



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



4.6.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	326,50	4,42	1.443,13	1.618,61	
4.6.3	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	SINAPI	M2	30,66	10,98	336,66	424,03	
4.7	SERVIÇOS DIVERSOS							126,22	109,44
4.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	110,72	1,14	126,22	109,44	
5	UBS - CAJAS DO JORGE							20.917,51	25.267,97
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							190,70	240,15
5.1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							190,70	240,15
5.1.1.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	10,00	12,10	121,00	152,40	
5.1.1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	5,04	13,83	69,70	87,75	
5.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS							209,26	263,49
5.2.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA							148,41	186,87
5.2.1.1	100697	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MEDIA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF. 12/2019	SINAPI	UN	3,00	49,47	148,41	186,87	
5.2.2	OUTROS ELEMENTOS							60,85	76,62
5.2.2.1	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	1,00	60,85	60,85	76,62	
5.3	COBERTURA							3.750,41	4.723,91
5.3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	59,50	43,39	2.561,71	3.251,08	
5.3.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	17,00	26,04	442,68	557,43	
5.3.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	62,00	11,71	728,02	914,50	
5.4	PISOS							782,40	985,17
5.4.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	SINAPI	M2	10,00	21,97	219,70	278,60	
5.4.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,20	514,50	102,90	129,57	
5.4.3	87247	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	SINAPI	M2	10,00	45,98	459,80	579,00	
5.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							614,62	773,78
5.5.1	TUBOS E CONEXÕES EM PVC							319,72	402,54
5.5.1.1	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	M	10,00	15,02	150,20	189,10	
5.5.1.2	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	M	8,00	21,19	169,52	213,44	
5.5.2	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							294,80	371,22
5.5.2.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	147,40	294,80	371,22	
5.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							5.768,51	7.281,20
5.6.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES							1.577,24	2.488,44
5.6.1.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	286,00	6,23	1.667,18	2.065,44	
5.6.1.2	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	26,00	12,31	320,06	403,00	
5.6.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS							3.283,00	4.832,00
5.6.2.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	500,00	3,22	1.610,00	2.025,00	
5.6.2.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	300,00	5,31	1.593,00	2.007,00	
5.6.3	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS							588,27	740,76
5.6.3.1	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	5,00	18,01	80,05	100,80	
5.6.3.2	101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	SINAPI	UN	2,00	254,11	508,22	639,96	
5.7	PINTURA							8.439,39	10.618,47
5.7.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	726,50	9,52	6.916,28	8.710,74	
5.7.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	224,66	4,42	993,00	1.251,36	
5.7.3	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	SINAPI	M2	47,46	10,98	521,11	656,37	
5.8	SERVIÇOS DIVERSOS							271,32	342,72



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



Item	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Item	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total			
5.8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA		SEINFRA	M2	238,00	1,14	271,32	342,72	
								33.546,91	42.240,92	
6	UBS - LAGOA DA BARRA (ESTREITO)								694,38	874,32
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								694,38	874,32
6.1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
6.1.1.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017		SINAPI	M2	70,36	2,20	154,79	194,90	
6.1.1.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES		SEINFRA	M3	1,14	224,74	256,20	322,61	
6.1.1.3	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC		SEINFRA	M2	21,65	12,97	283,39	356,81	
								429,01	540,21	
6.2	MOVIMENTO DE TERRA									
6.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M		SEINFRA	M3	3,04	44,68	135,83	171,03	
6.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO		SEINFRA	M3	3,20	91,62	293,16	369,18	
								1.925,27	2.424,12	
6.3	FUNDAÇÕES								460,03	579,19
6.3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES									
6.3.1.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF 07/2016		SINAPI	M2	1,44	21,97	31,64	39,83	
6.3.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm		SEINFRA	KG	20,72	13,66	287,18	361,56	
6.3.1.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X		SEINFRA	M2	0,37	64,94	24,09	30,25	
6.3.1.4	C0843	CONCRETO PMIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		SEINFRA	M3	0,26	418,49	117,18	147,55	
								949,89	1.196,01	
6.3.2	CONCRETO ARMADO PARA VIGAS BALDRAME									
6.3.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm		SEINFRA	KG	39,49	13,66	547,33	689,10	
6.3.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm		SEINFRA	KG	9,79	12,11	118,56	149,30	
6.3.2.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X		SEINFRA	M2	1,28	64,94	83,12	104,67	
6.3.2.4	C0843	CONCRETO PMIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		SEINFRA	M3	0,48	418,49	200,88	252,94	
								515,36	648,92	
6.3.3	EMBASAMENTOS									
6.3.3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)		SEINFRA	M3	0,96	536,82	515,35	648,92	
								3.119,90	3.928,38	
6.4	SUPERESTRUTURA								949,89	1.196,01
6.4.1	CONCRETO ARMADO - VIGAS DE TRAVAMENTO									
6.4.1.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm		SEINFRA	KG	39,49	13,66	547,33	689,10	
6.4.1.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm		SEINFRA	KG	9,79	12,11	118,56	149,30	
6.4.1.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X		SEINFRA	M2	1,28	64,94	83,12	104,67	
6.4.1.4	C0843	CONCRETO PMIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		SEINFRA	M3	0,48	418,49	200,88	252,94	
								1.009,80	1.271,43	
6.4.2	CONCRETO ARMADO - PILARES									
6.4.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm		SEINFRA	KG	39,48	13,66	547,19	688,93	
6.4.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm		SEINFRA	KG	9,60	12,11	116,28	146,40	
6.4.2.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X		SEINFRA	M2	2,24	64,94	145,47	183,16	
6.4.2.4	C0843	CONCRETO PMIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		SEINFRA	M3	0,48	418,49	200,88	252,94	
								1.160,21	1.460,94	
6.4.3	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL									
6.4.3.1	C3114	SELAGEM DE FISSURAS C/ INJEÇÃO DE RESINAS		SEINFRA	KG	9,05	128,20	1.180,21	1.460,94	
								570,62	718,52	
6.5	PAREDES E PAINÉIS									
6.5.1	C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)		SEINFRA	M2	8,32	58,76	488,88	615,60	
6.5.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO		SEINFRA	M3	0,05	1.834,72	81,74	102,92	
								1.602,37	2.017,57	
6.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS								775,90	977,01
6.6.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA									
6.6.1.1	C1967	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m		SEINFRA	UN	1,00	775,90	775,90	977,01	
								643,82	810,70	
6.6.2	ESQUADRIAS METÁLICAS									
6.6.2.1	94570	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		SINAPI	M2	2,00	321,91	643,82	810,70	
								182,55	229,88	
6.6.3	OUTROS ELEMENTOS									



