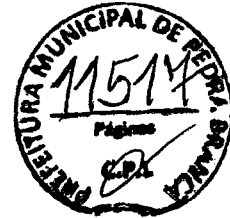




PROPOSTA DE PREÇOS



Mário Ribeiro Feijó Alexandre
CPF: 016.173.014.287
Socio Administrador



CARTA PROPOSTA

Icó/ce, 13 de outubro de 2022.

À
Prefeitura Municipal de Pedra Branca/ce.
Comissão permanente de licitação
REF.: CONCORRÊNCIA DE N° 006/2022
Prezados senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para o objeto do edital de CONCORRÊNCIA N° 006/2022, cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ **10.164,957,24 (Dez milhões cento e sessenta e quatro mil novecentos e cinquenta e sete reais e vinte e quatro centavos)** com prazo de execução de 28 (Vinte e oito) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **Mário Rubens Ferreira Alexandre**, portador da carteira de identidade N° 99029051354 SSPDS/CE e do CPF n° 776.773.743-87, como representante legal desta empresa.

Informamos que prazo de validade de nossa proposta é de **60 (sessenta)** dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até **10 (dez)** dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviços.

Atenciosamente,

Mário Rubens Ferreira Alexandre
CPF: 776.773.743-87
Sócio Administrador

MÁRIO RUBENS FERREIRA ALEXANDRE
CPF: 776.773.743-87
Sócio Administrador

Francisco Leonidas Rios Cajazeiras
Engenheiro Civil
CREA N° 0600256391
CPF: 247.415.583-04

ANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/2022
 NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/2022
 CONTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)
 LOCAL: LOTTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/2022
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA: 12/09/2022
 BDI: 26,68%
 COMPOSIÇÃO: 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% 05/2022
 Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					Material	Mano de obra	Outros		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							533.284,25	
1.1	INS-0220741	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Pedra Governo Federal	m²	10,00	352,04	0,00	0,00	352,04	
1.2	94459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	726,00	703,88	0,00	0,00	703,88	
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.309,20	0,00	0,00	1.309,20	
1.4	C1822	LOCAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	2.099,21	0,00	0,00	2.099,21	
1.5	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF_02/2018	M2	2,52	148,21	0,23	72,13	220,57	
1.6	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2018	M2	20,00	834,09	0,08	70,95	905,12	
1.7	93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF_04/2018	M2	20,00	719,27	0,18	59,26	778,71	
1.8	C1830	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	6.800,00	4,72	0,00	0,01	4,73	
1.9	93525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PÉQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_06/2018	M2	6.800,00	0,01	0,14	0,09	0,24	
1.10	INS-09654707	Administração local	un	1,00	312.902,46	0,00	0,00	312.902,46	
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES							87.437,37	
2.1	EDIFICAÇÃO							74.545,00	
2.1.1	94521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COBROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	328,08	12,07	14,36	4,03	30,46	
2.1.2	94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,28 M³ POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARELHO COMPACTADO. AF_03/2018	M3	298,71	59,06	2,50	1,05	62,71	
2.1.3	94525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA FUNDOS DE FÓRMAS COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M) (ACEERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M3	433,13	6,02	24,32	3,43	33,77	
2.1.4	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACEERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	432,57	0,00	0,00	0,63	2,51	
2.1.5	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,28 M³ POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2018	M3	710,26	2,88	2,50	1,06	6,44	
2.2	RESERVATÓRIO							1.253,32	
2.2.1	94521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COBROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	6,71	12,07	14,36	4,03	30,46	
2.2.2	94525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	11,47	6,02	24,32	3,43	33,77	
2.2.3	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACEERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	20,38	0,00	0,00	0,63	2,51	
2.2.4	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,28 M³ POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2018	M3	10,71	2,88	2,50	1,06	6,44	
2.3	ESTRUTURA METÁLICA							4.877,66	
2.3.1	94521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COBROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	79,62	12,07	14,36	4,03	30,46	
2.3.2	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACEERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	50,03	0,00	0,00	0,63	2,51	
2.3.3	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,28 M³ POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2018	M3	39,80	2,88	2,50	1,06	6,44	
2.4	MURO							6.981,40	
2.4.1	94521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COBROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	60,77	12,07	14,36	4,03	30,46	
2.4.2	94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,28 M³ POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARELHO COMPACTADO. AF_03/2018	M3	1,83	59,06	2,50	1,05	62,71	
2.4.3	93525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	51,41	6,02	24,32	3,43	33,77	
2.4.4	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACEERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	96,08	0,00	0,00	0,63	2,51	
2.4.5	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,28 M³ POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2018	M3	56,26	2,88	2,50	1,06	6,44	
3	FUNDAÇÕES							1.177.194,13	
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - ESTACAS							227.908,00	

DOC: 01
 F.H:

[Handwritten signature]



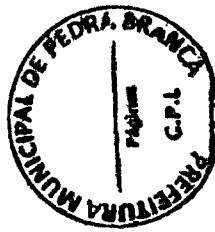
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
3.1.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LAMPADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVAMENTE MOBILIZAÇÃO E DESMONTABILIZAÇÃO), AF. 01/2020	M	1.118,50	5,34	5.971,40	81,42	2,48	135,60	161.837,40
3.1.2	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LAMPADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVAMENTE MOBILIZAÇÃO E DESMONTABILIZAÇÃO), AF. 01/2020	M	232,00	5,34	1.238,80	81,42	2,48	135,60	34.171,20
3.1.3	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LAMPADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVAMENTE MOBILIZAÇÃO E DESMONTABILIZAÇÃO), AF. 01/2020	M	42,00	5,34	2.242,80	81,42	2,48	135,60	5.698,20
3.1.4	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LAMPADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVAMENTE MOBILIZAÇÃO E DESMONTABILIZAÇÃO), AF. 01/2020	M	299,50	5,34	1.608,23	81,42	2,48	135,60	36.544,20
3.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS				316.012,38				
3.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORMOAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM, AF. 09/2017	M2	185,52	7,44	1.381,83	14,40	3,76	6,88	6.057,23
3.2.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CORMOAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=28 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2017	M2	805,90	26,90	21.697,81	40,41	12,77	21,37	81.759,58
3.2.3	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 09/2017	KG	453,51	3,28	1.487,51	11,91	1,57	4,47	9.628,02
3.2.4	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF. 09/2017	KG	2.283,14	2,35	5.363,47	12,29	4,21	19,98	45.217,54
3.2.5	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF. 09/2017	KG	1.175,29	1,73	2.033,45	11,55	0,84	3,77	17,89
3.2.6	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,3 MM - MONTAGEM, AF. 09/2017	KG	1.212,13	1,27	1.539,81	10,08	0,82	3,19	15,14
3.2.7	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM, AF. 09/2017	KG	780,07	0,86	670,26	10,04	0,84	3,03	14,40
3.2.8	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM, AF. 09/2017	KG	355,08	0,64	227,25	11,78	0,31	3,40	5,78
3.2.9	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM, AF. 09/2017	KG	557,98	3,96	2.209,61	10,78	1,86	4,42	11.717,58
3.2.10	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORMOAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA E LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 09/2017	M3	148,35	10,81	1.592,61	851,23	6,79	151,53	105.295,90
3.3	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - AURO				84.837,48				
3.3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORMOAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM, AF. 09/2017	M2	31,22	7,44	232,28	14,40	3,76	6,88	1.018,33
3.3.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CORMOAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=28 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2017	M2	117,96	26,90	3.171,16	40,41	12,77	21,37	11.858,90
3.3.3	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 09/2017	KG	287,14	3,28	943,92	11,91	1,57	4,47	6.068,99
3.3.4	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF. 09/2017	KG	8,52	2,35	19,81	12,29	4,21	19,98	170,23
3.3.5	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF. 09/2017	KG	351,04	1,73	607,30	11,55	0,84	3,77	6.290,84
3.3.6	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,3 MM - MONTAGEM, AF. 09/2017	KG	628,33	4,58	2.858,55	10,93	4,79	22,45	14.038,68
3.3.7	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORMOAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA E LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 09/2017	M3	20,94	10,81	226,22	851,23	6,79	151,53	15.065,91
3.4	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - RESERVATÓRIO				6.387,73				
3.4.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORMOAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM, AF. 09/2017	M2	4,32	7,44	32,15	14,40	3,76	6,88	141,05
3.4.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CORMOAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=28 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2017	M2	17,28	26,90	464,08	40,41	12,77	21,37	1.753,06
3.4.3	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 09/2017	KG	45,12	2,35	106,03	12,29	4,21	19,98	901,50
3.4.4	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF. 09/2017	KG	95,51	1,73	165,12	11,55	0,84	3,77	1.708,67
3.4.5	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORMOAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA E LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 09/2017	M3	2,58	10,81	27,89	851,23	6,79	151,53	1.863,45
3.5	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - METÁLICA				170.059,10				
3.5.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORMOAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM, AF. 09/2017	M2	62,87	7,44	467,75	14,40	3,76	6,88	1.719,68
3.5.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CORMOAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=28 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2017	M2	128,91	26,90	3.466,84	40,41	12,77	21,37	12.873,02
3.5.3	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 09/2017	KG	349,32	3,28	1.145,77	11,91	1,57	4,47	7.410,06
3.5.4	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF. 09/2017	KG	247,84	2,35	580,41	12,29	4,21	19,98	4.851,84
3.5.5	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF. 09/2017	KG	888,92	1,73	1.538,81	11,55	0,84	3,77	17,89
3.5.6	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORMOAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA E LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 09/2017	M3	39,38	10,81	425,23	851,23	6,79	151,53	28.333,12
3.5.7	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,3 MM - MONTAGEM, AF. 09/2017	KG	128,88	1,27	163,81	10,08	0,82	3,19	1.872,67
3.5.8	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF. 09/2017	KG	1.072,42	4,58	4.913,08	10,93	4,73	22,45	24.079,93
3.5.9	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORMOAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA E LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 09/2017	M3	101,34	10,81	1.094,76	851,23	6,79	151,53	72.912,10
3.6	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES				330.016,88				
3.6.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORMOAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM, AF. 09/2017	M2	328,05	7,44	2.440,69	14,40	3,76	6,88	32,65
3.6.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CIMENTO/ÁREA METÁLICA, EM PREPARO COM BETAONEIRA 600 L, AF. 09/2017	M3	104,55	37,14	3.883,83	265,02	21,79	64,50	41.965,84
3.6.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=28 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2017	M2	1.327,17	21,81	28.947,61	37,42	10,34	18,56	85,13
3.6.4	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 09/2017	KG	33,54	3,28	110,01	11,91	1,57	4,47	21,23
3.6.5	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF. 09/2017	KG	2.124,14	2,35	5.001,72	12,29	4,21	19,98	42.440,32
3.6.6	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF. 09/2017	KG	1.024,48	1,73	1.773,41	11,55	0,84	3,77	17,89
3.6.7	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,3 MM - MONTAGEM, AF. 09/2017	KG	128,88	1,27	163,81	10,08	0,82	3,19	1.872,67
3.6.8	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF. 09/2017	KG	1.072,42	4,58	4.913,08	10,93	4,73	22,45	24.079,93

DOC



Item	Descrição	M3	101,34	10,81	551,23	5,79	151,53	719,48	72.912,10
3.6.9	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA E LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	SINAPI							48.100,20
3.7	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - MURO								
3.7.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_09/2017	SINAPI	51,41	7,44	14,40	3,76	6,88	32,55	1.078,54
3.7.2	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1,4,5,4,8 (EM MASSA SECA DE CINQUENTA AREIA MÉDIA BRITA - J), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	0,67	37,14	265,02	21,79	84,60	401,58	228,96
3.7.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	SINAPI	208,65	21,81	37,42	10,34	18,58	88,13	18.123,93
3.7.4	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_09/2017	SINAPI	648,73	2,35	12,28	1,13	4,21	19,89	10.893,81
3.7.5	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_09/2017	SINAPI	288,85	4,59	10,93	2,21	4,73	22,45	5.990,78
3.7.6	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA E LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	SINAPI	15,42	10,81	551,23	5,79	151,53	719,48	11.094,38
3.8	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - RESERVATÓRIO								11.281,27
3.8.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_09/2017	SINAPI	7,66	7,44	14,40	3,76	6,88	32,55	248,77
3.8.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	48,86	21,81	37,42	10,34	18,58	88,13	4.044,29
3.8.3	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_09/2017	SINAPI	2,92	3,28	11,91	1,57	4,47	21,23	61,99
3.8.4	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_09/2017	SINAPI	5,48	2,35	12,28	1,13	4,21	19,89	109,89
3.8.5	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_09/2017	SINAPI	132,28	1,73	11,55	0,84	3,77	17,89	2.386,49
3.8.6	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_09/2017	SINAPI	22,53	1,27	10,08	0,82	3,18	15,14	341,10
3.8.7	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_09/2017	SINAPI	40,34	4,59	10,93	2,21	4,73	22,45	905,83
3.8.8	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA E LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	SINAPI	4,59	10,81	551,23	5,79	151,53	719,48	3.302,41
3.9	CONCRETO ARMADO - RADIER - RESERVATÓRIO								10.298,28
3.9.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	SINAPI	25,01	49,05	33,05	23,90	28,28	134,28	3.358,34
3.9.2	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_09/2017	SINAPI	266,49	2,35	12,28	1,13	4,21	19,89	5.394,47
3.9.3	LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	SINAPI	2,87	10,14	508,10	5,24	139,69	693,25	1.903,47
3.10	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - METÁLICA								2.288,23
3.10.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_09/2017	SINAPI	1,90	7,44	14,40	3,76	6,88	32,55	92,24
3.10.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	SINAPI	9,80	21,81	37,42	10,34	18,58	88,13	848,05
3.10.3	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_09/2017	SINAPI	22,48	1,73	11,55	0,84	3,77	17,89	401,81
3.10.4	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_09/2017	SINAPI	10,58	4,59	10,93	2,21	4,73	22,45	237,52
3.10.5	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA E LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	SINAPI	0,96	10,81	551,23	5,79	151,53	719,48	690,70
4	SUPERESTRUTURA								2.899.399,26
4.1	CONCRETO ARMADO - PILARES								291.929,02
4.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	1.321,98	11,35	13,70	5,64	9,57	46,44	60.070,77
4.1.2	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	22,26	3,37	11,86	1,57	4,48	21,29	473,48
4.1.3	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	2.449,13	1,89	11,57	0,80	3,75	17,81	49.619,01
4.1.4	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	2.168,93	1,20	10,07	0,87	3,10	15,00	32.533,99
4.1.5	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	1.722,99	0,79	10,05	0,88	2,99	14,19	24.449,23
4.1.6	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	548,78	0,52	11,77	0,23	3,34	15,88	8.703,95
4.1.7	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	2.144,18	4,77	10,76	2,23	4,74	22,50	48.244,05
4.2	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPa, PARA LAJES MACIAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2022	SINAPI	92,45	21,12	512,93	10,69	145,42	690,48	63.834,88
4.3	CONCRETO ARMADO - PILARES - MURO								23.909,51
4.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	115,71	11,35	13,70	5,64	9,57	46,44	5.297,89
4.3.2	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	624,40	1,89	11,57	0,80	3,75	17,81	11.120,96
4.3.3	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	186,76	4,77	10,78	2,23	4,74	22,50	3.028,08
4.3.4	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPa, PARA LAJES MACIAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2022	SINAPI	5,65	21,12	512,93	10,69	145,42	690,48	3.901,21
4.3	CONCRETO ARMADO - PILARES E VIGAS - RESERVATÓRIO								3.522,63

