**
5.7	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	m³	6000	6,51	4.020,00	46.380,00	50.400,00	**2,58 %**
5.7.1	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³	m³	1000	4,41	170,00	5.520,00	5.690,00	**0,29 %**
5.8	**Reparação de danos físicos ao meio ambiente**						**5.880,00**	**0,30 %**
5.8.1	Reparação de danos físicos ao meio ambiente	m²	6000	0,76	240,00	5.640,00	5.880,00	**0,30 %**
5.9	**BUEIROS**		0		0,00	0,00	**9.975,44**	**0,51 %**
5.9.1	Limpeza de bueiro	m³	12	16,74	259,32	0,00	259,32	**0,01 %**
5.9.2	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.00 X 1.00m)	UN	1,2	1.726,83	2.007,20	667,99	2.675,20	**0,14 %**
5.9.3	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.00 X 1.00m)	M	4	1.363,47	4.774,12	2.266,80	7.040,92	**0,36 %**
6	**PAVIMENTAÇÃO**		0		0,00	0,00	**810.400,00**	**41,53 %**
6.1	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m²	6000	85,97	98.280,00	567.600,00	665.880,00	**34,12 %**
6.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	100	42,98	1.438,00	4.110,00	5.548,00	**0,28 %**

6.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	2000	39,79	23.100,00	79.620,00	102.720,00	**5,26 %**
6.4	Compactação mecânica de calçamento c/ compactador tipo sapo	m²	6000	1,57	7.620,00	4.500,00	12.120,00	**0,62 %**
6.4.1	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	300	62,31	8.769,00	15.363,00	24.132,00	**1,24 %**
6.5	**REVESTIMENTO DE PAVIMENTO**		0		0,00	0,00	**69.054,60**	**3,54 %**
6.5.1	Pintura de ligação	m²	1000	2,26	20,00	2.890,00	2.910,00	**0,15 %**
6.5.2	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	80	567,65	209,60	58.416,80	58.626,40	**3,00 %**
6.5.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	300	0,76	0,00	294,00	294,00	**0,02 %**
6.5.4	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	tkm	4000	1,23	0,00	6.320,00	6.320,00	**0,32 %**
6.5.5	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	20	35,02	14,60	889,60	904,20	**0,05 %**
6.6	**CALÇADA**		0		0,00	0,00	**18.827,04**	**0,96 %**
6.6.1	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	30	82,07	588,60	2.589,90	3.178,50	**0,16 %**
6.6.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	10	835,70	2.050,70	8.738,10	10.788,80	**0,55 %**
6.6.3	Pavimentação com Piso Tatil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base.	M²	20	78,51	360,20	1.666,80	2.027,00	**0,10 %**
6.6.4	Fornecimento e implantação de placa de advertência em alumínio, A-32a, incluso suporte com tubo de aço galvanizado	un	1	829,59	12,74	1.058,26	1.071,00	**0,05 %**
6.6.5	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em alumínio, R-1, incluso suporte com tubo de aço galvanizado	un	1	732,65	13,78	932,07	945,85	**0,05 %**
6.6.6	Placa de identificação das ruas c/ tubo de aço galvanizado	un	1	631,99	15,61	800,28	815,89	**0,04 %**
6.7	**REVESTIMENTO CERÂMICO**		0		0,00	0,00	**27.354,32**	**1,40 %**

6.7.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	m²	8	174,32	116,56	1.683,76	1.800,32	**0,09 %**
6.7.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	240	66,62	2.539,20	18.100,80	20.640,00	**1,06 %**
6.7.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	40	75,83	915,60	3.000,00	3.915,60	**0,20 %**
6.7.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	10	77,34	242,70	755,70	998,40	**0,05 %**
6.8	**PISOS DE CONCRETO E BASES**		0		0,00	0,00	**34.278,16**	**1,76 %**
6.8.1	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	24	104,87	1.382,16	1.866,96	3.249,12	**0,17 %**
6.8.2	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	m²	120	123,51	4.090,80	15.043,20	19.134,00	**0,98 %**
6.8.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	120	31,99	1.048,80	3.906,00	4.954,80	**0,25 %**
6.8.4	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	120	41,80	1.492,80	4.982,40	6.475,20	**0,33 %**
6.8.5	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	m²	8	45,03	93,44	371,60	465,04	**0,02 %**
6.9	**RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS**		0		0,00	0,00	**1.200,72**	**0,06 %**
6.9.1	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	20	9,87	35,20	219,60	254,80	**0,01 %**
6.9.2	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	20	8,51	33,80	185,80	219,60	**0,01 %**
6.9.3	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	8	70,33	88,48	637,84	726,32	**0,04 %**
7	**COBERTURA**		0		0,00	0,00	**29.671,59**	**1,52 %**