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



6.6.3.1	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	3,00	60,85	182,55	229,86		
								6.411,54	8.873,73	
6.7	COBERTURA									
6.7.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	30,98	43,39	1.344,22	1.692,75		
6.7.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CABRO, LINHA)	SEINFRA	M2	25,00	148,90	3.722,50	4.687,25		
6.7.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	21,20	26,04	552,05	695,15		
6.7.4	C0367	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	67,70	11,71	792,77	998,58		
								4.972,45	5.127,88	
6.8	REVESTIMENTOS									
6.8.1	PAREDES									
6.8.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	16,64	8,07	101,00	127,13		
6.8.1.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	87,00	32,22	2.803,14	3.529,59		
								1.168,32	1.471,16	
6.8.2	TETO									
6.8.2.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	21,85	53,47	1.168,32	1.471,16		
								2.367,94	2.981,67	
6.9	PISOS									
6.9.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	21,85	21,97	480,04	604,37		
6.9.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,44	514,50	226,38	285,06		
6.9.3	87247	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	SINAPI	M2	21,85	45,98	1.004,66	1.265,12		
6.9.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	1,14	576,19	656,86	827,12		
								147,40	185,61	
6.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
6.10.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS									
6.10.1.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00	147,40	147,40	185,61		
								6.177,34	7.775,38	
6.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
6.11.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES									
6.11.1.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	300,00	6,23	1.889,00	2.352,00		
6.11.1.2	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	30,00	12,31	369,30	465,00		
								3.526,00	4.437,00	
6.11.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS									
6.11.2.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	600,00	3,22	1.932,00	2.430,00		
6.11.2.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	300,00	5,31	1.593,00	2.007,00		
								12,56	15,82	
6.11.3	BASES, CHAVES E DISJUNTORES									
6.11.3.1	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	12,56	12,56	15,82		
								218,44	275,87	
6.11.4	TOMADAS/ INTERRUPTORES/ ESPELHOS									
6.11.4.1	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00	31,55	31,55	39,73		
6.11.4.2	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	3,00	25,35	76,05	95,76		
6.11.4.3	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	3,00	22,95	68,85	86,70		
6.11.4.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	26,80	26,80	33,75		
6.11.4.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	15,19	15,19	19,13		
								183,04	230,49	
6.11.5	LUMINÁRIAS INTERNAS/ EXTERNAS/ ACESSÓRIOS									
6.11.5.1	C1686	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	1,00	102,99	102,99	129,69		
6.11.5.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	5,00	16,01	80,05	100,80		
								5.887,50	7.415,67	
6.12	PINTURA									
6.12.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	581,62	9,52	5.537,02	6.973,62		
6.12.2	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	31,92	10,98	350,46	441,45		
								141,28	178,46	
6.13	SERVIÇOS DIVERSOS									
6.13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	123,93	1,14	141,28	178,46		



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



7	UBS - LAGOA DO BARRO (PRINCIPAL)						28.776,57	36.238,55
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						151,72	191,01
7.1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							
7.1.1.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	16,40	2,20	36,08	45,43
7.1.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,04	51,86	2,07	2,61
7.1.1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	5,28	13,83	73,02	91,92
7.1.1.4	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	UN	5,00	8,11	40,55	51,05
7.2	MANUTENÇÃO DE RAMPA E BATENTE DE ENTRADA						191,20	240,76
7.2.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	0,14	576,19	80,67	101,58
7.2.2	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	1,00	110,53	110,53	139,18
7.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS						1.551,80	1.954,02
7.3.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA							
7.3.1.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	775,90	1.551,80	1.954,02
7.3.2	ESQUADRIAS METÁLICAS						1.187,01	1.495,45
7.3.2.1	C1987	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	1,68	515,30	865,70	1.090,10
7.3.2.2	94570	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	SINAPI	M2	1,00	321,91	321,91	405,35
7.3.3	OUTROS ELEMENTOS						182,55	229,86
7.3.3.1	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	3,00	60,85	182,55	229,86
7.4	COBERTURA						2.297,50	2.893,19
7.4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	52,95	43,35	416,64	524,64
7.4.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	16,00	26,04	872,40	1.096,88
7.4.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	74,50	11,71	528,41	665,35
7.5	REVESTIMENTOS						528,41	665,35
7.5.1	PAREDES							
7.5.1.1	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	16,40	32,22	528,41	665,35
7.6	PISOS						1.529,85	1.926,39
7.6.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	20,00	21,87	439,40	563,20
7.6.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,40	514,50	205,80	259,14
7.6.3	87247	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 08/2014	SINAPI	M2	20,00	45,98	919,60	1.158,00
7.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						1.529,85	1.926,39
7.7.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							
7.7.1.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	448,23	1.344,69	1.693,23
7.7.1.2	88906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	46,29	185,16	233,16
7.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.657,18	2.085,44
7.8.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES							
7.8.1.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	266,00	6,23	1.657,18	2.085,44
7.8.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						3.203,00	4.032,00
7.8.2.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	500,00	3,22	1.610,00	2.025,00
7.8.2.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	300,00	5,31	1.593,00	2.007,00
7.8.3	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS						958,20	1.206,60
7.8.3.1	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	12,00	31,55	378,60	476,76
7.8.3.2	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	12,00	25,35	304,20	383,04



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



7.8.3.3	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	12,00	22,95	275,40	346,80	
7.8.4	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS							1.956,81	2.484,11
7.8.4.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	19,00	102,99	1.956,81	2.484,11	
7.9	PINTURA							10.285,45	12.955,52
7.9.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	812,70	9,52	7.738,90	9.744,27	
7.9.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	434,70	4,42	1.921,37	2.421,28	
7.9.3	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	57,12	10,98	627,18	789,97	
7.10	SERVIÇOS DIVERSOS							241,45	304,99
7.10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	211,80	1,14	241,45	304,99	
8	UBS - SACRAMENTO							19.866,61	25.015,25
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							547,24	688,38
8.1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							547,24	688,38
8.1.1.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	84,00	2,20	184,80	232,68	
8.1.1.2	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	8,55	15,70	134,24	169,03	
8.1.1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	16,50	13,83	228,20	267,27	
8.2	SUPERESTRUTURA							1.198,67	1.509,37
8.2.1	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL							1.198,67	1.509,37
8.2.1.1	C3114	SELAGEM DE FISSURAS C/ INJEÇÃO DE RESINAS	SEINFRA	KG	9,35	128,20	1.198,67	1.509,37	
8.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS							3.562,98	4.486,51
8.3.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA							2.275,34	2.865,11
8.3.1.1	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	749,72	1.499,44	1.888,10	
8.3.1.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	775,90	775,90	977,01	
8.3.2	ESQUADRIAS METÁLICAS							1.287,64	1.621,40
8.3.2.1	94570	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	SINAPI	M2	4,00	321,91	1.287,64	1.621,40	
8.4	COBERTURA							1.194,61	1.466,68
8.4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	13,31	43,39	577,52	727,28	
8.4.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	9,10	26,04	236,96	298,36	
8.4.3	C0367	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	29,90	11,71	350,13	441,09	
8.5	REVESTIMENTOS							3.375,26	4.250,06
8.5.1	PAREDES							3.375,26	4.250,06
8.5.1.1	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	84,00	32,22	2.706,48	3.407,68	
8.5.1.2	87535	EMBOÇO, 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. ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	8,55	22,36	191,18	240,77	
8.5.1.3	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 09/2014	SINAPI	M2	8,55	55,86	477,60	601,41	
8.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							5.768,52	7.286,25
8.6.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES							1.734,72	2.183,22
8.6.1.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	233,00	6,29	1.461,60	1.826,72	
8.6.1.2	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	23,00	12,31	283,13	356,50	
8.6.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS							2.672,00	3.363,00
8.6.2.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	500,00	3,22	1.610,00	2.025,00	
8.6.2.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	200,00	5,31	1.062,00	1.338,00	
8.6.3	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS							567,88	702,51
8.6.3.1	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	31,55	63,10	79,48	