DOC:

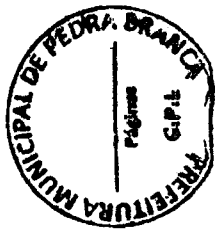


4.3.1	92449	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉDRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	18,00	11,35	13,70	5,16	9,57	45,44	777,04	
4.3.2	92776	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	79,44	1,69	11,57	0,90	3,75	17,51	1.414,83	
4.3.3	92775	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	27,81	4,77	10,76	0,00	2,23	22,50	621,23	
4.3.4	109875	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK-25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2022	SINAPI	M3	1,10	21,12	612,33	0,16	10,85	145,42	690,48	769,53
4.4	CONCRETO ARMADO - VIGAS											
4.4.1	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉDRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1.693,50	13,72	48,81	0,00	6,19	18,33	87,05	162.217,66
4.4.2	92778	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	268,68	3,37	11,86	0,00	1,57	4,46	21,28	5.721,77
4.4.3	92777	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1.788,29	2,38	12,29	0,00	1,11	4,21	19,98	35.747,92
4.4.4	92778	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	2.818,88	1,69	11,57	0,00	0,90	3,75	17,51	50.169,63
4.4.5	92779	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	2.418,01	1,20	10,07	0,00	0,57	3,16	15,00	36.270,15
4.4.6	92780	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1.198,35	0,79	10,05	0,00	0,36	2,98	14,19	16.862,83
4.4.7	92781	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	493,98	0,52	11,77	0,00	0,23	3,34	15,86	7.832,02
4.4.8	92775	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	2.455,68	4,77	19,76	0,00	2,23	4,74	22,50	55.252,80
4.4.9	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJES SOBRE SOLO, FCK 30 MPa, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	SINAPI	M3	136,94	10,14	509,10	0,07	5,24	139,68	693,23	90.822,72
4.5	CONCRETO ARMADO - VIGAS - MURTO											
4.5.1	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉDRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1.095,93	13,72	48,81	0,00	6,19	18,33	87,05	85.400,71
4.5.2	92777	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	525,94	2,38	12,29	0,00	1,11	4,21	18,98	10.513,54
4.5.3	92778	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	41,74	1,69	11,57	0,00	0,60	3,75	17,81	743,39
4.5.4	92779	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	3,47	1,20	10,07	0,00	0,57	3,16	15,00	52,05
4.5.5	92780	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	259,57	4,77	19,76	0,00	2,23	4,74	22,50	5.840,33
4.5.6	96357	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	SINAPI	M3	77,74	10,81	551,23	0,12	5,76	151,53	719,48	55.932,38
4.6	CONCRETO ARMADO PARA VERGAS											
4.6.1	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2015	SINAPI	M	392,80	5,43	25,69	0,04	2,67	9,03	42,99	16.869,70
4.7	CONCRETO ARMADO - PISO DE QUADRA											
4.7.1	92536	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉDRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	5,04	8,21	24,71	1,42	3,77	10,17	48,26	245,33
4.7.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	20,60	31,10	87,52	0,00	0,00	31,67	150,39	3.128,11
4.7.3	C1681	LONA PLÁSTICA PRETA, PISERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	418,00	7,76	1,26	0,00	0,00	2,41	11,45	4.786,10
4.7.4	97098	ARMADAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJES SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-32. AF_09/2021	SINAPI	KG	615,68	0,73	19,95	0,00	0,36	5,61	26,65	16.407,87
4.7.5	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM. AF_09/2020	SINAPI	M2	418,00	2,09	71,06	0,00	1,01	19,78	93,93	39.074,88
4.8	CONCRETO ARMADO - LAJES											
4.8.1	92538	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉDRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	243,65	5,98	19,86	1,43	2,23	7,95	37,75	8.197,79
4.8.2	92785	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	243,33	2,32	11,94	0,00	1,09	4,10	19,45	4.732,77
4.8.3	92784	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	191,69	3,35	10,97	0,00	1,57	4,24	20,13	3.858,52
4.8.4	97098	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJES SOBRE SOLO, FCK 30 MPa, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	SINAPI	M3	19,27	10,14	808,10	0,07	5,24	139,68	693,23	12.760,44
4.9	CONCRETO ARMADO - LAJES - MURTO											
4.9.1	92538	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉDRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	10,49	5,98	19,86	1,43	2,23	7,95	37,75	394,87
4.9.2	92785	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	18,75	3,35	10,97	0,00	1,57	4,24	20,13	377,44
4.9.3	97098	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJES SOBRE SOLO, FCK 30 MPa, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,62	10,14	808,10	0,07	5,24	139,68	693,23	543,85
4.10	CONCRETO ARMADO - LAJES - RESERVATÓRIO											
4.10.1	97098	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJES SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	SINAPI	M2	4,51	46,06	33,05	0,00	23,50	134,28	28,28	605,60

4.10.2	92786	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAZADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, 5	SINAPI	KG	82,21	1,60	12,29	0,76	3,91	18,56	1.154,62
4.10.3	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa, 5	SINAPI	M3	0,43	10,14	609,10	5,24	139,69	660,23	285,19
4.11		ESTRUTURA METÁLICA									1.816.310,80
4.11.1	100778	ESTRUTURA TRILCADA DE COBERTURA, TIPO PINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM QUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020_P	SINAPI	KG	78.851,30	0,87	14,06	0,26	4,05	19,23	1.816.310,80
5		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL									409.478,17
5.1		ELEMENTOS DE VAZADOS									26.633,42
5.1.1	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOÇO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 05/2020	SINAPI	M2	128,38	40,54	103,39	0,04	19,62	43,70	26.633,42
5.2		ALVENARIA DE VEDAÇÃO									231.187,25
5.2.1	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 11 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 12/2021	SINAPI	M2	2.338,19	17,43	37,84	0,02	8,50	17,02	188.787,61
5.2.2	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 12/2021	SINAPI	M2	378,19	31,86	24,50	0,01	15,61	19,23	34.288,60
5.2.3	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 12/2021	SINAPI	M2	9,36	20,07	47,45	0,02	9,81	20,64	917,19
5.2.4	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 12/2021	SINAPI	M2	6,85	31,96	24,50	0,01	15,61	19,23	629,47
5.2.5	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENHO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER, AF. 09/2016	SINAPI	M	1.015,15	2,85	1,23	0,01	1,24	1,37	6.598,49
5.3		DIVISÓRIAS									80.796,85
5.3.1	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E-25cm	SEINFRA Composições Próprias	M2	42,50	124,48	323,66	0,00	119,56	567,70	24.127,25
5.3.2	INS-73710736	Dividida atulada de 70mm de espessura em perfil revestido de laminado metálico		m²	19,87	0,00	569,82	0,00	152,03	721,86	14.343,19
5.3.3	96370	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERIO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUINAS SIMPLES, SEM VAZOS, AF. 06/2017_P	SINAPI	M2	101,79	4,89	57,45	0,00	17,32	32,25	8.372,23
5.3.4	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E + 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U, AF. 01/2021_P	SINAPI	M2	7,20	29,62	320,00	0,00	17,74	151,37	5.174,86
5.3.5	INS-04682276	Revestimento com placa aluminica, espessura 10 mm	Composições Próprias	m²	318,23	0,00	71,29	0,00	18,02	90,31	26.798,35
5.4		ALVENARIA DE VEDAÇÃO - MURO									70.901,85
5.4.1	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 11 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 12/2021	SINAPI	M2	11,60	17,43	37,84	0,02	8,50	17,02	937,40
5.4.2	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 12/2021	SINAPI	M2	648,56	20,07	47,45	0,02	20,64	97,96	63.355,43
5.4.3	93203	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 12/2021	SINAPI	M	296,41	1,26	16,21	0,00	4,56	21,80	9.462,46
5.4.4	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 12/2021	SINAPI	M2	2,26	31,96	24,50	0,01	15,61	19,23	208,36
6		ESQUADRIAS									738.393,27
6.1		PORTAS DE MADEIRA									63.372,40
6.1.1		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	SINAPI	UN	18,00	153,62	789,60	0,00	271,89	1.290,97	23.237,40
6.1.2	90344	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	SINAPI	UN	6,00	153,62	788,60	0,00	271,89	1.290,97	7.745,82
6.1.3	INS-83272568	Porta de madeira - PMS - 90 x 210 cm com vidro, incluiu dobradiças, montagem, instalação do batiante e fechadura, conforme projeto de esquadrias	Composições Próprias	un	13,00	0,00	1.369,62	0,00	362,72	1.722,24	22.399,12
6.3		FERRAGENS E ACESSÓRIOS									14.188,86
6.3.1	100706	TARJETA TIPO LIVROCOPIADO PARA PORTA DE BANHEIRO, AF. 12/2019	SINAPI	UN	20,00	17,17	52,42	0,00	20,87	99,09	1.691,89
6.3.2	100898	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	6,00	16,70	84,16	0,00	97,57	463,26	2.779,56
6.3.3	INS-61018459	Chapas metálicas (alumínio) 0,9m x 0,4m, espessura 1 mm para as portas	Composições Próprias	m²	37,00	0,00	20,14	0,00	53,66	254,80	9.427,90
6.3.4		PORTAS DE ALUMÍNIO									151.999,88
6.3.1	INS-91814847	Porta de abrir - PA - 100 x 210 cm em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini tonel (espessura 6 mm) - contendo perfil de esquadria, incluindo ferragens e vidro	Composições Próprias	un	2,00	0,00	1.478,48	0,00	394,46	1.872,94	3.743,88
6.3.2	INS-95969870	Porta de abrir - PA - 90 x 210 cm em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini tonel (espessura 6 mm) - contendo perfil de esquadria, incluindo ferragens e vidro	Composições Próprias	un	2,00	0,00	1.342,83	0,00	335,21	1.700,94	3.401,69
6.3.3	91341	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	SINAPI	M2	9,45	7,46	762,70	0,00	211,79	1.006,56	9.502,83
6.3.4	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABIR COM LAMIERI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	SINAPI	M2	15,84	6,95	994,75	0,00	268,16	1.273,24	20.188,12
6.3.5	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABIR COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSIVO VIDRO LISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	SINAPI	M2	9,24	6,95	964,76	0,00	268,16	1.273,24	11.764,74
6.3.6	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSIVO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAS, AF. 12/2019	SINAPI	M2	62,37	5,49	533,58	0,00	144,54	688,30	56.530,53
6.3.7	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSIVO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAS, AF. 12/2019	SINAPI	M2	47,88	5,49	533,58	0,00	144,54	688,30	32.890,04
6.3.8	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSIVO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAS, AF. 12/2019	SINAPI	M2	5,90	5,49	533,58	0,00	144,54	688,30	4.110,94
6.3.9	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	SINAPI	M2	3,30	7,46	762,70	0,00	211,79	1.005,99	3.318,45

DOC:

[Handwritten signature and initials]



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
6.3.10	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	M2	5,92	7,46	762,70	211,79	3,64	1.066,99	5.560,06			
6.3.11	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	M2	1,04	7,46	762,70	211,79	3,64	1.066,99	1.048,81			
6.4	JANELAS DE ALUMÍNIO								388.819,33			
6.4.1	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	M2	9,46	33,36	663,76	243,70	16,26	1.157,11	6.317,62			
6.4.2	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_122019	M2	6,30	10,13	466,94	128,61	4,96	610,64	3.847,03			
6.4.3	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_122019	M2	5,74	10,13	466,94	128,61	4,96	610,64	3.598,07			
6.4.4	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_122019	M2	20,72	10,13	466,94	128,61	4,96	610,64	12.692,46			
6.4.5	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_122019	M2	19,43	10,13	466,94	128,61	4,96	610,64	11.864,74			
6.4.6	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	M2	4,20	14,08	998,94	272,11	6,87	1.292,00	5.428,40			
6.4.7	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	M2	19,32	14,08	998,94	272,11	6,87	1.292,00	24.961,44			
6.4.8	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	M2	20,30	14,08	998,94	272,11	6,87	1.292,00	26.227,60			
6.4.9	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	M2	117,81	14,08	998,94	272,11	6,87	1.292,00	162.210,92			
6.4.10	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	M2	16,20	33,36	663,76	243,70	16,26	1.157,11	16.746,18			
6.4.11	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	M2	6,00	33,36	663,76	243,70	16,26	1.157,11	6.942,66			
6.4.12	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	M2	44,80	33,36	663,76	243,70	16,26	1.157,11	51.858,03			
6.4.13	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	M2	3,36	33,36	663,76	243,70	16,26	1.157,11	3.897,66			
6.4.14	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	M2	16,54	33,36	663,76	243,70	16,26	1.157,11	17.981,46			
6.4.15	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	M2	36,40	33,36	663,76	243,70	16,26	1.157,11	42.118,80			
6.4.16	Tela de nylon de proteção - fixada na esquadria	m²	2,73	0,00	90,10	24,04	0,00	114,14	311,00			
6.5	VIDROS								12.664,96			
6.5.1	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	22,00	47,76	462,73	120,19	0,00	670,96	12.654,06			
6.6	ESQUADRIA - GERAL								117.347,84			
6.6.1	INS-6809004S	m²	10,94	0,00	268,83	71,19	0,00	339,02	3.897,84			
6.6.2	C4728	M	9,92	0,00	316,81	84,26	0,00	400,07	3.968,99			
6.6.3	C4730	M	34,68	0,00	206,44	59,93	0,00	266,57	9.209,87			
6.6.4	INS-18346719	m²	246,23	0,00	169,77	60,63	0,00	240,40	59.193,69			
6.6.5	C4730	M	156,43	0,00	209,64	66,93	0,00	286,57	41.277,69			
7.1	EDIFICAÇÃO								901.489,81			
7.1.1	INS-65469656	m²	2.471,26	0,00	173,59	46,31	0,00	219,90	645.436,07			
7.1.2	C0769	M2	10,42	27,24	96,02	33,06	0,00	156,91	1.636,00			
7.1.3	94227	M	169,26	5,92	611,10	18,71	0,00	38,85	14.063,16			
7.1.4	94227	M	64,60	5,92	611,10	18,71	0,00	38,85	5.798,71			
7.1.5	94227	M	76,80	5,92	611,10	18,71	0,00	38,85	7.091,39			
7.1.6	94227	M	20,60	5,92	611,10	18,71	0,00	38,85	1.850,31			
7.1.7	94227	M	320,83	5,92	611,10	18,71	0,00	38,85	26.506,76			
7.1.8	94227	M	113,12	5,92	611,10	18,71	0,00	38,85	10.050,71			
7.1.9	C0963	M	242,00	7,26	49,23	14,80	0,00	70,29	17.010,18			