7.1	Revisão em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 20% do material	m²	100	66,62	4.443,00	4.157,00	8.600,00	**0,44 %**
7.2	Revisão em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 30% do material	m²	20	82,56	997,20	1.134,40	2.131,60	**0,11 %**
7.3	Revisão em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 50% do material	m²	20	110,77	1.234,80	1.625,20	2.860,00	**0,15 %**
7.4	Revisão em cobertura com telha de fibrocimento ondulada 6mm, com reposição de 50% do material, exclusive madeiramento	m²	16	26,34	54,72	489,28	544,00	**0,03 %**
7.5	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	100	32,92	932,00	3.317,00	4.249,00	**0,22 %**
7.6	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	40	64,83	189,60	3.158,00	3.347,60	**0,17 %**
7.7	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	10	23,81	113,20	194,10	307,30	**0,02 %**
7.8	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	100	50,56	1.479,00	5.048,00	6.527,00	**0,33 %**
7.9	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	5	82,68	98,70	434,95	533,65	**0,03 %**
7.10	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	6	73,78	46,32	525,12	571,44	**0,03 %**
8	**IMPERMEABILIZAÇÃO**		0		0,00	0,00	**53.567,64**	**2,74 %**
8.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	800	49,94	7.216,00	44.360,00	51.576,00	**2,64 %**
8.2	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m²	10	5,94	37,10	39,50	76,60	**0,00 %**
8.3	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	100	13,12	529,00	1.164,00	1.693,00	**0,09 %**
8.4	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MEDIA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM.	m²	4	43,00	100,84	121,20	222,04	**0,01 %**
9	**ESQUADRIAS**		0		0,00	0,00	**25.557,53**	**1,31 %**

9.1	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	m²	4	569,70	197,00	2.744,92	2.941,92	**0,15 %**
9.2	Revisão de esquadrias de alumínio	m²	3	92,98	226,74	133,35	360,09	**0,02 %**
9.3	Revisão de esquadria de madeira	m²	8	92,06	150,16	800,56	950,72	**0,05 %**
9.4	Revisão de esquadria de ferro	m²	8	149,45	150,16	1.393,28	1.543,44	**0,08 %**
9.5	Basculante de ferro	m²	2	400,57	67,76	966,50	1.034,26	**0,05 %**
9.6	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	4	292,29	52,24	1.457,12	1.509,36	**0,08 %**
9.7	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	m²	1	1.480,75	83,43	1.828,21	1.911,64	**0,10 %**
9.8	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS	m²	0,8	1.462,64	66,74	1.443,86	1.510,61	**0,08 %**
9.9	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	1.069,81	74,88	2.687,36	2.762,24	**0,14 %**
9.10	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,2	802,96	218,00	1.025,94	1.243,94	**0,06 %**
9.11	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,4	810,02	74,08	344,21	418,29	**0,02 %**
9.12	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4	851,71	777,68	3.620,52	4.398,20	**0,23 %**
9.13	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	1,2	931,57	237,52	1.205,66	1.443,18	**0,07 %**
9.14	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	m²	0,8	421,06	38,18	396,69	434,86	**0,02 %**
9.15	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,6	595,02	15,39	1.213,68	1.229,07	**0,06 %**

9.16	Portão em tubo de ferro galvanizado com quadro de DN 2", e barras verticais de DN 1 1/2" a cada 10cm	m²	1,6	903,23	156,69	1.709,01	1.865,70	**0,10 %**
10	**VIDROS**		0		0,00	0,00	**4.588,51**	**0,24 %**
10.1	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	m²	3	199,93	36,78	737,52	774,30	**0,04 %**
10.2	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1,2	1.872,83	105,00	2.796,38	2.901,38	**0,15 %**
10.3	VIDRO LISO FUME, ESPESSURA 4MM	m²	1,2	311,25	20,02	462,17	482,18	**0,02 %**
10.4	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 5MM	m²	1,2	277,98	20,02	410,63	430,64	**0,02 %**
11	**FORRO**		0		0,00	0,00	**17.434,28**	**0,89 %**
11.1	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	100	86,57	813,00	10.363,00	11.176,00	**0,57 %**
11.2	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	10	78,62	106,90	908,00	1.014,90	**0,05 %**
11.3	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²	80	33,28	1.231,20	2.205,60	3.436,80	**0,18 %**
11.4	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017	m²	6	124,55	222,48	742,26	964,74	**0,05 %**
11.5	RECOLOCAÇÃO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	m²	40	10,50	369,60	172,40	542,00	**0,03 %**
11.6	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	M	6	2,69	6,42	14,40	20,82	**0,00 %**
11.7	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, COM ALTURA DE 15 CM, MONTADA NA OBRA). AF_05/2017_P	M	2	38,15	37,28	61,22	98,50	**0,01 %**
11.8	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_05/2017_P	M	4	34,96	23,88	156,64	180,52	**0,01 %**
12	**PINTURA**		0		0,00	0,00	**25.369,48**	**1,30 %**
12.1	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	m²	400	12,37	3.856,00	2.528,00	6.384,00	**0,33 %**
12.2	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m²	100	2,71	255,00	94,00	349,00	**0,02 %**