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



8.6.3.2	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	7,00	25,35	177,45	223,44	
8.6.3.3	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	9,00	22,95	206,55	260,10	
8.6.3.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	26,80	80,40	101,25	
8.6.3.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	16,19	30,38	38,29	
8.6.4	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS							823,92	1.037,52
8.6.4.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	8,00	102,99	823,92	1.037,52	
8.7	PINTURA							4.168,64	5.250,73
8.7.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	352,99	9,52	3.369,89	4.231,63	
8.7.2	C0568	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	180,02	4,42	707,29	891,31	
8.7.3	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	9,24	10,98	101,48	127,79	
8.8	SERVIÇOS DIVERSOS							60,89	76,67
8.8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	53,24	1,14	60,69	76,67	
9	UBS - SÍTIO ARARAS							11.589,38	14.596,54
9.1	ESQUADRIAS E FERRAGENS							60,89	76,62
9.	OUTROS ELEMENTOS							60,85	76,62
9.1.1.1	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00	60,85	60,85	76,62	
9.2	COBERTURA							2.696,18	3.395,42
9.2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	32,70	43,39	1.418,95	1.786,73	
9.2.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	23,15	26,04	602,83	759,09	
9.2.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	57,60	11,71	674,50	849,60	
9.3	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							147,40	185,61
9.3.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							147,40	185,61
9.3.1.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00	147,40	147,40	185,61	
9.4	INSTALAÇÕES ELETRICAS							119,00	149,85
9.4.1	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS							119,00	149,85
9.4.1.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	1,00	102,99	102,99	129,69	
9.4.1.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	1,00	16,01	16,01	20,16	
9.5	PINTURA							8.416,84	10.600,69
9.5.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	820,41	9,52	7.810,30	9.836,72	
9	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	55,24	10,98	606,54	763,97	
9.6	SERVIÇOS DIVERSOS							149,11	188,35
9.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	130,80	1,14	149,11	188,35	
10	UBS - TORRÕES							180,27	226,95
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							180,27	226,95
10.1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							180,27	226,95
10.1.1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	1,97	37,80	63,13	79,49	
10.1.1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	8,47	13,63	117,14	147,46	
10.2	MOVIMENTO DE TERRAS							285,78	359,86
10.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,88	44,68	39,32	49,51	
10.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,89	91,62	246,46	310,35	
10.3	FUNDAÇÕES							392,80	494,57
10.3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES							229,69	289,19
10.3.1.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	0,72	21,97	15,82	19,92	
10.3.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	10,36	13,86	143,59	180,78	
10.3.1.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,18	64,94	11,69	14,72	

f

co

f



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



10.3.1.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,14	418,49	58,59	73,77	
10.3.2	CONCRETO ARMADO PARA VIGAS BALDRAME							120,16	151,30
10.3.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	5,08	13,86	70,13	86,30	
10.3.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1,20	12,11	14,53	18,30	
10.3.2.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,16	64,94	10,39	13,08	
10.3.2.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06	418,49	25,11	31,62	
10.3.3	EMBASAMENTOS							42,95	54,08
10.3.3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIJO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,08	536,82	42,95	54,08	
10.4	SUPERESTRUTURA							625,06	787,01
10.4.1	CONCRETO ARMADO - VIGAS DE TRAVAMENTO							120,16	151,30
10.4.1.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	5,08	13,86	70,13	86,30	
10.4.1.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1,20	12,11	14,53	18,30	
10.4.1.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,16	64,94	10,39	13,08	
10.4.1.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06	418,49	25,11	31,62	
1	CONCRETO ARMADO - PILARES							504,90	635,71
10.4.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	19,74	13,86	273,60	344,46	
10.4.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	4,80	12,11	58,13	73,20	
10.4.2.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,12	64,94	72,73	91,58	
10.4.2.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,24	418,49	100,44	126,47	
10.5	PAREDES E PAINÉIS							1.671,09	2.104,22
10.5.1	C0073	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	26,77	58,76	1.573,01	1.980,71	
10.5.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,06	1.634,72	98,08	123,51	
10.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS							4.610,40	5.805,42
10.6.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA							3.827,14	4.819,13
10.6.1.1	C1966	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	748,72	1.499,44	1.888,10	
10.6.1.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	775,90	2.327,70	2.901,03	
10.6.2	ESQUADRIAS METÁLICAS							783,26	986,29
10.6.2.1	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	2,10	372,98	783,26	986,29	
10.7	COBERTURA							1.323,94	1.667,31
10.7.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	16,10	43,36	698,58	879,70	
10.7.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	9,40	26,04	244,78	306,23	
10.7.3	C0367	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	32,50	11,71	380,58	479,38	
10.8	REVESTIMENTOS							3.181,22	4.005,56
10.8.1	PAREDES							3.181,22	4.005,56
10.8.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEJAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	53,54	6,07	324,99	406,05	
10.8.1.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEJAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	53,54	32,22	1.725,06	2.172,12	
10.8.1.3	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014	SINAPI	M2	20,25	55,86	1.131,17	1.424,39	
10.9	PISOS							437,80	551,25
10.9.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	SINAPI	M2	5,81	21,97	123,25	155,17	
10.9.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,11	514,50	56,60	71,26	
10.9.3	87247	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	SINAPI	M2	5,81	45,98	257,95	324,62	
10.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							4.130,76	5.261,48
10.10.1	TUBOS E CONEXÕES EM PVC							1.085,08	1.366,29
10.10.1.1	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	M	5,00	15,02	75,10	94,55	
10.10.1.2	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	M	20,00	21,19	423,80	533,60	

f

LO



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



10.10.1.3	89508	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	M	6,00	14,81	88,86	111,90	
10.10.1.4	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	M	2,00	19,91	39,82	50,14	
10.10.1.5	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	M	2,00	18,15	36,30	45,70	
10.10.1.6	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	10,00	42,12	421,20	530,40	
10.10.2	REGISTRO DE VALVULAS							282,63	355,88
10.10.2.1	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	79,95	79,95	100,67	
10.10.2.2	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	117,03	117,03	147,36	
10.10.2.3	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00	85,65	85,65	107,85	
10.10.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							1.829,90	2.304,21
10.10.3.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	448,23	448,23	564,41	
10.10.3.2	86839	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRAO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	314,15	314,15	395,58	
10.10.3.3	C3016	PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	911,31	911,31	1.147,52	
10.10.3.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	10,13	10,13	12,76	
10.10.3.5	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	58,96	58,96	74,23	
10.10.3.6	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	1,00	51,74	51,74	65,15	
10.10.3.7	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00	35,39	35,39	44,56	
10.10.4	POÇOS E CAIXAS							933,15	1.175,02
10.10.4.1	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	300,09	300,09	377,87	
10.10.4.2	C0634	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	540,84	540,84	681,03	
10.10.4.3	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	47,62	47,62	59,96	
10.10.4.4	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	44,60	44,60	56,16	
10.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							2.695,03	3.382,57
10.11.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÃO							746,10	939,00
10.11.1.1	91834	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	100,00	6,23	623,00	784,00	
10.11.1.2	93006	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	10,00	12,31	123,10	155,00	
10.11.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS							1.175,00	1.479,00
10.11.2.1	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	200,00	3,22	644,00	810,00	
10.11.2.2	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	100,00	5,31	531,00	669,00	
10.11.3	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS							258,98	328,12
10.11.3.1	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00	31,55	31,55	39,73	
10.11.3.2	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	4,00	25,35	101,40	127,68	
10.11.3.3	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	3,00	22,95	68,85	86,70	
10.11.3.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	26,80	26,80	33,75	
10.11.3.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	15,19	30,38	38,26	
10.11.4	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS							514,95	648,45
10.11.4.1	C1686	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	5,00	102,99	514,95	648,45	
10.12	PINTURA							3.801,79	4.788,20
10.12.1	C2896	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	380,94	9,52	3.626,55	4.587,47	
10.12.2	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	15,96	10,96	175,24	220,73	
10.13	SERVIÇOS DIVERSOS							73,40	92,72
10.13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	64,39	1,14	73,40	92,72	
							VALOR BDI		
							TOTAL:	70.362,31	
							VALOR		
							ORÇAMENTO:	271.344,50	
							VALOR TOTAL:	341.706,81	