00 FLH: 06

2

2

3



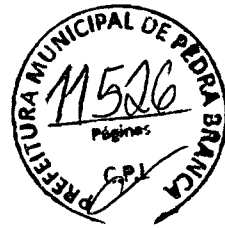
7.1.10	94231	RUPO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	301,06	4,09	50,50	2,17	15,14	71,90	28.990,21
7.1.11	94231	RUPO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	608,92	4,09	50,50	2,17	15,14	71,90	48.657,55
7.1.12	94231	RUPO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	238,76	4,09	50,50	2,17	15,14	71,90	17.168,84
7.1.13	94231	RUPO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	287,26	4,09	50,50	2,17	15,14	71,90	20.853,99
7.2		QUADRA									164.777,80
7.2.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ALUMÍNIO E = 0,3 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	724,61	2,30	91,03	1,17	25,21	119,71	86.767,01
7.2.2	C0983	CUMEIRA DE ALUMÍNIO 200mm	SEINFRA	M	32,30	7,26	48,23	0,00	14,80	70,29	2.270,37
7.2.3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	932,70	2,30	91,03	1,17	25,21	119,71	75.740,22
8		IMPERMEABILIZAÇÃO									102.748,88
8.1	98357	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO AF_09/2018	SINAPI	M2	1.913,32	7,01	27,65	3,24	10,17	48,27	77.874,86
8.2	98357	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO AF_09/2018	SINAPI	M2	192,74	7,01	27,65	3,24	10,17	48,27	9.303,56
8.3	98357	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO AF_09/2018	SINAPI	M2	280,02	7,01	27,65	3,24	10,17	48,27	13.916,57
8.4	98357	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO AF_09/2018	SINAPI	M2	42,56	7,01	27,65	3,24	10,17	48,27	2.053,89
9		REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO									881.712,65
9.1		EDIFICAÇÃO									811.246,46
9.1.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_09/2014	SINAPI	M2	3.748,63	1,26	1,40	0,59	0,86	4,16	16.594,30
9.1.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_09/2014	SINAPI	M2	2.778,01	1,26	1,40	0,59	0,86	4,16	11.556,92
9.1.3	87792	EMBOÇO OUMASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADA MANUALMENTE EM PANGOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃO). ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2014	SINAPI	M2	2.612,84	11,40	14,74	0,05	8,54	40,55	101.895,66
9.1.4	87792	EMBOÇO OUMASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADA MANUALMENTE EM PANGOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃO). ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2014	SINAPI	M2	729,51	11,40	14,74	0,05	8,54	40,55	28.991,03
9.1.5	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	523,92	13,15	36,37	0,00	6,50	73,50	38.508,12
9.1.6	87285	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	141,12	10,00	37,38	0,00	4,96	66,30	9.356,26
9.1.7	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 6 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANGOS SEM VÃO. AF_09/2014	SINAPI	M2	64,48	20,00	151,40	0,00	9,82	229,57	14.802,67
9.1.8	101738	RODAPÊ EM MADEIRA, ALTURA 70M, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	SINAPI	M	270,08	6,75	18,34	0,00	3,23	35,88	10.013,39
9.1.9	C4284	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	514,05	0,00	56,39	0,00	16,04	71,43	36.718,59
9.1.10	C4478	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL CIPERFIL TT EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1.282,51	0,00	126,68	0,00	32,17	132,75	195.903,40
9.1.11	INB-71423120	Piso de Isola ondulado em amido galvanizado - cor natural	Composições Proprietas	m²	254,68	0,00	146,54	0,00	36,10	166,64	47.315,92
9.2		MURETA									70.486,89
9.2.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_09/2014	SINAPI	M2	1.578,07	1,26	1,40	0,59	0,86	4,16	6.656,45
9.2.2	87792	BETONEIRA 400L APLICADA MANUALMENTE EM PANGOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃO). ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2014	SINAPI	M2	1.578,07	11,40	14,74	0,05	8,54	40,55	63.909,64
10		SISTEMA DE PISOS									683.076,82
10.1		PAVIMENTAÇÃO INTERNA									488.799,79
10.1.1	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE. ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	2.740,76	7,21	20,40	0,09	3,51	38,54	108.369,65
10.1.2	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE. ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	345,56	5,93	15,64	0,06	2,87	31,04	10.726,18
10.1.3	0004766	PISO EM GRANULITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CRIZA, PALHA OU BRANCO. E = 3" MM (INCLUSO EXECUÇÃO)	SINAPI	M2	2.740,76	0,00	87,00	0,00	23,21	110,21	302.058,16
10.1.4	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 40x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_09/2014	SINAPI	M2	345,56	5,27	35,25	0,00	2,60	54,92	18.674,49
10.1.5	89849	RODAPÊ EM MADEIRA, ALTURA 10CM. AF_09/2020	SINAPI	M	53,28	1,37	5,93	0,00	0,67	8,96	477,39
10.1.6	101741	SOLEIRA EM GRANITO, ALTURA 10CM. AF_09/2020	SINAPI	M	705,62	10,96	2,29	0,00	5,31	4,96	16.607,94
10.1.7	98889	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	10,87	10,47	84,03	0,00	5,21	26,60	1.372,99
10.1.8	98889	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 16 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	61,64	10,47	84,03	0,00	5,21	26,60	10.311,95
10.2		PAVIMENTAÇÃO EXTERNA									394.286,07
10.2.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO CALÇADA OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	72,00	61,68	637,26	0,00	31,67	799,11	67.555,92
10.2.2	87770	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE. NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	286,02	9,66	26,01	0,14	4,65	10,77	14.317,42
10.2.3	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE. ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	286,02	5,93	15,64	0,06	2,87	31,04	8.691,82



10.2.4	98980	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 3 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	157,84	9,83	21,42	4,78	9,03	45,74	7.219,00	
10.2.5	102044	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICACAO MANUAL, 2 DEMAO, INCLUSO PRIMA COBERTURA. AF_06/2021	SINAPI	M2	416,00	5,11	43,11	2,79	19,61	64,82	26.981,92	
10.2.6	92399	EXECUCAO DE PASSADO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	106,28	9,76	43,76	5,03	19,71	74,60	8.190,09	
10.2.7	92391	EXECUCAO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOCGRAMA DE 35 X 23 CM, ESPESURA 8 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	150,79	2,37	43,34	1,22	12,99	66,78	6.014,23	
10.2.8	101084	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	M	531,00	8,53	148,76	4,17	43,08	204,54	108.610,74	
10.2.9	101084	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	M	137,00	8,53	148,76	4,17	43,08	204,54	26.021,98	
10.2.10	101084	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	M	444,00	8,53	148,76	4,17	43,08	204,54	90.615,76	
10.2.11	C3141	COLCHAO DREMANTE DE AREA (B/TRANSF)	SEINFRA	M3	13,08	2,27	10,74	0,00	3,47	18,48	215,58	
10.2.12	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	1.717,06	1,99	9,99	0,00	1,23	3,62	26.728,41	
10.2.13	94283	GUIA (MEGAFON) CONCRETO, MOLDADA, IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASES X 22 CM ALTURA. AF_08/2019	SINAPI	M	170,48	8,86	14,04	4,84	7,53	35,75	6.094,88	
11	PINTURAS E ACABAMENTOS											
11.1	EDIFICACAO											
11.1.1	84894	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, UMA DEMAO. AF_06/2014	SINAPI	M2	514,05	9,12	2,28	0,00	4,37	20,75	10.698,54	
11.1.2	84897	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAO. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.427,77	6,63	3,42	0,00	3,08	15,37	21.844,82	
11.1.3	98132	APLICACAO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANGOS DE FACHADA SEM PRESENCIA DE VAO, DE EDIFICIO DE MÚLTIPLOS ANDARES, DUAS DEMAO. AF_02/2017	SINAPI	M2	103,22	8,63	6,08	0,00	3,06	19,71	1.931,25	
11.1.4	102081	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 2 DEMAO, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	1.079,29	5,12	6,18	0,00	2,79	17,82	26.924,85	
11.1.5	102081	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 2 DEMAO, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	318,23	5,12	6,18	0,00	2,79	17,82	5.670,86	
11.1.6	86488	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAO. AF_06/2014	SINAPI	M2	514,05	4,41	5,71	0,00	3,34	16,96	6.132,83	
11.1.7	89489	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAO. AF_06/2014	SINAPI	M2	281,45	3,36	5,71	0,00	1,85	13,96	3.900,90	
11.1.8	89489	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAO. AF_06/2014	SINAPI	M2	243,7	3,36	5,71	0,00	1,85	13,96	3.377,77	
11.1.9	86489	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAO. AF_06/2014	SINAPI	M2	138,78	3,36	5,71	0,00	1,85	13,96	1.923,49	
11.1.10	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIMENTADA) ESMALTE SINTETICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMAO. AF_01/2021	SINAPI	M2	289,79	5,45	4,78	0,00	3,50	18,60	3.482,31	
11.1.11	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIMENTADA) ESMALTE SINTETICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMAO. AF_01/2021	SINAPI	M2	41,88	5,45	4,78	0,00	3,50	18,60	694,88	
11.1.12	86489	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAO. AF_06/2014	SINAPI	M2	388,75	3,36	5,71	0,00	1,85	13,86	6.388,08	
11.1.13	85305	TEXTURA ACRILICA, APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO. AF_09/2016	SINAPI	M2	646,14	3,39	4,70	0,00	1,86	12,80	8.128,76	
11.1.14	95305	TEXTURA ACRILICA, APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO. AF_09/2016	SINAPI	M2	2.036,96	3,39	4,70	0,00	1,86	12,80	26.590,10	
11.1.15	95305	TEXTURA ACRILICA, APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO. AF_09/2016	SINAPI	M2	608,38	3,39	4,70	0,00	1,86	12,80	7.665,59	
11.2	MURETA											
11.2.1	95305	TEXTURA ACRILICA, APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO. AF_09/2016	SINAPI	M2	1.478,60	3,39	4,70	0,00	1,86	12,80	18.830,78	
11.2.2	95305	TEXTURA ACRILICA, APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO. AF_09/2016	SINAPI	M2	97,27	3,39	4,70	0,00	1,86	12,80	1.223,60	
12	INSTALACAO HIDRAULICA											
12.1	TUBULACOES E CONEÇÕES DE PVC RÍBIDO											
12.1.1	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	SINAPI	M	222,10	0,39	5,11	0,00	0,19	1,52	7,21	1.801,34
12.1.2	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	SINAPI	M	286,50	0,50	11,46	0,00	0,23	3,26	15,47	4.107,28
12.1.3	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	SINAPI	M	168,10	0,72	19,16	0,00	0,33	26,60	4.228,56	
12.1.4	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	SINAPI	M	140,80	0,84	32,32	0,00	0,39	8,65	42,50	5.854,00
12.1.5	89491	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	SINAPI	M	84,90	1,04	84,14	0,00	0,46	14,85	4.578,75	
12.1.6	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 5/8". INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	SINAPI	UN	58,00	1,00	1,98	0,00	0,46	0,92	4,36	252,88
12.1.7	89533	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1/2". INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	SINAPI	UN	30,00	1,21	3,48	0,00	0,58	1,41	6,69	133,95
12.1.8	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1/2". INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	SINAPI	UN	48,00	1,79	7,96	0,00	0,85	2,63	13,43	644,64
12.1.9	89595	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1/4". INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	SINAPI	UN	22,00	1,79	12,77	0,00	0,85	4,11	18,52	428,41
12.1.10	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2". INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	SINAPI	UN	18,00	2,12	18,60	0,00	0,99	5,79	27,60	485,00
12.1.11	89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2". INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	2,60	27,79	0,00	1,21	8,43	40,03	80,06
12.1.12	89546	BUCHA DE REDUÇAO LONGA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	1,12	10,53	0,00	0,52	3,25	16,42	30,84
12.1.13	89546	BUCHA DE REDUÇAO LONGA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	13,00	1,12	10,53	0,00	0,52	3,25	16,42	200,46
12.1.14	89546	BUCHA DE REDUÇAO LONGA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	1,12	10,53	0,00	0,52	3,25	16,42	92,52
12.1.15	89546	BUCHA DE REDUÇAO LONGA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	14,00	1,12	10,53	0,00	0,52	3,25	16,42	215,88
12.1.16	89546	BUCHA DE REDUÇAO LONGA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	1,12	10,53	0,00	0,52	3,25	16,42	15,42

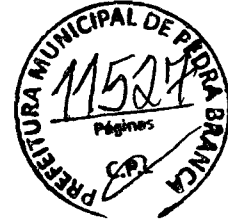
DOC: FLH:

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



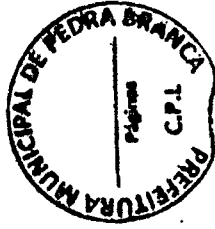
12.1.17	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 90 X 40 MM, JUNTA EM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_122014	SINAPI	UN	12,00	1,12	10,53	0,00	10,53	16,42	3,25	0,52	185,04	
12.1.18	89548	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 90 X 40 MM, JUNTA EM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_122014	SINAPI	UN	5,00	1,12	10,53	0,00	10,53	16,42	3,25	0,52	77,10	
12.1.19	89580	LAVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122014	SINAPI	UN	12,00	2,50	5,99	0,00	5,99	11,84	2,48	1,16	142,08	
12.1.20	89541	LAVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122014	SINAPI	UN	6,00	1,21	3,63	0,00	3,63	6,87	1,43	0,58	41,22	
12.1.21	89587	LAVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122014	SINAPI	UN	5,00	2,12	18,58	0,00	18,58	27,48	6,78	0,99	197,40	
12.1.22	89582	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122014	SINAPI	UN	134,00	3,75	1,85	0,00	1,85	9,31	1,96	1,74	1.247,64	
12.1.23	89587	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122014	SINAPI	UN	128,00	4,47	4,04	0,00	4,04	13,43	2,83	2,09	1.723,47	
12.1.24	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122014	SINAPI	UN	90,00	2,70	9,53	0,00	9,53	17,09	3,60	1,25	1.398,40	
12.1.25	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122014	SINAPI	UN	29,00	3,19	34,64	0,00	34,64	49,82	10,49	1,50	1.444,78	
12.1.26	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122014	SINAPI	UN	9,00	4,40	146,47	0,00	146,47	183,72	40,80	2,05	1.743,48	
12.1.27	89586	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122014	SINAPI	UN	25,00	3,75	10,32	0,00	10,32	20,03	4,22	1,74	600,75	
12.1.28	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122014	SINAPI	UN	63,00	3,75	8,85	0,00	8,85	18,17	3,83	1,74	1.144,71	
12.1.29	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122014	SINAPI	UN	37,00	3,00	2,95	0,00	2,95	9,31	1,96	1,40	344,47	
12.1.30	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122014	SINAPI	UN	8,00	3,57	7,16	0,00	7,16	15,71	3,31	1,97	125,69	
12.1.31	89925	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122014	SINAPI	UN	27,00	3,90	16,43	0,00	16,43	27,50	5,79	1,68	742,50	
12.1.32	89928	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122014	SINAPI	UN	28,00	4,24	43,58	0,00	43,58	63,09	13,29	1,98	1.768,92	
12.1.33	89929	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122014	SINAPI	UN	3,00	5,22	85,81	0,00	85,81	119,53	24,98	2,44	355,89	
12.1.34	89922	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122014	SINAPI	UN	5,00	2,46	9,71	0,00	9,71	16,85	3,55	1,13	84,25	
12.1.35	89927	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122014	SINAPI	UN	5,00	3,60	14,82	0,00	14,82	25,59	5,39	1,68	127,95	
12.1.36	89928	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122014	SINAPI	UN	1,00	3,90	28,63	0,00	28,63	40,30	8,49	1,68	40,30	
12.1.37	89930	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122014	SINAPI	UN	2,00	5,22	72,18	0,00	72,18	101,12	21,30	2,44	202,24	
12.1.38	89441	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122014	SINAPI	UN	19,00	3,00	12,76	0,00	12,76	21,74	4,56	1,40	282,62	
12.1.39	90374	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_092015	SINAPI	UN	9,00	5,00	15,87	0,00	15,87	28,14	6,14	2,33	87,42	
12.2		TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS											9.543,10	
12.2.1	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_092021	SINAPI	UN	10,00	3,76	40,83	0,00	40,83	66,36	12,29	1,74	583,00	
12.2.2	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_092021	SINAPI	UN	1,00	11,88	201,36	0,00	201,36	276,20	58,17	5,30	276,20	
12.2.3	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_092021	SINAPI	UN	9,00	8,59	97,24	0,00	97,24	138,97	29,27	3,98	1.250,75	
12.2.4	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_092021	SINAPI	UN	21,00	9,36	111,50	0,00	111,50	158,64	33,41	4,37	3.331,44	
12.2.5	89967	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_092021	SINAPI	UN	28,00	5,93	62,82	0,00	62,82	89,61	18,87	2,59	2.508,08	
12.2.6	89965	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_092021	SINAPI	UN	12,00	5,53	59,07	0,00	59,07	85,12	17,93	2,59	1.021,44	
12.2.7	99831	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_092021	SINAPI	UN	2,00	6,59	108,73	0,00	108,73	149,99	31,59	3,08	269,98	
12.2.8	99922	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_092021	SINAPI	UN	1,00	6,59	203,98	0,00	203,98	270,63	57,00	3,08	770,63	
12.3		DIVERSOS											78.799,69	
12.3.1	INS-0692668	Pressostato ROVNA (grupo de pressão) - GPR VXM 9 3 T ou equivalente técnico	Composição Própria	un	1,00	0,00	56.272,88	0,00	56.272,88	73.919,93	16.547,15	0,00	78.819,93	
12.3.2	102116	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q.6, 1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122020	SINAPI	UN	2,00	71,21	6,29	1.688,32	0,00	2.270,52	480,15	33,85	2.270,52	4.559,64
12.3.3	INS-2066317	Tanque polietileno - 2000L	Composição Própria	un	1,00	0,00	1.050,06	0,00	1.050,06	1.300,22	280,16	0,00	1.300,22	
12.4		SISTEMA DE RESÍDUO DE ÁGUA											18.476,17	
12.4.1	INS-00309800	Chuveiros Modulares Tecnofil ou equivalente técnico - 500L	Composição Própria	un	6,00	0,00	2.220,66	0,00	2.220,66	2.813,13	592,47	0,00	16.878,78	
12.4.2	INS-05920049	Smart filtro Tecnofil ou equivalente técnico	Composição Própria	un	2,00	0,00	546,35	0,00	546,35	692,12	145,77	0,00	1.384,24	
12.4.3	92892	WATER-EM-TECRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSCAVEL, DN 16 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122020	SINAPI	UN	10,00	4,32	6,48	0,00	6,48	16,24	3,42	2,01	162,40	
12.4.4	89384	REGATE FLEXÍVEL IMPRÓSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_092021	SINAPI	UN	5,00	2,87	4,14	0,00	4,14	10,18	2,14	1,20	60,78	
12.5		CAIXA D'ÁGUA - 40.000L											133.982,48	
12.5.1	INS-0775592	Fasevaido de caixa de aço carbono e solda interna e externa, com boca de inspeção e sistema de ancoragem, conforme projeto	Composição Própria	un	1,00	0,00	102.794,49	0,00	102.794,49	133.982,48	28.217,97	0,00	133.982,48	
12.6		TUBULAÇÕES DE ÁGUA PLUVIAIS											176.164,71	
13.1		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC											182.424,97	
13.1.1	99778	TUBO PVC SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_122014	SINAPI	M	604,40	2,74	41,14	0,00	41,14	87,21	12,05	1,28	34.577,72	
13.1.2	89890	TUBO PVC SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_122014	SINAPI	M	235,90	4,49	63,03	0,00	63,03	119,92	25,91	2,06	26.779,37	
13.1.3	89890	VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_122014	SINAPI	M	83,50	4,49	63,03	0,00	63,03	119,92	25,91	2,06	9.478,92	

DOC:



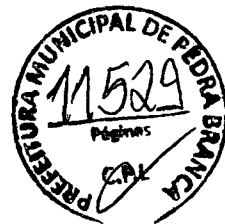
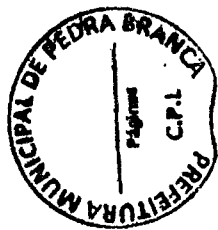
13.1.4	90702	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORES DE ESGOTO, 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_122014	SINAPI	M	78,80	2,19	125,25	0,00	1,31	34,35	183,09	12.081,90
13.1.5	90704	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORES DE ESGOTO, 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_122014	SINAPI	M	51,50	2,72	268,80	0,00	1,84	81,15	385,31	19.843,47
13.1.6	90705	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORES DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_122014	SINAPI	M	20,50	2,72	480,17	2,38	1,39	129,84	618,49	12.837,84
13.1.7	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_122014	SINAPI	UN	28,00	2,60	28,68	0,00	1,17	8,90	42,25	1.088,50
13.1.8	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_122014	SINAPI	UN	8,00	4,24	103,65	0,00	1,99	29,32	139,20	1.119,80
13.1.9	89594	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_122014	SINAPI	UN	179,00	2,50	36,34	0,00	1,17	11,21	63,22	9.528,38
13.1.10	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_122014	SINAPI	UN	48,00	4,24	128,53	0,00	1,99	35,95	170,71	8.194,08
13.1.11	89587	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_122014	SINAPI	UN	57,00	4,82	72,83	0,00	2,16	21,24	100,85	5.748,45
13.1.12	89589	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_122014	SINAPI	UN	2,00	5,75	168,88	0,00	2,68	52,91	251,22	502,44
13.1.13	89588	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_122014	SINAPI	UN	1,00	5,75	223,15	0,00	2,68	61,79	293,37	293,37
13.1.14	89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_122014	SINAPI	UN	3,00	1,75	20,48	0,00	0,81	6,15	29,19	87,57
13.1.15	89683	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_122014	SINAPI	UN	2,00	3,25	66,09	0,00	1,51	18,90	86,76	179,50
13.1.16	89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_122014	SINAPI	UN	19,00	2,74	71,35	0,00	1,28	20,11	96,48	1.814,12
13.1.17	-	Adaptador para bocal de calha retangular - 100mm		un	78,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45,12	214,24	16.282,24
13.1.18	-	Adaptador para bocal de calha retangular - 150mm		un	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45,12	214,24	1.285,44
13.2	ACESSÓRIOS											13.739,74
13.2.1	-	Caba de anis sem grelha 60x80cm			19,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,50	301,52	5.728,88
13.2.2	99288	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_122020	SINAPI	UN	10,00	54,48	331,37	15,28	28,32	114,04	541,47	6.414,70
13.2.3	C1438	GRELHA DE FERRO PI CALHAS E CAIVAS	SEINFRA	M2	12,65	54,48	107,53	0,00	0,00	43,22	266,23	2.596,10
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA											114.252,89
14.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES											84.378,75
14.1.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014	SINAPI	M	142,80	7,50	6,12	0,00	3,51	4,57	21,70	3.094,42
14.1.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014	SINAPI	M	171,20	9,50	11,87	0,00	4,43	6,85	32,68	5.594,82
14.1.3	89511	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_122014	SINAPI	M	45,50	8,12	27,40	0,00	3,79	10,49	49,80	2.265,90
14.1.4	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014	SINAPI	M	349,10	18,52	22,28	0,00	8,64	13,19	62,63	21.864,13
14.1.5	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLUTOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014	SINAPI	M	24,90	9,25	45,00	0,00	4,31	15,62	74,16	1.624,83
14.1.6	89725	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014	SINAPI	UN	80,00	2,50	2,55	0,00	1,16	1,66	7,87	472,20
14.1.7	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014	SINAPI	UN	48,00	3,25	5,99	0,00	1,51	2,87	13,62	653,78
14.1.8	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014	SINAPI	UN	9,00	4,75	11,85	0,00	2,21	5,02	23,83	190,04
14.1.9	89746	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014	SINAPI	UN	16,00	6,25	13,75	0,00	2,92	6,12	28,04	484,64
14.1.10	89754	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014	SINAPI	UN	6,00	2,50	5,35	0,00	1,16	2,40	11,41	68,46
14.1.11	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014	SINAPI	UN	28,00	3,25	5,32	0,00	1,51	2,86	12,77	357,58
14.1.12	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014	SINAPI	UN	42,00	6,25	13,81	0,00	2,92	6,13	29,11	1.222,62
14.1.13	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_122014	SINAPI	UN	17,00	4,00	33,02	0,00	1,87	10,36	49,27	637,59
14.1.14	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_122014	SINAPI	UN	10,00	4,00	33,02	0,00	1,87	10,36	49,27	492,70
14.1.15	89738	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014	SINAPI	UN	7,00	4,24	14,77	0,00	1,99	5,80	26,60	186,20
14.1.16	89735	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014	SINAPI	UN	12,00	6,25	25,58	0,00	2,92	9,27	44,02	628,24
14.1.17	89646	LUVA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 60 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_122014	SINAPI	UN	6,00	1,12	10,53	0,00	0,52	3,23	18,42	92,62
14.1.18	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014	SINAPI	UN	87,00	2,90	6,05	0,00	1,16	2,69	12,30	824,10

DOC:
FLH:



14.1.19	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDADA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_122014	SINAPI	UN	59,00	2,60	5,35	1,16	2,40	11,41	873,19
14.1.20	89657	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_122014	SINAPI	UN	2,00	2,37	24,84	0,00	7,80	39,61	71,22
14.1.21	89649	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_122014	SINAPI	UN	7,00	1,76	12,28	0,00	3,96	18,80	131,00
14.1.22	89707	CAIXA BIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_122014	SINAPI	UN	8,00	6,25	27,22	0,00	9,71	48,10	414,90
14.1.23	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, AF_122014	SINAPI	UN	10,00	3,36	27,87	0,00	8,75	41,55	415,00
14.1.24	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, AF_122014	SINAPI	UN	29,00	5,25	70,53	0,00	20,87	96,09	2.673,01
14.1.25	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, AF_122014	SINAPI	UN	2,00	3,36	27,87	0,00	8,75	41,55	83,10
14.1.26	C6609	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x50cm) DE 12 TIPO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	266,30	188,85	0,00	113,48	536,71	4.848,95
14.1.27	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 10,0 M, PROFUNDIDADE = 1,0 M, EXCLUINDO TAMPA, AF_122020	BINAPI	UN	7,00	54,57	355,87	15,28	115,23	547,13	3.829,81
14.2		UNIDADE DE TRATAMENTO									35.424,43
14.2.1	89887	TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,8 X 4,8 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES), AF_122020	SINAPI	UN	1,00	2.742,09	4.650,81	86,63	1.379,89	11.189,82	11.189,82
14.2.2	89885	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES), AF_122020	SINAPI	UN	2,00	355,27	5.716,90	111,26	171,61	8.054,37	18.108,74
14.2.3	89890	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,87 M, VOLUME ÚTIL: 5060 L (PARA 32 CONTRIBUINTES), AF_122020	SINAPI	UN	1,00	1.820,60	3.456,23	105,66	1.719,87	8.166,16	8.166,16
14.3		VENTILAÇÃO									24.441,72
14.3.1	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_122014	SINAPI	M	245,80	9,50	11,97	0,00	4,43	32,88	8.032,74
14.3.2	89511	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_122014	SINAPI	M	83,80	8,12	27,40	0,00	3,79	10,48	4.173,24
14.3.3	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_122014	SINAPI	UN	22,00	3,25	5,99	0,00	1,51	13,82	299,64
14.3.4	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_122014	SINAPI	UN	6,00	4,76	11,85	0,00	2,21	25,93	142,98
14.3.5	89721	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_122014	SINAPI	UN	132,00	3,25	5,32	0,00	1,51	12,77	1.885,64
14.3.6	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_122014	SINAPI	UN	20,00	4,76	10,90	0,00	2,21	22,63	482,00
14.3.7	89685	JUNÇÃO SIMPLER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_122014	SINAPI	UN	3,00	1,89	48,63	0,00	0,63	65,30	195,90
14.3.8	89685	JUNÇÃO SIMPLER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_122014	SINAPI	UN	2,00	1,89	48,63	0,00	0,63	65,30	130,60
14.3.9	89685	JUNÇÃO SIMPLER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_122014	SINAPI	UN	1,00	1,96	48,63	0,00	0,63	65,30	65,30
14.3.10	89774	LUVA SIMPLER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_122014	SINAPI	UN	3,00	3,25	9,75	0,00	1,51	19,39	55,14
14.3.11	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_122014	SINAPI	UN	14,00	1,75	12,28	0,00	0,81	18,80	263,20
14.3.12	C4622	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	4,00	3,34	8,37	0,00	3,12	14,83	59,32
14.3.13	89423	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 75 MM	SEINFRA	UN	8,00	3,33	12,04	0,00	4,10	18,47	155,76
14.3.14	89498	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_122014	SINAPI	UN	13,00	3,25	59,16	0,00	1,51	80,97	1.052,81
14.3.15	89698	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_122014	SINAPI	UN	86,00	3,25	59,16	0,00	1,51	80,97	6.993,42
14.3.16	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_122014	SINAPI	UN	18,00	4,24	12,86	0,00	1,98	24,21	435,78
14.3.17	89987	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_122014	SINAPI	UN	5,00	1,99	40,95	0,00	0,93	55,57	277,85
15		LOUÇAS, METAS E ACESSÓRIOS									107.228,64
15.1	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUI DO CONJUNTO DE LUZADA PARA Bacia Sanitária Ajustável - FORNECIDO E INSTALADO, AF_102816	SINAPI	UN	22,00	19,72	262,53	0,00	5,11	74,37	305,13
15.2	96835	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2" ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIDO E INSTALADO, AF_082921	SINAPI	UN	22,00	23,15	319,33	0,00	10,80	94,26	447,54
15.3	100858	MICROTOR SIFONADO LOUÇA BRANCA 7 PADRÃO MÉDIO 7 FORNECIDO E INSTALADO, AF_012020	SINAPI	UN	8,00	17,77	638,71	0,00	7,88	178,72	939,09
15.4	89937	CHAPE DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 90CM OU EQUIVALENTE, INCLUI DO CONJUNTO DE METAL CROMADO E ESPAÇO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIDO E INSTALADO, AF_012020	SINAPI	UN	27,00	19,13	162,50	0,00	9,11	60,84	241,36
15.5	89900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 48 X 30 X 12 CM - FORNECIDO E INSTALADO, AF_012020	SINAPI	UN	3,00	8,23	159,05	0,00	4,00	45,70	216,99
15.6	89900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 48 X 30 X 12 CM - FORNECIDO E INSTALADO, AF_012020	SINAPI	UN	16,00	8,23	159,05	0,00	4,00	45,70	216,99
15.7	100833	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 68 X 33 X 12 CM - FORNECIDO E INSTALADO, AF_012020	SINAPI	UN	3,00	8,23	175,77	0,00	4,00	50,10	235,16
15.8	89304	CONJUNTO DE INSTALAÇÃO AF_012020 38 X 19CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIDO E INSTALADO, AF_012020	SINAPI	UN	4,00	7,49	129,18	0,00	3,45	36,56	694,80
15.9	89304	CONJUNTO DE INSTALAÇÃO AF_012020 38 X 19CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIDO E INSTALADO, AF_012020	SINAPI	UN	1,00	7,49	129,18	0,00	3,45	36,56	173,70

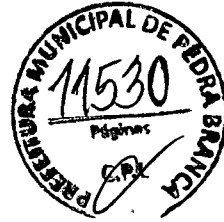
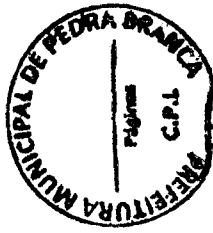
DOC:



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
16.10	Lavatório de esbôpo, Deca ou equivalente	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16.11	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 01/2020	2,00	32,73	65,46	14,80	29,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16.12	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 01/2020	90,00	1,47	132,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16.13	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 01/2020	12,00	7,86	94,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16.14	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSIVE FIXAÇÃO, AF_ 01/2020	2,00	5,96	11,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16.15	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1.500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO, AF_ 01/2020	8,00	5,96	47,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16.16	DUCHA PI VC CROMADO (INSTALADO)	6,00	18,54	111,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16.17	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	2,00	18,77	37,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16.18	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/27 OU 3/47, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 01/2020	21,00	1,88	39,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16.19	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/27 OU 3/47, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 01/2020	3,00	2,04	6,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16.20	Tombas de mesa com fechamento automático, linha Decamille Eco, ref. 1173-C, DECA ou similar	28,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16.21	Tombas para lavatório com acabamento por alvenaria	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16.22	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1.500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO, AF_ 01/2020	20,00	5,96	119,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16.23	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1.500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO, AF_ 01/2020	12,00	5,96	71,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16.24	Cabeleto metálico, Deca ou equivalente	14,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16.25	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 01/2020	12,00	16,70	200,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16.26	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 01/2020	12,00	16,70	200,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16.27	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 01/2020	12,00	16,70	200,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16.28	BARRA DE APOIO EM T, EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 01/2020	2,00	28,05	56,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16.29	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA POD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 01/2020	2,00	22,27	44,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16.30	Vanilha para rifeiro antivandálico, sistema hidromecânico, DNE 3/4 ref. linha Premium antivandálico da Deca ou equivalente	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16.31	Acabamento de esgoteiro de pressão cromado 1" Tagua Deca ou Similar	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16.32	Acabamento para registro, linha Link - ref. 4900 C POLI/INK, Deca ou Similar	48,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16.33	VALVULA EM METAL CROMADO 1,127 X 1,127 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM ALAVANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 01/2020	38,00	3,06	116,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16.34	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 1,127 X 1,127 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 01/2020	22,00	3,06	67,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16.35	Sifão para lavatório, DECA 1891, 1 x 2", acabamento cromado ou similar	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16.36	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 01/2020	57,00	2,67	152,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL											
16.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 12/2019	0,48	7,46	3,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16.2	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM PAINIS E SUB-PAINIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 10/2020	38,20	7,43	282,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16.3	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM PAINIS E SUB-PAINIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 10/2020	6,00	11,57	69,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16.4	TE-EM AÇO CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM PAINIS E SUB-PAINIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 10/2020	4,00	15,41	61,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16.5	CONJUNTO DE INSTALAÇÃO DE GÁS, COM ANEL DE SELADA, SOUSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 04/2022	2,00	3,78	7,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16.6	Regulador de baixa pressão GLP	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16.7	Regulador de alta pressão GLP - Regulagem externa 3/4" NPT	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16.8	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSQUEADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 09/2021	4,00	2,75	11,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO											
17.1	EXTINTOR											
17.1.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE FOS DE 6 KG, CLASSE B-C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 10/2020	27,00	11,45	309,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17.1.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE B-C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 10/2020 P	2,00	11,45	22,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17.2	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO											
17.2.1	Adaptador para cabos de fibra 150 mm - 2,12'	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17.2.2	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFRIBROCOMO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 09/2018	55,00	13,08	719,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17.2.3	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 10/2020	1,00	25,05	25,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17.2.4	NIPLE EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 10/2020	11,00	16,42	180,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17.2.5	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 66 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 10/2020	381,70	6,12	2336,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17.2.6	TÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 10/2020	17,00	36,82	625,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

DOC: FLH

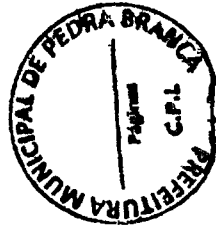
11529



Item	Descrição	UN	Qtd	Valor Unit	Valor Total	Valor Total	Valor Total
17.2.7	UNião, em ferro galvanizado, DN 66 (2 1/2"), conexão roscaável, instalado de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação, af. 10/2020	SINAPI	6,00	16,42	98,65	272,34	1.637,04
17.3	METALIS						2.898,86
17.3.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF. 08/2021	SINAPI	5,00	11,36	56,80	276,20	1.381,00
17.3.2	VALVULA DE RETENAO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF. 08/2021	SINAPI	2,00	11,36	22,72	638,62	1.077,24
17.3.3	VALVULA DE RETENAO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF. 08/2021	SINAPI	1,00	11,36	11,36	539,62	539,62
17.4	HIDRANTES						38.875,82
17.4.1	ABRIGO PARA HIDRANTE, 80X60X70CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2". ADAPTADOR STORZ 2 1/2". MANGUEIRA DE INCENDIO 20M, REDAOO 2 1/2" X 1 1/2" E ESQUICHO EM LATAO 1 1/2". FORNECIMENTO E INSTALAO. AF. 10/2020	SINAPI	13,00	76,03	988,39	2.180,62	28.346,08
17.4.2	TAMPA PARA CAIXA TIPO RT, EM FERRO FLUNDIO, DIMENSOES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF. 12/2020	SINAPI	1,00	22,86	22,86	64,06	402,13
17.4.3	Templo cap com cone tipo stoz 2 1/2"		1,00	0,00	0,00	0,00	517,65
17.4.4	Templo cap com cone tipo stoz 1 1/2"		13,00	0,00	0,00	21,37	1.316,98
17.4.5	Registro de greixa com tate ascendente de bronze 2 1/2"		1,00	0,00	0,00	181,77	863,09
17.4.6	Adaptador stoz - resaca interna		14,00	0,00	0,00	83,13	5.625,94
17.5	ALARMES MANUAIS						33.798,06
17.5.1	CAIXA RETANGULAR 4 X 4 (MEDIDA 1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF. 10/2020	SINAPI	13,00	7,29	94,77	19,69	255,97
17.5.2	CAIXA RETANGULAR 4 X 4 (MEDIDA 1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF. 12/2015	SINAPI	12,00	6,35	76,20	16,16	181,92
17.5.3	ELETROUDO DE ACO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF. 11/2019 P	M	620,00	4,06	2.517,20	28,35	17.577,00
17.5.4	Central de alarme endereçavel com no minimo 30 liras para sistema classe B	un	1,00	0,00	0,00	371,66	1.764,70
17.5.5	Adicional manual (portatily) tipo quatro-afido, pl incoado	un	12,00	0,00	0,00	24,87	1.416,84
17.5.6	Aviador sonoro tipo sirena endereçavel	un	13,00	0,00	0,00	48,53	2.995,33
17.5.7	Cabo blindado de alarme de hidrante PP 2x1,6 mm² sheild capa vermelha	m	310,00	0,00	0,00	12,35	3.629,50
17.5.8	Cabo de cobre PP 2 x 1,6 mm² - 45760V	m	310,00	0,00	0,00	12,35	3.629,50
17.5.9	Bateria 40Ah 12V	un	6,00	0,00	0,00	68,46	1.950,30
17.6	OUTROS						18.834,81
17.6.1	LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF. 10/2020	SINAPI	91,00	3,42	311,22	7,36	3.189,55
17.6.2	PLACA DE IDENTIFICAO DE EQUIPAMENTOS ELTRICOS, DEBARRACAO COM FITA ADESIVA E APLICAO COM ROLA. AF. 05/2021	M2	36,00	17,87	641,32	43,43	1.963,48
17.6.3	BOBINA CENTRIFUGA TRIFASICA 3 CV OU 2 HP, TM 34 x 40 M, Q 616 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF. 12/2020	UN	2,00	73,10	146,20	3.128,61	6.257,62
17.6.4	Placa de sinalizao em PVC fotoluminescente, dimensoes 40x40cm		136,00	0,00	0,00	11,81	66,08
18	INSTALAO ELTRICA - 220V						828.876,95
18.1	CENTRO DE DISTRIBUO						16.920,38
18.1.1	QUADRO DE DISTRIBUO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF. 10/2020	SINAPI	2,00	15,11	30,22	760,33	1.620,66
18.1.2	QUADRO DE DISTRIBUO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF. 10/2020	SINAPI	1,00	16,26	16,26	168,06	797,98
18.1.3	QUADRO DE DISTRIBUO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF. 10/2020	SINAPI	4,00	18,40	73,60	279,39	5.305,80
18.1.4	QUADRO DE DISTRIBUO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF. 10/2020	SINAPI	1,00	38,71	38,71	168,90	744,99
18.1.5	QUADRO DE DISTRIBUO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF. 10/2020	SINAPI	6,00	18,40	110,40	279,36	1.328,45
18.1.6	QUADRO DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF. 10/2020	SINAPI	3,00	38,71	116,13	41,58	692,23
18.2	DISJUNTORES						101.327,71
18.2.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF. 10/2020	SINAPI	94,00	0,88	82,72	3,20	1.426,92
18.2.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF. 10/2020	SINAPI	39,00	1,21	47,19	3,33	616,20
18.2.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF. 10/2020	SINAPI	4,00	1,68	6,72	3,80	66,40
18.2.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF. 10/2020	SINAPI	14,00	1,68	23,52	3,60	239,40
18.2.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF. 10/2020	SINAPI	1,00	3,42	3,42	6,65	26,82
18.2.6	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF. 10/2020	SINAPI	15,00	2,67	40,05	19,92	1.416,55
18.2.7	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF. 10/2020	SINAPI	3,00	5,04	15,12	21,19	300,89
18.2.8	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF. 10/2020	SINAPI	2,00	10,36	20,72	23,55	223,54
18.2.9	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF. 10/2020	SINAPI	9,00	14,43	129,87	7,30	725,64
18.2.10	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF. 10/2020	SINAPI	2,00	14,43	28,86	7,30	241,88
18.2.11	DISJUNTOR TERMO-MAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF. 10/2020	SINAPI	2,00	33,04	66,08	285,19	2.708,20

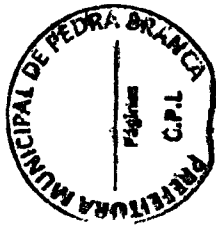
DOC:

[Handwritten signature]