12.3	Preparo de superfície com lixamento sobre madeira	m²	12	5,94	62,40	29,52	91,92	**0,00 %**
12.4	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	m²	400	6,43	1.976,00	1.344,00	3.320,00	**0,17 %**
12.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	500	11,67	2.175,00	5.355,00	7.530,00	**0,39 %**
12.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	160	13,19	908,80	1.814,40	2.723,20	**0,14 %**
12.7	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	m²	120	8,66	864,00	477,60	1.341,60	**0,07 %**
12.8	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	20	27,16	317,00	384,20	701,20	**0,04 %**
12.9	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	m²	16	21,93	181,44	271,52	452,96	**0,02 %**
12.10	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	120	15,98	522,00	1.953,60	2.475,60	**0,13 %**
13	**INSTALAÇÃO ELÉTRICA, LÓGICA E SPDA**				0,00	0,00	**11.151,51**	**0,57 %**
13.1	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	37,32	74,84	117,88	192,72	**0,01 %**
13.2	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	27,86	25,00	46,92	71,92	**0,00 %**
13.3	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	25,16	40,32	89,60	129,92	**0,01 %**
13.4	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 20 A, com caixa, "Sistema X"	un	10	33,02	218,90	207,30	426,20	**0,02 %**
13.5	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2	30,73	13,60	65,74	79,34	**0,00 %**
13.6	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	6	121,44	430,32	510,30	940,62	**0,05 %**

13.7	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	6	168,93	530,82	777,66	1.308,48	**0,07 %**
13.8	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, aparente, incluindo centro astop/30a-220v, inclusive aterramento	pt	2	259,06	286,88	382,00	668,88	**0,03 %**
13.9	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	11,83	4,71	10,56	15,27	**0,00 %**
13.10	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	566,69	132,24	1.330,94	1.463,18	**0,07 %**
13.11	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	104,31	26,42	242,90	269,32	**0,01 %**
13.12	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	24,90	2,35	29,79	32,14	**0,00 %**
13.13	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	67,23	8,74	164,84	173,58	**0,01 %**
13.14	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	72,39	8,93	84,52	93,45	**0,00 %**
13.15	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	un	1	107,14	9,36	128,95	138,31	**0,01 %**
13.16	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	77,95	22,82	178,44	201,26	**0,01 %**
13.17	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20	6,97	85,00	94,80	179,80	**0,01 %**
13.18	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6	5,09	14,16	25,26	39,42	**0,00 %**
13.19	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10	6,98	32,10	58,00	90,10	**0,00 %**

13.20	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	M	20	7,84	81,80	120,60	202,40	**0,01 %**
13.21	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200	3,68	196,00	754,00	950,00	**0,05 %**
13.22	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60	6,05	78,60	390,00	468,60	**0,02 %**
13.23	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12	8,32	20,40	108,48	128,88	**0,01 %**
13.24	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	160	2,51	123,20	395,20	518,40	**0,03 %**
13.25	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	4	35,64	48,88	135,16	184,04	**0,01 %**
13.26	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4	16,73	16,36	70,00	86,36	**0,00 %**
13.27	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	4	30,41	24,52	132,48	157,00	**0,01 %**
13.28	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2	72,30	27,28	159,38	186,66	**0,01 %**
13.29	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	80	10,93	349,60	779,20	1.128,80	**0,06 %**
13.30	Tomada para lógica, com caixa pvc, embutida	un	3	51,52	65,67	133,86	199,53	**0,01 %**
13.31	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1	80,98	8,36	96,18	104,54	**0,01 %**
13.32	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1	145,55	5,21	182,69	187,90	**0,01 %**
13.33	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	3	34,73	25,11	109,38	134,49	**0,01 %**
14	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS**				0,00	0,00	**14.580,42**	**0,75 %**
14.1	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, c/saída horizontal, linha ravena, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	un	1,2	425,04	93,86	564,60	658,46	**0,03 %**