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Trezentos e Quarenta e Um Mil Setecentos e Seis reais e Oitenta e Um centavos

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49/CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457 - E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA, CONSERTO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL DA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA - CE - LOTE II	DATA: 02/07/2021	BDI: 25,92%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REFORMA, CONSERTO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL DA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA - CE - LOTE II	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAPORANGA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.1.1.1. 97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03740000	18,26	0,68
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10530000	14,50	1,52
TOTAL SERVIÇO:					2,20
VALOR:					2,20

1.1.1.2. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,3800	1,6304
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,2500	12,2000
TOTAL MAO DE OBRA:					13,8304
VALOR:					13,83

1.2.1.1. C3114 - SELAGEM DE FISSURAS C/ INJEÇÃO DE RESINAS (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,3800	20,3800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,2500	76,2500
TOTAL MAO DE OBRA:					96,6300
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11819 RESINA DE EPOXI	SEINFRA	KG	1,05000000	30,0700	31,5735
TOTAL MATERIAL:					31,5735
VALOR:					128,20

1.3.1.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,4500	61,6875
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,3800	76,4250
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,3800	28,5320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,2500	21,3500
TOTAL MAO DE OBRA:					187,9945
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,2200	0,7019
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	161,1600	161,1600
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0800	1,8576
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9480
11091 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,2000	72,6000
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,1300	45,1300
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	42,7500	85,5000
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
11708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	206,7800	206,7800
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,2400	3,0480
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3600	8,1600
TOTAL MATERIAL:					587,9035



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



VALOR: 775,90

1.4.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,3800	22,4180
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,2500	16,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						39,1930
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7000	4,2000
TOTAL MATERIAL:						4,2000
VALOR:						43,39

1.4.2. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,3800	10,1900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,2500	7,6250
TOTAL MAO DE OBRA:						17,8150
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10925	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4100	7,2300
TOTAL MATERIAL:						7,2300
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2-9	SEINFRA	M3	0,00200000	457,0800	0,9942
TOTAL SERVICOS:						0,9942
VALOR:						26,04

1.4.3. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3800	6,1140
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,2500	4,8800
TOTAL MAO DE OBRA:						10,9940
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,3000	0,1833
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0800	0,3499
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
TOTAL MATERIAL:						0,7114
VALOR:						11,71

1.5.1.1. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,3800	12,2280
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2500	9,1500
TOTAL MAO DE OBRA:						21,3780
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	433,7700	10,8443
TOTAL SERVICOS:						10,8443
VALOR:						32,22

1.6.1.1. 91926 - CABO DE COBRE FLEXIVEL 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	1,85	2,20
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,61	0,04
TOTAL MATERIAL:						2,24



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	14,54	0,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	18,40	0,55
TOTAL SERVIÇO:					8,98	
VALOR:					3,22	

1.6.1.2. 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	
0000981	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	3,33	3,96
0002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,61	0,04
TOTAL MATERIAL:					4,90	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	14,54	0,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	18,40	0,73
TOTAL SERVIÇO:					1,31	
VALOR:					5,31	

1.6.2.1. 91992 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,96	6,96
91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	24,59	24,59
TOTAL SERVIÇO:					31,55	
VALOR:					31,55	

1.6.2.2. 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	16,4500	6,0865
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,3800	7,5406
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,6271	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,1700	13,1700
TOTAL MATERIAL:					13,1700	
VALOR:					26,80	

1.6.2.3. 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	16,4500	3,4545
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,3800	4,2798
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,7343	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4800	7,4800
TOTAL MATERIAL:					7,4800	
VALOR:					15,19	

1.6.3.1. 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	16,4500	18,0950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,3800	22,4180
TOTAL MÃO DE OBRA:					40,5130	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	62,4800	62,4800



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



TOTAL MATERIAL:	62,4800
VALOR:	102,99

1.7.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,3800	6,7254
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,2500	2,2875
TOTAL MAO DE OBRA:						9,0129

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1300	0,3955
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5400	0,1080

TOTAL MATERIAL: 0,5035

VALOR: 9,52

1.7.2. 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	16,88	0,23
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	24,48	3,43
TOTAL MATERIAL:						3,66

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	19,25	7,32

TOTAL SERVICIO: 7,32

VALOR: 10,98

1.8.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,2500	1,1438

TOTAL MAO DE OBRA: 1,1438

VALOR: 1,14

2.1.1.1. 97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03740000	18,28	0,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10530000	14,50	1,52

TOTAL SERVICIO: 2,20

VALOR: 2,20

2.1.1.2. 97633 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25530000	20,65	5,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71950000	14,50	10,43

TOTAL SERVICIO: 15,70

VALOR: 15,70

2.2.1.1. C3114 - SELAGEM DE FISSURAS C/ INJEÇÃO DE RESINAS (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,3800	20,3800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,2500	76,2500
TOTAL MAO DE OBRA:						96,6300

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11819	RESINA DE EPÓXI	SEINFRA	KG	1,05000000	30,0700	31,5735

TOTAL MATERIAL: 31,5735

VALOR: 128,20



2.3.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,3800	22,4180
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,2500	16,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						39,1930
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7000	4,2000
TOTAL MATERIAL:						4,2000
VALOR:						43,39

2.3.2. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,3800	10,1900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,2500	7,6250
TOTAL MAO DE OBRA:						17,8150
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4100	7,2300
TOTAL MATERIAL:						7,2300
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	497,0800	0,9942
TOTAL SERVICOS:						8,8942
VALOR:						26,04

2.3.3. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3800	6,1140
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,2500	4,8800
TOTAL MAO DE OBRA:						10,9940
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,3000	0,1833
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0800	0,3489
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
TOTAL MATERIAL:						0,7104
VALOR:						11,71

2.4.1.1. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,3800	12,2280
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2500	9,1500
TOTAL MAO DE OBRA:						21,3780
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	433,7700	10,8443
TOTAL SERVICOS:						18,8443
VALOR:						32,22

2.4.1.2. 87273 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,65	3,99
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	3,80	0,83
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	29,82	32,20
TOTAL MATERIAL:						37,02
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	20,65	13,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	14,50	5,22
					TOTAL SERVIÇO:	18,84
					VALOR:	55,86

2.5.1.1. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, 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	1,85	2,20
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,61	0,04
					TOTAL MATERIAL:	2,24
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	14,54	0,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	18,40	0,55
					TOTAL SERVIÇO:	0,98
					VALOR:	3,22

2.5.1.2. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000981	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM²	SINAPI	M	1,19000000	3,33	3,96
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,61	0,04
					TOTAL MATERIAL:	4,00
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	14,54	0,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	18,40	0,73
					TOTAL SERVIÇO:	1,31
					VALOR:	5,31

2.5.2.1. 91992 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,96	6,96
91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	24,59	24,59
					TOTAL SERVIÇO:	31,55
					VALOR:	31,55

2.5.2.2. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,96	6,96
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	18,39	18,39
					TOTAL SERVIÇO:	25,35
					VALOR:	25,35