18.2.12	9373	DISJUNTOR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 60A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 122015	SINAPI	LN1	2,00	14,43	73,74	7,30	26,47	120,94	241,88
18.2.13	101868	CAIXA DE PASSAGEM TIPO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 122020	SINAPI	LN	3,00	33,64	365,12	17,00	116,26	655,02	1.696,08
18.2.14	C4830	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-18A - 40A, 30MA	SEINFRA	LN	3,00	22,92	114,95	0,00	36,66	174,15	522,45
18.2.16	C4830	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-18A - 40A, 30MA	SEINFRA	LN	1,00	22,92	114,95	0,00	36,66	174,15	174,15
18.2.17	C4830	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-18A - 40A, 30MA	SEINFRA	LN	32,00	22,92	114,95	0,00	36,66	174,15	5.672,00
18.2.17	C4892	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSAO - DPS9 - 40 KA/440V	SEINFRA	LN	62,00	0,00	119,10	0,00	31,78	150,88	7.845,78
18.2.18	C4892	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSAO - DPS9 - 40 KA/440V	SEINFRA	LN	6,00	0,00	119,10	0,00	31,78	150,88	1.207,04
18.2.19	91634	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 122015	SINAPI	M	0,00	2,86	4,08	0,00	1,98	10,50	0,00
18.2.20	91636	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 122015	SINAPI	M	164,50	3,37	6,01	0,00	2,93	13,93	2.291,46
18.2.21	91680	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAO, DN 40 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 122015	SINAPI	M	1,10	4,78	3,40	0,00	2,82	13,40	14,74
18.2.22	91686	ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCADO, PVC, DN 20 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 122015	SINAPI	M	3,00	2,15	3,97	0,00	1,90	8,01	27,03
18.2.23	95745	ELETRÓDUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 112016 P	SINAPI	M	58,70	4,89	20,81	0,00	7,44	35,31	2.108,01
18.2.24	95748	ELETRÓDUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 112016 P	SINAPI	M	92,40	7,32	39,57	0,00	13,47	63,95	3.350,98
18.2.25	95747	ELETRÓDUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 112016 P	SINAPI	M	147,10	6,01	39,26	0,00	12,60	59,81	8.788,05
18.2.26	95745	Eletróduto galvanizado, 650 mm (DN 2), inclusive conexões	SINAPI	M	55,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72,54	3.989,70
18.2.27	95745	ELETRÓDUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 112016 P	SINAPI	M	982,00	4,08	16,34	0,00	1,96	5,97	27.272,70
18.2.28	-	Eletróduto galvanizado, 100 mm (DN 4), inclusive conexões	SINAPI	M	122,70	0,00	0,00	0,00	23,76	112,76	13.635,65
18.2.29	-	Caixa de passagem embutir 30x40 em em alvenaria com tempo	LN	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,96	315,19	1.876,14
18.2.30	-	Caixa de passagem embutir 40x40 em em alvenaria com tempo	LN	14,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,96	315,19	4.354,86
18.2.31	100566	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (BOURBOPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 112019	SINAPI	LN1	1,00	8,79	25,67	0,00	4,45	10,36	49,28
18.2.32	-	Caixa de passagem para ramais subterrâneas CB2	SINAPI	LN	1,00	0,00	0,00	0,00	109,01	67,61	57,61
18.2.33	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 122015	SINAPI	LN	14,00	6,35	2,38	0,00	3,23	15,16	212,24
18.2.34	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 122015	SINAPI	LN	62,00	3,65	3,68	0,00	1,84	11,59	980,38
18.2.35	95756	LAVA DE ENLIXA PARA ELETRÓDUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 112016 P	SINAPI	LN	158,00	5,16	2,88	0,00	2,62	13,50	2.108,00
18.2.36	95758	LAVA DE ENLIXA PARA ELETRÓDUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 112016 P	SINAPI	LN	9,00	5,16	2,88	0,00	2,62	13,50	121,50
18.2.37	95760	LAVA DE ENLIXA PARA ELETRÓDUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 112016 P	SINAPI	LN	16,00	6,73	7,41	0,00	3,41	4,68	365,88
18.2.38	95759	LAVA DE ENLIXA PARA ELETRÓDUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 112016 P	SINAPI	LN	36,00	5,89	5,12	0,00	2,98	17,74	638,44
18.2.39	-	Lava aço galvanizado padrão 1/2"	LN	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,03	14,40	28,80
18.2.40	-	Lava aço galvanizado padrão 2"	LN	14,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,75	22,56	315,70
18.2.41	95776	Lava aço galvanizado padrão 4"	LN	26,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,30	48,92	1.223,00
18.2.42	95775	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRÓDUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 112016 P	SINAPI	LN	28,00	11,10	10,92	0,00	5,81	35,00	980,00
18.2.43	95776	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRÓDUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 112016 P	SINAPI	LN	18,00	11,10	10,92	0,00	5,81	35,00	560,00
18.3	-	CABOS E FIOS (CONDUTORES)									233.407,99
18.3.1	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,8 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 122015	SINAPI	M	13.741,10	0,76	2,86	0,00	0,98	4,87	84.170,84
18.3.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 122015	SINAPI	M	3.479,50	1,00	4,68	0,00	1,62	7,71	26.828,85
18.3.3	91930	TERMOISOLANTE DE FIBRA DE VIDRO, 10 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 122015	SINAPI	M	2.893,80	1,31	6,98	0,00	2,23	10,96	30.617,46
18.3.4	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 122015	SINAPI	M	573,80	1,84	10,88	0,00	3,68	17,46	10.032,26
18.3.5	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 122015	SINAPI	M	623,80	1,01	6,44	0,00	1,86	8,82	5.561,52
18.3.6	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 8 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 122015	SINAPI	M	604,00	1,31	7,41	0,00	2,56	11,88	7.175,52
18.3.7	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 122015	SINAPI	M	434,00	0,22	10,26	0,00	0,11	2,62	13,40
18.3.8	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 122015	SINAPI	M	375,00	0,33	16,71	0,00	0,18	4,32	7.685,00
18.3.9	191563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,8/1,0 KV, PARA REDE ÁREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 07/2023	SINAPI	M	62,80	0,04	33,34	0,00	0,01	6,91	42,30
18.3.10	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2021	SINAPI	M	211,20	2,10	46,39	0,00	1,08	13,22	13.287,02
18.3.11	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2021	SINAPI	M	66,40	3,66	111,09	0,00	1,66	31,12	10.106,10
18.3.12	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 160 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2021	SINAPI	M	273,60	4,36	137,64	0,00	2,20	162,66	48.976,78
18.4	-	ELETROCALHAS									37.744,30
18.4.1	C1160	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (60X100)mm	SEINFRA	M	3,00	45,04	18,82	0,00	17,04	60,91	262,73
18.4.2	C1160	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (60X100)mm	SEINFRA	M	45,70	45,04	18,82	0,00	17,04	60,91	3.867,58
18.4.3	C1168	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (60X50)mm	SEINFRA	M	211,60	33,78	15,05	0,00	15,03	61,87	13.091,69