14.2	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1	294,18	13,82	365,96	379,78	**0,02 %**
14.3	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,6	629,22	62,51	424,88	487,39	**0,02 %**
14.4	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4	321,37	99,68	1.559,84	1.659,52	**0,09 %**
14.5	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	140,03	9,65	171,12	180,77	**0,01 %**
14.6	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,6	328,33	21,48	232,84	254,32	**0,01 %**
14.7	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	19,44	6,12	44,06	50,18	**0,00 %**
14.8	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	11,07	3,82	24,76	28,58	**0,00 %**
14.9	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	7,80	6,90	13,22	20,12	**0,00 %**
14.10	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	un	2	51,51	26,02	106,96	132,98	**0,01 %**
14.11	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,00x0,60m, c/ 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada e torneira cromada, concretada e assentada. Rev.03	un	0,6	762,52	64,68	525,97	590,65	**0,03 %**
14.12	Torneira para lavatório, 1193, Docol, ref. 2005056 ou similar	un	1	109,74	15,64	126,03	141,67	**0,01 %**
14.13	Torneira plastica para jardins, HERC 1128, 1/2" ou similar	un	2	18,01	31,28	15,22	46,50	**0,00 %**
14.14	Torneira de bóia p/caixa d'agua em pvc d = 3/4"	un	2	37,81	17,50	80,12	97,62	**0,01 %**
14.15	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,8	759,93	32,44	752,41	784,85	**0,04 %**
14.16	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	210,87	86,14	458,32	544,46	**0,03 %**

14.17	Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc	un	4	59,77	125,16	183,48	308,64	**0,02 %**
14.18	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	20	15,24	213,20	180,20	393,40	**0,02 %**
14.19	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	20	18,10	247,20	220,00	467,20	**0,02 %**
14.20	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	20	16,78	122,80	310,40	433,20	**0,02 %**
14.21	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	10	8,91	42,20	72,80	115,00	**0,01 %**
14.22	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	10	25,67	123,60	207,70	331,30	**0,02 %**
14.23	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	10	49,86	240,80	402,80	643,60	**0,03 %**
14.24	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	68,88	8,68	347,00	355,68	**0,02 %**
14.25	Conjunto moto-bomba com motor de 1 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 28 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (26-2,5)(23-4,2)(20-5,2)(17-6,3)(14-7,0), inclusive chave de partida direta	un	0,4	2.601,12	25,03	1.318,18	1.343,22	**0,07 %**
14.26	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UN	0,8	2.182,47	461,60	1.792,45	2.254,05	**0,12 %**
14.27	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM	UN	0,8	1.817,67	477,50	1.399,79	1.877,29	**0,10 %**
15	**ESTRUTURAS METÁLICAS**		0		0,00	0,00	**61.941,60**	**3,17 %**
15.1	Alambrado (ht=1,80m) com tela galvanizada 3" x 3" (h=1,40m), montantes em mourões de concreto seção 10x10cm, a cada 1,80m, mureta em alvenaria (h=0,40m) revestida e pintada com hidracor	m	20	242,59	1.826,40	4.437,20	6.263,60	**0,32 %**

15.2	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	2000	20,89	2.140,00	51.780,00	53.920,00	**2,76 %**
15.3	Letras em aço inox 25 x 25 cm	un	10	136,18	0,00	1.758,00	1.758,00	**0,09 %**
16	**LIMPEZA**		0		0,00	0,00	**7.800,00**	**0,40 %**
16.1	Limpeza geral	m²	2000	1,99	2.580,00	2.540,00	5.120,00	**0,26 %**
16.2	Limpeza final de obra	m²	800	2,60	1.744,00	936,00	2.680,00	**0,14 %**
					########	**1.616.535,76**	**R$ 1.951.553,55**	

AMILTON RODRIGUES DE SOUSA:86532995304

Assinado de forma digital por AMILTON RODRIGUES DE SOUSA:86532995304
Dados: 2023.01.24 10:14:18 -03'00'

_____

Amilton Rodrigues de Sousa
Prefeito Municipal de Floresta do Piauí-PI