2.5.2.3. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,96	6,96
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	15,99	15,99
					TOTAL SERVIÇO:	22,95

VALOR: 22,95

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,4500	6,0865
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,3800	7,5408
TOTAL MAO DE OBRA:						13,6273

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,1700	13,1700
TOTAL MATERIAL:						13,1700
VALOR:						26,80

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,4500	3,4545
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,3800	4,2798
TOTAL MAO DE OBRA:						7,7343

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4600	7,4600
TOTAL MATERIAL:						7,4600
VALOR:						15,19

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,4500	18,0950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,3800	22,4180
TOTAL MAO DE OBRA:						40,5130

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2x40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	62,4800	62,4800
TOTAL MATERIAL:						62,4800
VALOR:						102,99

2.6.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,3800	6,7254
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,2500	2,2875
TOTAL MAO DE OBRA:						9,0129

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1300	0,3905
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5400	0,1080
TOTAL MATERIAL:						0,4985
VALOR:						9,52

2.7.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,2500	1,1438
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1438
VALOR:						1,14

3.1.1.1. 97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03740000	18,26	0,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10530000	14,50	1,52
TOTAL SERVICOS:						2,20



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



VALOR: 2,20

3.1.1.2. 97633 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25530000	20,65	5,27
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71950000	14,50	10,43
TOTAL SERVIÇO:					15,70	
VALOR:					15,70	

3.1.1.3. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,3800	1,4266
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,2500	10,6750
TOTAL MAO DE OBRA:					12,1016	
VALOR:					12,10	

3.1.1.4. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,3800	1,6304
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,2500	12,2000
TOTAL MAO DE OBRA:					13,8304	
VALOR:					13,83	

3.1.1.5. 97663 - REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17550000	17,78	3,12
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34480000	14,50	4,98
TOTAL SERVIÇO:					8,11	
VALOR:					8,11	

3.2.1.1. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,4500	61,6875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,3800	76,4250
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,3800	28,5320
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,2500	21,3500
TOTAL MAO DE OBRA:					187,9945	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	96,2200	0,7019
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	161,1600	161,1600
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0800	1,8576
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,2000	72,6000
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,1300	45,1300
11240	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,7500	85,5000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2800	2,0800
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	154,4200	154,4200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,2400	3,0480
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3000	8,1000
TOTAL MATERIAL:					535,5436	
VALOR:					723,54	



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



3.2.1.2. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,4500	61,6875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,3800	76,4250
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,3800	28,5320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,2500	21,3500
TOTAL MAO DE OBRA:						187,9945

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	86,2200	0,7019
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	161,1600	161,1600
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0800	1,8576
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9480
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,2000	72,6000
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,1300	45,1300
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,7500	85,5000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	180,6000	180,6000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,2400	3,0480
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3500	8,1000
TOTAL MATERIAL:						641,7296
VALOR:						749,72

3.2.1.3. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,4500	61,6875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,3800	76,4250
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,3800	28,5320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,2500	21,3500
TOTAL MAO DE OBRA:						187,9945

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	86,2200	0,7019
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	161,1600	161,1600
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0800	1,8576
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9480
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,2000	72,6000
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,1300	45,1300
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,7500	85,5000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	206,7900	206,7900
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,2400	3,0480
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3500	8,1000
TOTAL MATERIAL:						687,9634
VALOR:						775,90

3.2.2.1. 100702 - PORTA DE CORRER DE ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF 12/2019 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,72000000	0,90	4,24
00036888	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200000	9,45	20,80
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	413,49	413,49



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



0000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06370000	31,33	1,99
TOTAL MATERIAL:						448,52
SERVICO						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	18,26	5,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	14,50	2,04
TOTAL SERVICOS:						7,18
VALOR:						447,70

3.2.2.2. 94570 - JANELA DE ALUMINIO 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)

MATERIAL						
00034362	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,059400000	424,50	294,60
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,13	1,19
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	20,70	12,90
TOTAL MATERIAL:						308,69
SERVICO						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	18,26	9,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	14,50	3,75
TOTAL SERVICOS:						13,22
VALOR:						321,91

3.2.3.1. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,4500	32,9000
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,3800	40,7600
TOTAL MAO DE OBRA:						73,6600
MATERIAL						
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,5000	51,5000
TOTAL MATERIAL:						51,5000
VALOR:						125,16

3.2.3.2. 91307 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

MATERIAL						
10390	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	SINAPI	CJ	1,00000000	42,02	42,02
TOTAL MATERIAL:						42,02
SERVICO						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	17,31	13,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	14,50	5,56
TOTAL SERVICOS:						18,83
VALOR:						60,85

3.3.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,3800	22,4180
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,2500	16,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						39,1930
MATERIAL						
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7000	4,2000
TOTAL MATERIAL:						4,2000
VALOR:						43,39



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



3.3.2. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,3800	10,1900
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	15,2500	7,6250
TOTAL MAO DE OBRA:						17,8150
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4100	7,2300
TOTAL MATERIAL:						7,2300
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:5	SEINFRA	M3	0,00200000	497,0800	0,9942
TOTAL SERVIÇO:						0,9942
VALOR:						26,04

3.3.3. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3800	6,1140
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,32000000	15,2500	4,8800
TOTAL MAO DE OBRA:						10,9940
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,3000	0,1833
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0800	0,3499
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
TOTAL MATERIAL:						0,7114
VALOR:						11,71

3.4.1.1. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,3800	12,2280
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,2500	9,1500
TOTAL MAO DE OBRA:						21,3780
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	433,7700	10,8443
TOTAL SERVIÇO:						10,8443
VALOR:						32,22

3.4.1.2. 87273 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,65	3,99
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	3,80	0,83
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	29,82	32,20
TOTAL MATERIAL:						57,02
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	20,65	13,62
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	14,50	5,22
TOTAL SERVIÇO:						18,84
VALOR:						66,86

3.5.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94958	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	282,30	15,94
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	18,26	4,96



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	14,50	1,07
TOTAL SERVIÇOS:						21,87
VALOR:						21,87

3.5.2. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,3800	40,7600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,2500	91,5000
TOTAL MÃO DE OBRA:						132,2600
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	382,2400	382,2400
TOTAL SERVIÇO:						382,2400
VALOR:						514,50

3.5.3. 87247 - 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)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001381	ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,60	3,15
0001287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	28,45	30,15
00034357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	3,80	0,91
TOTAL MATERIAL:						34,21
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	20,65	8,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	14,50	2,90
TOTAL SERVIÇO:						11,77
VALOR:						45,98

3.5.4. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016 (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	2,80	5,60
00004460	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	5,68	14,20
TOTAL MATERIAL:						19,80
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	18,07	40,76
14964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	344,17	417,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	18,26	36,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	14,50	61,46
TOTAL SERVIÇO:						555,89
VALOR:						576,19

3.6.1.1. 89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,47	0,18
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	2,93	3,10
TOTAL MATERIAL:						3,28
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	14,05	5,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	17,78	6,56
TOTAL SERVIÇO:						11,74
VALOR:						15,02

3.6.1.2. 89357 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

--	--	--	--	--	--	--



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,14700000	1,47	0,21
00009669	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR 5648)	SINAPI	M	1,06100000	6,58	6,98
TOTAL MATERIAL:						7,19
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	14,05	6,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	17,78	7,82
TOTAL SERVIÇO:						14,00
VALOR:						21,19

3.6.1.3. 89508 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	1,47	0,05
00020067	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	9,16	9,52
TOTAL MATERIAL:						9,57
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16500000	14,05	2,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16500000	17,78	2,93
TOTAL SERVIÇO:						5,24
VALOR:						14,81