DOC: 11531



18.4.4	C1180	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (60X100)mm	BEINFRA	M	9,40	45,04	18,82	0,01	17,04	80,91	32,36	
18.4.5 <td>C1180 <td>DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (60X100)mm <td>BEINFRA <td>M <td>2,80 <td>45,04 <td>18,82 <td>0,01 <td>17,04 <td>80,91 <td>234,64</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	C1180 <td>DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (60X100)mm <td>BEINFRA <td>M <td>2,80 <td>45,04 <td>18,82 <td>0,01 <td>17,04 <td>80,91 <td>234,64</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td>	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (60X100)mm <td>BEINFRA <td>M <td>2,80 <td>45,04 <td>18,82 <td>0,01 <td>17,04 <td>80,91 <td>234,64</td> </td></td></td></td></td></td></td></td>	BEINFRA <td>M <td>2,80 <td>45,04 <td>18,82 <td>0,01 <td>17,04 <td>80,91 <td>234,64</td> </td></td></td></td></td></td></td>	M <td>2,80 <td>45,04 <td>18,82 <td>0,01 <td>17,04 <td>80,91 <td>234,64</td> </td></td></td></td></td></td>	2,80 <td>45,04 <td>18,82 <td>0,01 <td>17,04 <td>80,91 <td>234,64</td> </td></td></td></td></td>	45,04 <td>18,82 <td>0,01 <td>17,04 <td>80,91 <td>234,64</td> </td></td></td></td>	18,82 <td>0,01 <td>17,04 <td>80,91 <td>234,64</td> </td></td></td>	0,01 <td>17,04 <td>80,91 <td>234,64</td> </td></td>	17,04 <td>80,91 <td>234,64</td> </td>	80,91 <td>234,64</td>	234,64	
18.4.6 <td>C1188 <td>DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (60X50)mm <td>BEINFRA <td>M <td>19,80 <td>33,78 <td>16,05 <td>0,00 <td>13,03 <td>61,87 <td>1.225,03</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	C1188 <td>DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (60X50)mm <td>BEINFRA <td>M <td>19,80 <td>33,78 <td>16,05 <td>0,00 <td>13,03 <td>61,87 <td>1.225,03</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td>	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (60X50)mm <td>BEINFRA <td>M <td>19,80 <td>33,78 <td>16,05 <td>0,00 <td>13,03 <td>61,87 <td>1.225,03</td> </td></td></td></td></td></td></td></td>	BEINFRA <td>M <td>19,80 <td>33,78 <td>16,05 <td>0,00 <td>13,03 <td>61,87 <td>1.225,03</td> </td></td></td></td></td></td></td>	M <td>19,80 <td>33,78 <td>16,05 <td>0,00 <td>13,03 <td>61,87 <td>1.225,03</td> </td></td></td></td></td></td>	19,80 <td>33,78 <td>16,05 <td>0,00 <td>13,03 <td>61,87 <td>1.225,03</td> </td></td></td></td></td>	33,78 <td>16,05 <td>0,00 <td>13,03 <td>61,87 <td>1.225,03</td> </td></td></td></td>	16,05 <td>0,00 <td>13,03 <td>61,87 <td>1.225,03</td> </td></td></td>	0,00 <td>13,03 <td>61,87 <td>1.225,03</td> </td></td>	13,03 <td>61,87 <td>1.225,03</td> </td>	61,87 <td>1.225,03</td>	1.225,03	
18.4.7 <td>C1185 <td>DUTO PERFORADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (60X38)mm <td>BEINFRA <td>M <td>180,10 <td>33,78 <td>11,67 <td>0,00 <td>12,13 <td>67,59 <td>9.220,16</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	C1185 <td>DUTO PERFORADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (60X38)mm <td>BEINFRA <td>M <td>180,10 <td>33,78 <td>11,67 <td>0,00 <td>12,13 <td>67,59 <td>9.220,16</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td>	DUTO PERFORADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (60X38)mm <td>BEINFRA <td>M <td>180,10 <td>33,78 <td>11,67 <td>0,00 <td>12,13 <td>67,59 <td>9.220,16</td> </td></td></td></td></td></td></td></td>	BEINFRA <td>M <td>180,10 <td>33,78 <td>11,67 <td>0,00 <td>12,13 <td>67,59 <td>9.220,16</td> </td></td></td></td></td></td></td>	M <td>180,10 <td>33,78 <td>11,67 <td>0,00 <td>12,13 <td>67,59 <td>9.220,16</td> </td></td></td></td></td></td>	180,10 <td>33,78 <td>11,67 <td>0,00 <td>12,13 <td>67,59 <td>9.220,16</td> </td></td></td></td></td>	33,78 <td>11,67 <td>0,00 <td>12,13 <td>67,59 <td>9.220,16</td> </td></td></td></td>	11,67 <td>0,00 <td>12,13 <td>67,59 <td>9.220,16</td> </td></td></td>	0,00 <td>12,13 <td>67,59 <td>9.220,16</td> </td></td>	12,13 <td>67,59 <td>9.220,16</td> </td>	67,59 <td>9.220,16</td>	9.220,16	
18.5 <td colspan="12">ILUMINAÇÃO E TOMADAS</td>	ILUMINAÇÃO E TOMADAS											
18.5.1 <td>91986 <td>TOMADA MEIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122015 <td>SINAPI <td>UN <td>238,00 <td>9,63 <td>11,80 <td>0,00 <td>6,98 <td>33,16 <td>7.892,08</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	91986 <td>TOMADA MEIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122015 <td>SINAPI <td>UN <td>238,00 <td>9,63 <td>11,80 <td>0,00 <td>6,98 <td>33,16 <td>7.892,08</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td>	TOMADA MEIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122015 <td>SINAPI <td>UN <td>238,00 <td>9,63 <td>11,80 <td>0,00 <td>6,98 <td>33,16 <td>7.892,08</td> </td></td></td></td></td></td></td></td>	SINAPI <td>UN <td>238,00 <td>9,63 <td>11,80 <td>0,00 <td>6,98 <td>33,16 <td>7.892,08</td> </td></td></td></td></td></td></td>	UN <td>238,00 <td>9,63 <td>11,80 <td>0,00 <td>6,98 <td>33,16 <td>7.892,08</td> </td></td></td></td></td></td>	238,00 <td>9,63 <td>11,80 <td>0,00 <td>6,98 <td>33,16 <td>7.892,08</td> </td></td></td></td></td>	9,63 <td>11,80 <td>0,00 <td>6,98 <td>33,16 <td>7.892,08</td> </td></td></td></td>	11,80 <td>0,00 <td>6,98 <td>33,16 <td>7.892,08</td> </td></td></td>	0,00 <td>6,98 <td>33,16 <td>7.892,08</td> </td></td>	6,98 <td>33,16 <td>7.892,08</td> </td>	33,16 <td>7.892,08</td>	7.892,08	
18.5.2 <td>91997 <td>TOMADA MEIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122015 <td>SINAPI <td>UN <td>44,00 <td>9,63 <td>13,90 <td>0,00 <td>7,55 <td>38,83 <td>1.578,52</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	91997 <td>TOMADA MEIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122015 <td>SINAPI <td>UN <td>44,00 <td>9,63 <td>13,90 <td>0,00 <td>7,55 <td>38,83 <td>1.578,52</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td>	TOMADA MEIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122015 <td>SINAPI <td>UN <td>44,00 <td>9,63 <td>13,90 <td>0,00 <td>7,55 <td>38,83 <td>1.578,52</td> </td></td></td></td></td></td></td></td>	SINAPI <td>UN <td>44,00 <td>9,63 <td>13,90 <td>0,00 <td>7,55 <td>38,83 <td>1.578,52</td> </td></td></td></td></td></td></td>	UN <td>44,00 <td>9,63 <td>13,90 <td>0,00 <td>7,55 <td>38,83 <td>1.578,52</td> </td></td></td></td></td></td>	44,00 <td>9,63 <td>13,90 <td>0,00 <td>7,55 <td>38,83 <td>1.578,52</td> </td></td></td></td></td>	9,63 <td>13,90 <td>0,00 <td>7,55 <td>38,83 <td>1.578,52</td> </td></td></td></td>	13,90 <td>0,00 <td>7,55 <td>38,83 <td>1.578,52</td> </td></td></td>	0,00 <td>7,55 <td>38,83 <td>1.578,52</td> </td></td>	7,55 <td>38,83 <td>1.578,52</td> </td>	38,83 <td>1.578,52</td>	1.578,52	
18.5.3 <td>92029 <td>INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122015 <td>SINAPI <td>UN <td>1,00 <td>19,91 <td>20,42 <td>0,00 <td>11,81 <td>56,07 <td>96,07</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	92029 <td>INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122015 <td>SINAPI <td>UN <td>1,00 <td>19,91 <td>20,42 <td>0,00 <td>11,81 <td>56,07 <td>96,07</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td>	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122015 <td>SINAPI <td>UN <td>1,00 <td>19,91 <td>20,42 <td>0,00 <td>11,81 <td>56,07 <td>96,07</td> </td></td></td></td></td></td></td></td>	SINAPI <td>UN <td>1,00 <td>19,91 <td>20,42 <td>0,00 <td>11,81 <td>56,07 <td>96,07</td> </td></td></td></td></td></td></td>	UN <td>1,00 <td>19,91 <td>20,42 <td>0,00 <td>11,81 <td>56,07 <td>96,07</td> </td></td></td></td></td></td>	1,00 <td>19,91 <td>20,42 <td>0,00 <td>11,81 <td>56,07 <td>96,07</td> </td></td></td></td></td>	19,91 <td>20,42 <td>0,00 <td>11,81 <td>56,07 <td>96,07</td> </td></td></td></td>	20,42 <td>0,00 <td>11,81 <td>56,07 <td>96,07</td> </td></td></td>	0,00 <td>11,81 <td>56,07 <td>96,07</td> </td></td>	11,81 <td>56,07 <td>96,07</td> </td>	56,07 <td>96,07</td>	96,07	
18.5.4 <td>92023 <td>INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122015 <td>SINAPI <td>UN <td>8,00 <td>19,90 <td>18,42 <td>0,00 <td>10,43 <td>49,51 <td>388,08</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	92023 <td>INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122015 <td>SINAPI <td>UN <td>8,00 <td>19,90 <td>18,42 <td>0,00 <td>10,43 <td>49,51 <td>388,08</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td>	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122015 <td>SINAPI <td>UN <td>8,00 <td>19,90 <td>18,42 <td>0,00 <td>10,43 <td>49,51 <td>388,08</td> </td></td></td></td></td></td></td></td>	SINAPI <td>UN <td>8,00 <td>19,90 <td>18,42 <td>0,00 <td>10,43 <td>49,51 <td>388,08</td> </td></td></td></td></td></td></td>	UN <td>8,00 <td>19,90 <td>18,42 <td>0,00 <td>10,43 <td>49,51 <td>388,08</td> </td></td></td></td></td></td>	8,00 <td>19,90 <td>18,42 <td>0,00 <td>10,43 <td>49,51 <td>388,08</td> </td></td></td></td></td>	19,90 <td>18,42 <td>0,00 <td>10,43 <td>49,51 <td>388,08</td> </td></td></td></td>	18,42 <td>0,00 <td>10,43 <td>49,51 <td>388,08</td> </td></td></td>	0,00 <td>10,43 <td>49,51 <td>388,08</td> </td></td>	10,43 <td>49,51 <td>388,08</td> </td>	49,51 <td>388,08</td>	388,08	
18.5.5 <td>91983 <td>INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122015 <td>SINAPI <td>UN <td>32,00 <td>7,52 <td>10,88 <td>0,00 <td>5,88 <td>27,97 <td>695,04</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	91983 <td>INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122015 <td>SINAPI <td>UN <td>32,00 <td>7,52 <td>10,88 <td>0,00 <td>5,88 <td>27,97 <td>695,04</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td>	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122015 <td>SINAPI <td>UN <td>32,00 <td>7,52 <td>10,88 <td>0,00 <td>5,88 <td>27,97 <td>695,04</td> </td></td></td></td></td></td></td></td>	SINAPI <td>UN <td>32,00 <td>7,52 <td>10,88 <td>0,00 <td>5,88 <td>27,97 <td>695,04</td> </td></td></td></td></td></td></td>	UN <td>32,00 <td>7,52 <td>10,88 <td>0,00 <td>5,88 <td>27,97 <td>695,04</td> </td></td></td></td></td></td>	32,00 <td>7,52 <td>10,88 <td>0,00 <td>5,88 <td>27,97 <td>695,04</td> </td></td></td></td></td>	7,52 <td>10,88 <td>0,00 <td>5,88 <td>27,97 <td>695,04</td> </td></td></td></td>	10,88 <td>0,00 <td>5,88 <td>27,97 <td>695,04</td> </td></td></td>	0,00 <td>5,88 <td>27,97 <td>695,04</td> </td></td>	5,88 <td>27,97 <td>695,04</td> </td>	27,97 <td>695,04</td>	695,04	
18.5.6 <td>91989 <td>INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122015 <td>SINAPI <td>UN <td>21,00 <td>11,71 <td>17,40 <td>0,00 <td>8,34 <td>44,35 <td>601,35</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	91989 <td>INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122015 <td>SINAPI <td>UN <td>21,00 <td>11,71 <td>17,40 <td>0,00 <td>8,34 <td>44,35 <td>601,35</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td>	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122015 <td>SINAPI <td>UN <td>21,00 <td>11,71 <td>17,40 <td>0,00 <td>8,34 <td>44,35 <td>601,35</td> </td></td></td></td></td></td></td></td>	SINAPI <td>UN <td>21,00 <td>11,71 <td>17,40 <td>0,00 <td>8,34 <td>44,35 <td>601,35</td> </td></td></td></td></td></td></td>	UN <td>21,00 <td>11,71 <td>17,40 <td>0,00 <td>8,34 <td>44,35 <td>601,35</td> </td></td></td></td></td></td>	21,00 <td>11,71 <td>17,40 <td>0,00 <td>8,34 <td>44,35 <td>601,35</td> </td></td></td></td></td>	11,71 <td>17,40 <td>0,00 <td>8,34 <td>44,35 <td>601,35</td> </td></td></td></td>	17,40 <td>0,00 <td>8,34 <td>44,35 <td>601,35</td> </td></td></td>	0,00 <td>8,34 <td>44,35 <td>601,35</td> </td></td>	8,34 <td>44,35 <td>601,35</td> </td>	44,35 <td>601,35</td>	601,35	
18.5.7 <td>91980 <td>INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122015 <td>SINAPI <td>UN <td>4,00 <td>14,10 <td>17,25 <td>0,00 <td>7,14 <td>10,27 <td>185,04</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	91980 <td>INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122015 <td>SINAPI <td>UN <td>4,00 <td>14,10 <td>17,25 <td>0,00 <td>7,14 <td>10,27 <td>185,04</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td>	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122015 <td>SINAPI <td>UN <td>4,00 <td>14,10 <td>17,25 <td>0,00 <td>7,14 <td>10,27 <td>185,04</td> </td></td></td></td></td></td></td></td>	SINAPI <td>UN <td>4,00 <td>14,10 <td>17,25 <td>0,00 <td>7,14 <td>10,27 <td>185,04</td> </td></td></td></td></td></td></td>	UN <td>4,00 <td>14,10 <td>17,25 <td>0,00 <td>7,14 <td>10,27 <td>185,04</td> </td></td></td></td></td></td>	4,00 <td>14,10 <td>17,25 <td>0,00 <td>7,14 <td>10,27 <td>185,04</td> </td></td></td></td></td>	14,10 <td>17,25 <td>0,00 <td>7,14 <td>10,27 <td>185,04</td> </td></td></td></td>	17,25 <td>0,00 <td>7,14 <td>10,27 <td>185,04</td> </td></td></td>	0,00 <td>7,14 <td>10,27 <td>185,04</td> </td></td>	7,14 <td>10,27 <td>185,04</td> </td>	10,27 <td>185,04</td>	185,04	
18.5.8 <td>91987 <td>INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122015 <td>SINAPI <td>UN <td>2,00 <td>18,91 <td>24,11 <td>0,00 <td>7,83 <td>60,74 <td>121,48</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	91987 <td>INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122015 <td>SINAPI <td>UN <td>2,00 <td>18,91 <td>24,11 <td>0,00 <td>7,83 <td>60,74 <td>121,48</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td>	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122015 <td>SINAPI <td>UN <td>2,00 <td>18,91 <td>24,11 <td>0,00 <td>7,83 <td>60,74 <td>121,48</td> </td></td></td></td></td></td></td></td>	SINAPI <td>UN <td>2,00 <td>18,91 <td>24,11 <td>0,00 <td>7,83 <td>60,74 <td>121,48</td> </td></td></td></td></td></td></td>	UN <td>2,00 <td>18,91 <td>24,11 <td>0,00 <td>7,83 <td>60,74 <td>121,48</td> </td></td></td></td></td></td>	2,00 <td>18,91 <td>24,11 <td>0,00 <td>7,83 <td>60,74 <td>121,48</td> </td></td></td></td></td>	18,91 <td>24,11 <td>0,00 <td>7,83 <td>60,74 <td>121,48</td> </td></td></td></td>	24,11 <td>0,00 <td>7,83 <td>60,74 <td>121,48</td> </td></td></td>	0,00 <td>7,83 <td>60,74 <td>121,48</td> </td></td>	7,83 <td>60,74 <td>121,48</td> </td>	60,74 <td>121,48</td>	121,48	
18.5.9 <td>91988 <td>INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS) 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122015 <td>SINAPI <td>UN <td>2,00 <td>20,38 <td>25,88 <td>0,00 <td>10,31 <td>71,86 <td>143,32</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	91988 <td>INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS) 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122015 <td>SINAPI <td>UN <td>2,00 <td>20,38 <td>25,88 <td>0,00 <td>10,31 <td>71,86 <td>143,32</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td>	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS) 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122015 <td>SINAPI <td>UN <td>2,00 <td>20,38 <td>25,88 <td>0,00 <td>10,31 <td>71,86 <td>143,32</td> </td></td></td></td></td></td></td></td>	SINAPI <td>UN <td>2,00 <td>20,38 <td>25,88 <td>0,00 <td>10,31 <td>71,86 <td>143,32</td> </td></td></td></td></td></td></td>	UN <td>2,00 <td>20,38 <td>25,88 <td>0,00 <td>10,31 <td>71,86 <td>143,32</td> </td></td></td></td></td></td>	2,00 <td>20,38 <td>25,88 <td>0,00 <td>10,31 <td>71,86 <td>143,32</td> </td></td></td></td></td>	20,38 <td>25,88 <td>0,00 <td>10,31 <td>71,86 <td>143,32</td> </td></td></td></td>	25,88 <td>0,00 <td>10,31 <td>71,86 <td>143,32</td> </td></td></td>	0,00 <td>10,31 <td>71,86 <td>143,32</td> </td></td>	10,31 <td>71,86 <td>143,32</td> </td>	71,86 <td>143,32</td>	143,32	