3.6.1.4. 89509 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01280000	44,30	0,56
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	1,47	0,05
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01930000	38,47	0,74
00020068	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	11,43	11,88
TOTAL MATERIAL:						13,23
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	14,05	2,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	17,78	3,73
TOTAL SERVIÇO:						6,68
VALOR:						19,91

3.6.1.5. 89576 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00340000	44,30	0,15
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,47	0,01
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00530000	38,47	0,20
00009839	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	14,98	15,57
TOTAL MATERIAL:						16,93
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	14,05	0,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	17,78	1,24
TOTAL SERVIÇO:						2,22
VALOR:						18,15

3.6.1.6. C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,4500	9,8700

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	19,9300	11,9560
TOTAL MAO DE OBRA:						21,8280
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	44,3000	0,3278
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	38,4700	0,4347
16205	TUBO PVC ESGOTO SÉRIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	17,7500	19,5250
TOTAL MATERIAL:						20,2875
VALOR:						42,12

3.6.2.1. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	18,4500	13,9825
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	19,9300	16,9405
TOTAL MAO DE OBRA:						30,9230
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2700	0,4050
1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	48,6200	48,6200
TOTAL MATERIAL:						49,0250
VALOR:						79,96

3.6.2.2. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	18,4500	13,9825
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	19,9300	16,9405
TOTAL MAO DE OBRA:						30,9230
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,28000000	0,2700	0,6102
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	85,5000	85,5000
TOTAL MATERIAL:						86,1102
VALOR:						117,03

3.6.2.3. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	18,4500	10,0345
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	19,9300	12,1573
TOTAL MAO DE OBRA:						22,1918
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,3240
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	63,1300	63,1300
TOTAL MATERIAL:						63,4540
VALOR:						85,65

3.6.3.1. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010422	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUÇA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	388,43	388,43
00004584	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	SINAPI	UN	2,00000000	15,28	30,56
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	80,07	7,05
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,98	1,98
TOTAL MATERIAL:						428,03
SERVICIO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	17,78	13,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	14,50	6,35

TOTAL SERVIÇO:	26,20
VALOR:	448,23

3.6.3.2. 86939 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2? X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	6,88	6,88
86902 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	245,84	245,84
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,56	9,56
86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	46,29	46,29
86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1? PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	5,58	5,58
TOTAL SERVIÇO:					314,15
VALOR:					314,15

3.3. C3018 - PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,4500	57,5750
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	19,9300	69,7590
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,3800	50,9500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,2500	38,1250
TOTAL MAO DE OBRA:					216,4090

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,3000	2,1990
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	8,1200	9,2568
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,5500	9,0090
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,40000000	6,7800	9,4920
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	72,5000	2,9000
12490 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 2,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	421,3700	421,3700
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	160,9800	160,9800
12503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,5100	36,5100
12264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,2100	43,2100
TOTAL MATERIAL:					894,9888
VALOR:					911,31

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	19,9300	4,9825
TOTAL MAO DE OBRA:					4,9825

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0500	5,0500
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2700	0,0945
TOTAL MATERIAL:					5,1445
VALOR:					10,13

3.7.1.1. 91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688 ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,81	1,99
TOTAL MATERIAL:					1,99

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	14,54	1,01
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,40	1,28



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



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	1,95	1,95
TOTAL SERVIÇO:						4,24
VALOR:						6,23

3.7.1.2. 93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002680	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	7,95	8,53
TOTAL MATERIAL:					8,53	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	14,54	1,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	18,40	2,06
TOTAL SERVIÇO:					3,68	
VALOR:					12,21	

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,4500	78,9600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	20,3800	97,8240
TOTAL MÃO DE OBRA:					176,7840	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8800	2,6400
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0400	3,1200
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	17,8700	35,7400
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,5800	5,5800
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	80,3700	80,3700
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	341,4600	341,4600
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5400	2,5400
11071	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,7600	4,1400
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	67,9600	67,9600
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLA T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	606,0000	606,0000
TOTAL MATERIAL:					1.148,9500	
VALOR:					1.326,33	

3.2. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,4500	19,7400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,3800	24,4560
TOTAL MÃO DE OBRA:					44,1960	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7700	31,7700
10154	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2500	31,2500
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8400	25,8400
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,1700	36,1700
TOTAL MATERIAL:					125,8900	
VALOR:					168,23	

3.7.2.3. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,4500	32,9000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,3800	40,7600
TOTAL MÃO DE OBRA:					73,6600	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

f

u

f

10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7700	31,7700
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2500	31,2500
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8400	25,8400
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	86,3100	86,3100
					TOTAL MATERIAL:	175,1700
					VALOR:	248,83

3.7.3.1. 91926 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	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	1,85	2,20
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,61	0,04
					TOTAL MATERIAL:	2,24

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	14,54	0,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	18,40	0,55
					TOTAL SERVICOS:	0,98
					VALOR:	3,22

3.7.3.2. 91928 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	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	3,33	3,96
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,61	0,04
					TOTAL MATERIAL:	4,00

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	14,54	0,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	18,40	0,73
					TOTAL SERVICOS:	1,31
					VALOR:	5,31

3.7.4.1. 101890 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	9,32	9,32
0001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,07	1,07
					TOTAL MATERIAL:	10,39

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09630000	14,54	0,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09630000	18,40	1,21
					TOTAL SERVICOS:	2,17
					VALOR:	12,56

3.7.4.2. C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,4500	4,9350
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,3800	6,1140
					TOTAL MÃO DE OBRA:	11,0490

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,6300	15,6300
					TOTAL MATERIAL:	15,6300
					VALOR:	26,68

f

ll

f



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



3.7.5.1. 91992 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAAO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAAO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,96	6,96
91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAAO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	24,59	24,59
TOTAL SERVIÇO:					31,55	
VALOR:					31,55	

3.7.5.2. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAAO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAAO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,96	6,96
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAAO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	18,39	18,39
TOTAL SERVIÇO:					25,35	
VALOR:					25,35	

3.7.5.3. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAAO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAAO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,96	6,96
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAAO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	15,99	15,99
TOTAL SERVIÇO:					22,95	
VALOR:					22,95	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,4500	6,0865
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,3800	7,5406
TOTAL MAO DE OBRA:					13,6271	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,1700	13,1700
TOTAL MATERIAL:					13,1700	
VALOR:					26,80	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,4500	3,4545
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,3800	4,2796
TOTAL MAO DE OBRA:					7,7341	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4600	7,4600
TOTAL MATERIAL:					7,4600	
VALOR:					15,19	

3.7.6.1. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,4500	18,0950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,3800	22,4180
TOTAL MAO DE OBRA:					40,5130	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
11364	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LÂMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	62,4800	62,4800



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



TOTAL MATERIAL:	82,4000
VALOR:	102,99

3.8.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,3800	6,7254
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,2500	2,2875
TOTAL MAO DE OBRA:						9,0129
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1300	0,3955
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5400	0,1080
TOTAL MATERIAL:						0,5035
VALOR:						9,52

3.8.2. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3800	4,0760
TOTAL MAO DE OBRA:						4,0760
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1300	0,3390
TOTAL MATERIAL:						0,3390
VALOR:						4,42

3.8.3. 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	16,86	0,23
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14000000	24,46	3,43
TOTAL MATERIAL:						3,66
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	19,25	7,32
TOTAL SERVICIO:						7,32
VALOR:						10,98

3.9.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,2500	1,1438
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1438
VALOR:						1,14

4.1.1. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,3800	26,4940
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,2500	198,2500
TOTAL MAO DE OBRA:						224,7440
VALOR:						224,74

4.1.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,2500	44,6825
TOTAL MAO DE OBRA:						44,6825
VALOR:						44,68

4.1.3. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

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

F

LO

F



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,3800	173,2300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,2500	140,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						313,5300
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,3000	15,3930
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0800	33,4260
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5500	17,0225
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL MATERIAL:						223,2915
VALOR:						536,82

4.1.4. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,2500	25,9250
TOTAL MAO DE OBRA:						25,9250
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,7200	65,6920
TOTAL MATERIAL:						65,6920
VALOR:						91,62

4.1.5. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,8800	0,7877
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,7877
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,3800	8,1520
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,2500	16,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						24,9270
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,2200	2,1965
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,7400	3,2886
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
TOTAL MATERIAL:						11,5371
VALOR:						37,25

4.1.6. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8500	0,6800
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,6800
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,3800	10,1900
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,3800	24,4560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,2500	18,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						52,9460
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,3000	2,1990
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,8500	1,5850
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,58000000	0,5500	14,6190
11101	ESMERIL N. 36	SEINFRA	UN	0,10000000	38,1100	3,8110
11102	ESMERIL N. 60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,5000	1,7250
11316	JUNTA PLÁSTICA 'Y' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3500	3,3750
TOTAL MATERIAL:						36,9690
VALOR:						90,61



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,3800	2,0380
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,2500	2,2875
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3255
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,2200	0,4038
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7404
VALOR:						6,07

4.1.8. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,3800	12,2280
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2500	9,1500
TOTAL MAO DE OBRA:						21,3780
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	433,7700	10,8443
TOTAL SERVICOS:						10,8443
VALOR:						32,22

4.1.9. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,3800	6,7254
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,2500	2,2875
TOTAL MAO DE OBRA:						9,0129
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1300	0,3955
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5400	0,1080
TOTAL MATERIAL:						0,5035
VALOR:						9,52

4.1.10. C0925 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10864	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	1,00000000	110,5300	110,5300
TOTAL MATERIAL:						110,5300
VALOR:						110,53

4.2.1.1. 91307 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003090	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	SINAPI	CJ	1,00000000	42,02	42,02
TOTAL MATERIAL:						42,02
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	17,31	13,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	14,50	5,56
TOTAL SERVICOS:						18,83
VALOR:						60,85

4.3.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

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



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,3800	22,4180
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,2500	16,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						39,1930
MATERIAL						
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7000	4,2000
TOTAL MATERIAL:						4,2000
VALOR:						43,39

4.3.2. C4483 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,3800	10,1900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,2500	7,6250
TOTAL MAO DE OBRA:						17,8150
MATERIAL						
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4100	7,2300
TOTAL MATERIAL:						7,2300
SER.						
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	497,0800	0,9942
TOTAL SERVICOS:						0,9942
VALOR:						26,04

4.3.3. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3800	6,1140
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,2500	4,8800
TOTAL MAO DE OBRA:						10,9940
MATERIAL						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,3000	0,1833
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0800	0,3499
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
TOTAL MATERIAL:						0,7114
VALOR:						11,71

4.4.1.1. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	16,4500	42,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	19,9300	51,8180
TOTAL MAO DE OBRA:						94,5880
MATERIAL						
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3900	31,3900
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3500	5,3500
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,0700	16,0700
TOTAL MATERIAL:						52,8100
VALOR:						147,40

4.4.1.2. I1925 - TAMPA PLASTICA PARA BACIA (UN)

VALOR: 28,40

4.5.1.1. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL						
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,71	9,71
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,26	2,26



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,54	1,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	18,40	3,04
TOTAL SERVICOS:					4,04	
VALOR:					16,01	

4.6.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,3800	6,7254
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,2500	2,2875
TOTAL MAO DE OBRA:					8,9129	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1300	0,3955
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5400	0,1080
TOTAL MATERIAL:					0,5035	
VALOR:					9,52	

4.6.2. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3800	4,0760
TOTAL MAO DE OBRA:					4,0760	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1300	0,3390
TOTAL MATERIAL:					0,3390	
VALOR:					4,42	

4.6.3. 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	16,86	0,23
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	24,48	3,43
TOTAL MATERIAL:					3,66	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	19,25	7,32
TOTAL SERVICOS:					7,32	
VALOR:					10,98	

4.7.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,2500	1,1438
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1438	
VALOR:					1,14	

5.1.1.1. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,3800	1,4266
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,2500	10,6750
TOTAL MAO DE OBRA:					12,1016	
VALOR:					12,10	

5.1.1.2. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,3800	1,6304
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,2500	12,2000



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



TOTAL MAO DE OBRA:	13,8904
VALOR:	13,83

5.2.1.1. 100697 - RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MEDIA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF 12/2019 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (L *)	SINAPI	UN	19,80000000	0,06	1,18
TOTAL MATERIAL:						1,18
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54800000	17,31	26,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	18,26	4,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20700000	14,50	17,50
TOTAL SERVICOS:						48,29
VALOR:						49,47

5.2.2.1. 91307 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003090	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	SINAPI	CJ	1,00000000	42,02	42,02
TOTAL MATERIAL:						42,02
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	17,31	13,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	14,50	5,58
TOTAL SERVICOS:						18,85
VALOR:						60,85

5.3.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,3800	22,4180
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,2500	16,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						39,1930
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7000	4,2000
TOTAL MATERIAL:						4,2000
VALOR:						43,39

5.3.2. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

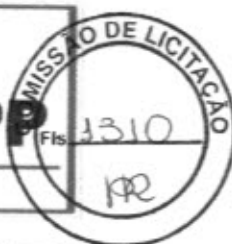
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,3800	10,1900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,2500	7,6250
TOTAL MAO DE OBRA:						17,8150
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4100	7,2300
TOTAL MATERIAL:						7,2300
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02000	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	497,0800	0,9942
TOTAL SERVICOS:						0,9942
VALOR:						26,04

5.3.3. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3800	6,1140
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,2500	4,8800



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



MATERIAL				TOTAL MAO DE OBRA:		10,9940
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,3000	0,1833
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0800	0,3499
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
TOTAL MATERIAL:						0,7114
VALOR:						11,71

5.4.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	282,30	15,94
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	18,26	4,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	14,50	1,07
TOTAL SERVICOS:						21,97
VALOR:						21,97

5.4.2. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,3800	40,7600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,2500	91,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						132,2600
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	382,2400	382,2400
TOTAL SERVICOS:						382,2400
VALOR:						514,56

5.4.3. 87247 - 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)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,65	3,15
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	28,45	30,15
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	3,80	0,91
TOTAL MATERIAL:						34,21
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	20,65	8,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	14,50	2,90
TOTAL SERVICOS:						11,77
VALOR:						45,98

5.5.1.1. 89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,47	0,18
00009858	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	2,93	3,10
TOTAL MATERIAL:						3,28
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	14,05	5,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	17,78	6,56
TOTAL SERVICOS:						11,74
VALOR:						15,02

5.5.1.2. 89357 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,14700000	1,47	0,21
00009869	TUBO PVC, SOLDADAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	6,58	6,98
TOTAL MATERIAL:						7,19
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	14,05	6,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	17,78	7,82
TOTAL SERVICIO:						14,00
VALOR:						21,19

5.5.2.1. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	16,4500	42,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	19,9900	51,8180
TOTAL MAO DE OBRA:						94,5880
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3900	31,3900
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3500	5,3500
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,0700	16,0700
TOTAL MATERIAL:						52,8100
VALOR:						147,40

5.6.1.1. 91834 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,81	1,99
TOTAL MATERIAL:						1,99
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	14,54	1,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,40	1,28
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 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,95	1,95
TOTAL SERVICIO:						4,24
VALOR:						6,23

5.6.2.1. 93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	7,85	8,63
TOTAL MATERIAL:						8,63
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	14,54	1,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	18,40	2,06
TOTAL SERVICIO:						3,68
VALOR:						12,31

5.6.2.1. 91926 - CABO DE COBRE FLEXIVEL 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	1,85	2,20
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,61	0,04
TOTAL MATERIAL:						2,24
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	14,54	0,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	18,40	0,55



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



TOTAL SERVIÇO:	6,98
VALOR:	3,22

5.6.2.2. 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
0000981	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	3,33	3,96
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,61	0,04
TOTAL MATERIAL:						4,00
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	14,54	0,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	18,40	0,73
TOTAL SERVIÇO:						1,31
VALOR:						5,31

5.6.2.1. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,71	9,71
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,26	2,26
TOTAL MATERIAL:						11,97
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,54	1,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	18,40	3,04
TOTAL SERVIÇO:						4,04
VALOR:						16,01

5.6.3.2. 101666 - REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,04200000	4,61	0,19
00003752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	72,10	72,10
00012273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	SINAPI	UN	1,00000000	66,92	66,92
00012318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	SINAPI	UN	1,00000000	95,51	95,51
TOTAL MATERIAL:						234,72
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58880000	14,54	8,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58880000	18,40	10,83
TOTAL SERVIÇO:						19,39
VALOR:						254,11

5.7.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,3800	6,7254
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,2500	2,2875
TOTAL MAO DE OBRA:						9,0129
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1300	0,3955
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5400	0,1080
TOTAL MATERIAL:						0,5035
VALOR:						9,52

5.7.2. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3800	4,0760
TOTAL MAO DE OBRA:						4,0760
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1300	0,3390
TOTAL MATERIAL:						0,3390
VALOR:						4,42

5.7.3. 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	16,86	0,23
00007511	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	24,46	3,43
TOTAL MATERIAL:						3,66
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	19,25	7,32
TOTAL SERVICOS:						7,32
VALOR:						10,98

5.8.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,2500	1,1438
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1438
VALOR:						1,14

6.1.1.1. 97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03740000	18,26	0,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10530000	14,50	1,52
TOTAL SERVICOS:						2,20
VALOR:						2,20

6.1.1.2. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,3800	26,4940
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,2500	198,2500
TOTAL MAO DE OBRA:						224,7440
VALOR:						224,74

6.1.1.3. C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	20,3800	1,5285
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,2500	11,4375
TOTAL MAO DE OBRA:						12,9660
VALOR:						12,97

6.2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,2500	44,6825
TOTAL MAO DE OBRA:						44,6825
VALOR:						44,68

6.2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,2500	25,9250



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,7200	65,6920
TOTAL MÃO DE OBRA:						25,8250
TOTAL MATERIAL:						65,6920
VALOR:						91,62

6.3.1.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	282,30	15,94
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	18,26	4,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	14,50	1,07
TOTAL SERVIÇO:						21,97
VALOR:						21,97

6.3.1.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,4500	1,3160
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,3800	1,6304
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,9464

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8600	0,1972
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3200	10,7180
TOTAL MATERIAL:						10,9152
VALOR:						13,86

6.3.1.3. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,4500	21,3850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,3800	26,4940
TOTAL MÃO DE OBRA:						47,8790

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2100	2,8840
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5400	2,0310
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6500	2,3250
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8200	9,8200
TOTAL MATERIAL:						17,0600
VALOR:						64,94

6.3.1.4. C0843 - CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,8800	15,6220
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,6220

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,2500	91,5000
TOTAL MÃO DE OBRA:						91,5000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,2200	57,4061
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,7400	46,8620
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20800000	72,5000	15,1525
TOTAL MATERIAL:						311,3706
VALOR:						418,49



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



6.3.2.1. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,4500	1,3160
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,3800	1,6304
TOTAL MAO DE OBRA:						2,9464
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8600	0,1972
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3200	10,7180
TOTAL MATERIAL:						10,9152
VALOR:						13,86

6.3.2.2. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,4500	1,1515
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,3800	1,4268
TOTAL MAO DE OBRA:						2,5783
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8600	0,1972
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1200	9,3380
TOTAL MATERIAL:						9,5352
VALOR:						12,11

6.3.2.3. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,4500	21,3850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,3800	26,4940
TOTAL MAO DE OBRA:						47,8790
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2100	2,8840
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5400	2,0310
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6500	2,3250
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8200	9,8200
TOTAL MATERIAL:						17,6600
VALOR:						64,94

6.3.2.4. C0843 - CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,8800	15,6223
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,6223
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,2500	91,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						91,5000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	68,2200	57,4061
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,7400	46,8620
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	348,00000000	0,5500	191,9500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,5000	15,1525
TOTAL MATERIAL:						311,3706
VALOR:						418,49

6.3.3.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

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



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,3800	173,2300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,2500	140,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						313,5300
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,3000	15,3930
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0800	33,4260
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5500	17,0225
12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL MATERIAL:						223,2815
VALOR:						536,82

6.4.1.1. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,4500	1,3160
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,3800	1,6304
TOTAL MAO DE OBRA:						2,9464
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8600	0,1972
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3200	10,7180
TOTAL MATERIAL:						10,9152
VALOR:						13,86

6.4.1.2. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,4500	1,1515
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,3800	1,4266
TOTAL MAO DE OBRA:						2,5781
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8600	0,1972
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1200	9,3380
TOTAL MATERIAL:						9,5352
VALOR:						12,11

6.4.1.3. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,4500	21,3850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,3800	26,4940
TOTAL MAO DE OBRA:						47,8790
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2100	2,8840
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5400	2,0310
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6500	2,3250
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8200	9,8200
TOTAL MATERIAL:						17,6600
VALOR:						64,94

6.4.1.4. C0843 - CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,8800	15,6223
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,6223
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,2500	91,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						91,5000
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,86680000	66,2200	57,4061
10280	BRITA	M3	0,62700000	74,7400	46,8620
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
11605	PEDRISCO	M3	0,20900000	72,5000	15,1525
TOTAL MATERIAL:					311,3796
VALOR:					418,49

6.4.2.1. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,4500	1,3160
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,3800	1,6304
TOTAL MAO DE OBRA:						2,9464
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8600	0,1972
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3200	10,7180
TOTAL MATERIAL:						10,9152
VALOR:						13,86

6.4.2.2. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,4500	1,1515
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,3800	1,4266
TOTAL MAO DE OBRA:						2,5781
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8600	0,1972
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1200	9,3380
TOTAL MATERIAL:						9,5352
VALOR:						12,11

6.4.2.3. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,4500	21,3850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,3800	26,4940
TOTAL MAO DE OBRA:						47,8790
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2100	2,8840
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5400	2,0310
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6500	2,3250
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8200	9,8200
TOTAL MATERIAL:						17,0600
VALOR:						64,94

6.4.2.4. C0843 - CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,8800	15,6223
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,6223
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	15,2500	91,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						91,5000
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86680000	66,2200	57,4061
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,7400	46,8620
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,5000	15,1525