18.5.10 <td>91986 <td>TOMADA MEIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122015 <td>SINAPI <td>UN <td>18,00 <td>9,63 <td>11,80 <td>0,00 <td>4,75 <td>33,10 <td>598,88</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	91986 <td>TOMADA MEIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122015 <td>SINAPI <td>UN <td>18,00 <td>9,63 <td>11,80 <td>0,00 <td>4,75 <td>33,10 <td>598,88</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td>	TOMADA MEIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122015 <td>SINAPI <td>UN <td>18,00 <td>9,63 <td>11,80 <td>0,00 <td>4,75 <td>33,10 <td>598,88</td> </td></td></td></td></td></td></td></td>	SINAPI <td>UN <td>18,00 <td>9,63 <td>11,80 <td>0,00 <td>4,75 <td>33,10 <td>598,88</td> </td></td></td></td></td></td></td>	UN <td>18,00 <td>9,63 <td>11,80 <td>0,00 <td>4,75 <td>33,10 <td>598,88</td> </td></td></td></td></td></td>	18,00 <td>9,63 <td>11,80 <td>0,00 <td>4,75 <td>33,10 <td>598,88</td> </td></td></td></td></td>	9,63 <td>11,80 <td>0,00 <td>4,75 <td>33,10 <td>598,88</td> </td></td></td></td>	11,80 <td>0,00 <td>4,75 <td>33,10 <td>598,88</td> </td></td></td>	0,00 <td>4,75 <td>33,10 <td>598,88</td> </td></td>	4,75 <td>33,10 <td>598,88</td> </td>	33,10 <td>598,88</td>	598,88	
18.5.11 <td>103782 <td>LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR DE SOBREPOR, COM LED DE 120/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 022022 <td>SINAPI <td>UN <td>37,00 <td>9,40 <td>20,58 <td>0,00 <td>4,75 <td>44,12 <td>1.632,44</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	103782 <td>LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR DE SOBREPOR, COM LED DE 120/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 022022 <td>SINAPI <td>UN <td>37,00 <td>9,40 <td>20,58 <td>0,00 <td>4,75 <td>44,12 <td>1.632,44</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td>	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR DE SOBREPOR, COM LED DE 120/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 022022 <td>SINAPI <td>UN <td>37,00 <td>9,40 <td>20,58 <td>0,00 <td>4,75 <td>44,12 <td>1.632,44</td> </td></td></td></td></td></td></td></td>	SINAPI <td>UN <td>37,00 <td>9,40 <td>20,58 <td>0,00 <td>4,75 <td>44,12 <td>1.632,44</td> </td></td></td></td></td></td></td>	UN <td>37,00 <td>9,40 <td>20,58 <td>0,00 <td>4,75 <td>44,12 <td>1.632,44</td> </td></td></td></td></td></td>	37,00 <td>9,40 <td>20,58 <td>0,00 <td>4,75 <td>44,12 <td>1.632,44</td> </td></td></td></td></td>	9,40 <td>20,58 <td>0,00 <td>4,75 <td>44,12 <td>1.632,44</td> </td></td></td></td>	20,58 <td>0,00 <td>4,75 <td>44,12 <td>1.632,44</td> </td></td></td>	0,00 <td>4,75 <td>44,12 <td>1.632,44</td> </td></td>	4,75 <td>44,12 <td>1.632,44</td> </td>	44,12 <td>1.632,44</td>	1.632,44	
18.5.12 <td>97587 <td>LUMINÁRIA TIPO CAIXA DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 022020 <td>SINAPI <td>UN <td>27,00 <td>6,78 <td>390,34 <td>0,00 <td>3,23 <td>106,81 <td>13.893,32</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	97587 <td>LUMINÁRIA TIPO CAIXA DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 022020 <td>SINAPI <td>UN <td>27,00 <td>6,78 <td>390,34 <td>0,00 <td>3,23 <td>106,81 <td>13.893,32</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td>	LUMINÁRIA TIPO CAIXA DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 022020 <td>SINAPI <td>UN <td>27,00 <td>6,78 <td>390,34 <td>0,00 <td>3,23 <td>106,81 <td>13.893,32</td> </td></td></td></td></td></td></td></td>	SINAPI <td>UN <td>27,00 <td>6,78 <td>390,34 <td>0,00 <td>3,23 <td>106,81 <td>13.893,32</td> </td></td></td></td></td></td></td>	UN <td>27,00 <td>6,78 <td>390,34 <td>0,00 <td>3,23 <td>106,81 <td>13.893,32</td> </td></td></td></td></td></td>	27,00 <td>6,78 <td>390,34 <td>0,00 <td>3,23 <td>106,81 <td>13.893,32</td> </td></td></td></td></td>	6,78 <td>390,34 <td>0,00 <td>3,23 <td>106,81 <td>13.893,32</td> </td></td></td></td>	390,34 <td>0,00 <td>3,23 <td>106,81 <td>13.893,32</td> </td></td></td>	0,00 <td>3,23 <td>106,81 <td>13.893,32</td> </td></td>	3,23 <td>106,81 <td>13.893,32</td> </td>	106,81 <td>13.893,32</td>	13.893,32	
18.5.13 <td>97587 <td>LUMINÁRIA TIPO CAIXA DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 022020 <td>SINAPI <td>UN <td>177,00 <td>6,78 <td>390,34 <td>0,00 <td>3,23 <td>106,81 <td>86.797,32</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	97587 <td>LUMINÁRIA TIPO CAIXA DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 022020 <td>SINAPI <td>UN <td>177,00 <td>6,78 <td>390,34 <td>0,00 <td>3,23 <td>106,81 <td>86.797,32</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td>	LUMINÁRIA TIPO CAIXA DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 022020 <td>SINAPI <td>UN <td>177,00 <td>6,78 <td>390,34 <td>0,00 <td>3,23 <td>106,81 <td>86.797,32</td> </td></td></td></td></td></td></td></td>	SINAPI <td>UN <td>177,00 <td>6,78 <td>390,34 <td>0,00 <td>3,23 <td>106,81 <td>86.797,32</td> </td></td></td></td></td></td></td>	UN <td>177,00 <td>6,78 <td>390,34 <td>0,00 <td>3,23 <td>106,81 <td>86.797,32</td> </td></td></td></td></td></td>	177,00 <td>6,78 <td>390,34 <td>0,00 <td>3,23 <td>106,81 <td>86.797,32</td> </td></td></td></td></td>	6,78 <td>390,34 <td>0,00 <td>3,23 <td>106,81 <td>86.797,32</td> </td></td></td></td>	390,34 <td>0,00 <td>3,23 <td>106,81 <td>86.797,32</td> </td></td></td>	0,00 <td>3,23 <td>106,81 <td>86.797,32</td> </td></td>	3,23 <td>106,81 <td>86.797,32</td> </td>	106,81 <td>86.797,32</td>	86.797,32	
18.5.14 <td>100903 <td>LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 022020_P <td>SINAPI <td>UN <td>109,00 <td>4,73 <td>29,01 <td>0,00 <td>2,25 <td>8,00 <td>4.140,81</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	100903 <td>LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 022020_P <td>SINAPI <td>UN <td>109,00 <td>4,73 <td>29,01 <td>0,00 <td>2,25 <td>8,00 <td>4.140,81</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td>	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 022020_P <td>SINAPI <td>UN <td>109,00 <td>4,73 <td>29,01 <td>0,00 <td>2,25 <td>8,00 <td>4.140,81</td> </td></td></td></td></td></td></td></td>	SINAPI <td>UN <td>109,00 <td>4,73 <td>29,01 <td>0,00 <td>2,25 <td>8,00 <td>4.140,81</td> </td></td></td></td></td></td></td>	UN <td>109,00 <td>4,73 <td>29,01 <td>0,00 <td>2,25 <td>8,00 <td>4.140,81</td> </td></td></td></td></td></td>	109,00 <td>4,73 <td>29,01 <td>0,00 <td>2,25 <td>8,00 <td>4.140,81</td> </td></td></td></td></td>	4,73 <td>29,01 <td>0,00 <td>2,25 <td>8,00 <td>4.140,81</td> </td></td></td></td>	29,01 <td>0,00 <td>2,25 <td>8,00 <td>4.140,81</td> </td></td></td>	0,00 <td>2,25 <td>8,00 <td>4.140,81</td> </td></td>	2,25 <td>8,00 <td>4.140,81</td> </td>	8,00 <td>4.140,81</td>	4.140,81	
18.5.16 <td>- <td>Refleitor LED 40w 200W <td>SINAPI <td>UN <td>28,00 <td>0,00 <td>0,00 <td>0,00 <td>42,11 <td>198,95 <td>4.998,79</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	- <td>Refleitor LED 40w 200W <td>SINAPI <td>UN <td>28,00 <td>0,00 <td>0,00 <td>0,00 <td>42,11 <td>198,95 <td>4.998,79</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td>	Refleitor LED 40w 200W <td>SINAPI <td>UN <td>28,00 <td>0,00 <td>0,00 <td>0,00 <td>42,11 <td>198,95 <td>4.998,79</td> </td></td></td></td></td></td></td></td>	SINAPI <td>UN <td>28,00 <td>0,00 <td>0,00 <td>0,00 <td>42,11 <td>198,95 <td>4.998,79</td> </td></td></td></td></td></td></td>	UN <td>28,00 <td>0,00 <td>0,00 <td>0,00 <td>42,11 <td>198,95 <td>4.998,79</td> </td></td></td></td></td></td>	28,00 <td>0,00 <td>0,00 <td>0,00 <td>42,11 <td>198,95 <td>4.998,79</td> </td></td></td></td></td>	0,00 <td>0,00 <td>0,00 <td>42,11 <td>198,95 <td>4.998,79</td> </td></td></td></td>	0,00 <td>0,00 <td>42,11 <td>198,95 <td>4.998,79</td> </td></td></td>	0,00 <td>42,11 <td>198,95 <td>4.998,79</td> </td></td>	42,11 <td>198,95 <td>4.998,79</td> </td>	198,95 <td>4.998,79</td>	4.998,79	
18.5.19 <td>97607 <td>LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 8 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 022020 <td>SINAPI <td>UN <td>78,00 <td>10,34 <td>127,19 <td>0,00 <td>6,02 <td>38,09 <td>13.743,84</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	97607 <td>LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 8 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 022020 <td>SINAPI <td>UN <td>78,00 <td>10,34 <td>127,19 <td>0,00 <td>6,02 <td>38,09 <td>13.743,84</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td>	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 8 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 022020 <td>SINAPI <td>UN <td>78,00 <td>10,34 <td>127,19 <td>0,00 <td>6,02 <td>38,09 <td>13.743,84</td> </td></td></td></td></td></td></td></td>	SINAPI <td>UN <td>78,00 <td>10,34 <td>127,19 <td>0,00 <td>6,02 <td>38,09 <td>13.743,84</td> </td></td></td></td></td></td></td>	UN <td>78,00 <td>10,34 <td>127,19 <td>0,00 <td>6,02 <td>38,09 <td>13.743,84</td> </td></td></td></td></td></td>	78,00 <td>10,34 <td>127,19 <td>0,00 <td>6,02 <td>38,09 <td>13.743,84</td> </td></td></td></td></td>	10,34 <td>127,19 <td>0,00 <td>6,02 <td>38,09 <td>13.743,84</td> </td></td></td></td>	127,19 <td>0,00 <td>6,02 <td>38,09 <td>13.743,84</td> </td></td></td>	0,00 <td>6,02 <td>38,09 <td>13.743,84</td> </td></td>	6,02 <td>38,09 <td>13.743,84</td> </td>	38,09 <td>13.743,84</td>	13.743,84	
18.5.17 <td>- <td>Spot halógeno LED 12W <td>SINAPI <td>UN <td>25,00 <td>0,00 <td>0,00 <td>0,00 <td>72,42 <td>343,85 <td>8.598,25</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	- <td>Spot halógeno LED 12W <td>SINAPI <td>UN <td>25,00 <td>0,00 <td>0,00 <td>0,00 <td>72,42 <td>343,85 <td>8.598,25</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td>	Spot halógeno LED 12W <td>SINAPI <td>UN <td>25,00 <td>0,00 <td>0,00 <td>0,00 <td>72,42 <td>343,85 <td>8.598,25</td> </td></td></td></td></td></td></td></td>	SINAPI <td>UN <td>25,00 <td>0,00 <td>0,00 <td>0,00 <td>72,42 <td>343,85 <td>8.598,25</td> </td></td></td></td></td></td></td>	UN <td>25,00 <td>0,00 <td>0,00 <td>0,00 <td>72,42 <td>343,85 <td>8.598,25</td> </td></td></td></td></td></td>	25,00 <td>0,00 <td>0,00 <td>0,00 <td>72,42 <td>343,85 <td>8.598,25</td> </td></td></td></td></td>	0,00 <td>0,00 <td>0,00 <td>72,42 <td>343,85 <td>8.598,25</td> </td></td></td></td>	0,00 <td>0,00 <td>72,42 <td>343,85 <td>8.598,25</td> </td></td></td>	0,00 <td>72,42 <td>343,85 <td>8.598,25</td> </td></td>	72,42 <td>343,85 <td>8.598,25</td> </td>	343,85 <td>8.598,25</td>	8.598,25	
19 <td colspan="12">INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO</td>	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO											
19.1 <td>97328 <td>TUBO EM COBRE FLEXÍVEL DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122015 <td>SINAPI <td>M <td>282,00 <td>1,42 <td>53,03 <td>0,00 <td>0,66 <td>14,70 <td>68,81 <td>18.290,22</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	97328 <td>TUBO EM COBRE FLEXÍVEL DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122015 <td>SINAPI <td>M <td>282,00 <td>1,42 <td>53,03 <td>0,00 <td>0,66 <td>14,70 <td>68,81 <td>18.290,22</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122015 <td>SINAPI <td>M <td>282,00 <td>1,42 <td>53,03 <td>0,00 <td>0,66 <td>14,70 <td>68,81 <td>18.290,22</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td>	SINAPI <td>M <td>282,00 <td>1,42 <td>53,03 <td>0,00 <td>0,66 <td>14,70 <td>68,81 <td>18.290,22</td> </td></td></td></td></td></td></td></td>	M <td>282,00 <td>1,42 <td>53,03 <td>0,00 <td>0,66 <td>14,70 <td>68,81 <td>18.290,22</td> </td></td></td></td></td></td></td>	282,00 <td>1,42 <td>53,03 <td>0,00 <td>0,66 <td>14,70 <td>68,81 <td>18.290,22</td> </td></td></td></td></td></td>	1,42 <td>53,03 <td>0,00 <td>0,66 <td>14,70 <td>68,81 <td>18.290,22</td> </td></td></td></td></td>	53,03 <td>0,00 <td>0,66 <td>14,70 <td>68,81 <td>18.290,22</td> </td></td></td></td>	0,00 <td>0,66 <td>14,70 <td>68,81 <td>18.290,22</td> </td></td></td>	0,66 <td>14,70 <td>68,81 <td>18.290,22</td> </td></td>	14,70 <td>68,81 <td>18.290,22</td> </td>	68,81 <td>18.290,22</td>	18.290,22
19.2 <td>97327 <td>TUBO EM COBRE FLEXÍVEL DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122015 <td>SINAPI <td>M <td>43,00 <td>1,28 <td>28,97 <td>0,00 <td>0,60 <td>6,60 <td>40,36 <td>1.735,48</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	97327 <td>TUBO EM COBRE FLEXÍVEL DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122015 <td>SINAPI <td>M <td>43,00 <td>1,28 <td>28,97 <td>0,00 <td>0,60 <td>6,60 <td>40,36 <td>1.735,48</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122015 <td>SINAPI <td>M <td>43,00 <td>1,28 <td>28,97 <td>0,00 <td>0,60 <td>6,60 <td>40,36 <td>1.735,48</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td>	SINAPI <td>M <td>43,00 <td>1,28 <td>28,97 <td>0,00 <td>0,60 <td>6,60 <td>40,36 <td>1.735,48</td> </td></td></td></td></td></td></td></td>	M <td>43,00 <td>1,28 <td>28,97 <td>0,00 <td>0,60 <td>6,60 <td>40,36 <td>1.735,48</td> </td></td></td></td></td></td></td>	43,00 <td>1,28 <td>28,97 <td>0,00 <td>0,60 <td>6,60 <td>40,36 <td>1.735,48</td> </td></td></td></td></td></td>	1,28 <td>28,97 <td>0,00 <td>0,60 <td>6,60 <td>40,36 <td>1.735,48</td> </td></td></td></td></td>	28,97 <td>0,00 <td>0,60 <td>6,60 <td>40,36 <td>1.735,48</td> </td></td></td></td>	0,00 <td>0,60 <td>6,60 <td>40,36 <td>1.735,48</td> </td></td></td>	0,60 <td>6,60 <td>40,36 <td>1.735,48</td> </td></td>	6,60 <td>40,36 <td>1.735,48</td> </td>	40,36 <td>1.735,48</td>	1.735,48
19.3 <td>97328 <td>TUBO EM COBRE FLEXÍVEL DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122015 <td>SINAPI <td>M <td>271,00 <td>1,42 <td>53,03 <td>0,00 <td>0,66 <td>14,70 <td>68,81 <td>18.918,51</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	97328 <td>TUBO EM COBRE FLEXÍVEL DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122015 <td>SINAPI <td>M <td>271,00 <td>1,42 <td>53,03 <td>0,00 <td>0,66 <td>14,70 <td>68,81 <td>18.918,51</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122015 <td>SINAPI <td>M <td>271,00 <td>1,42 <td>53,03 <td>0,00 <td>0,66 <td>14,70 <td>68,81 <td>18.918,51</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td>	SINAPI <td>M <td>271,00 <td>1,42 <td>53,03 <td>0,00 <td>0,66 <td>14,70 <td>68,81 <td>18.918,51</td> </td></td></td></td></td></td></td></td>	M <td>271,00 <td>1,42 <td>53,03 <td>0,00 <td>0,66 <td>14,70 <td>68,81 <td>18.918,51</td> </td></td></td></td></td></td></td>	271,00 <td>1,42 <td>53,03 <td>0,00 <td>0,66 <td>14,70 <td>68,81 <td>18.918,51</td> </td></td></td></td></td></td>	1,42 <td>53,03 <td>0,00 <td>0,66 <td>14,70 <td>68,81 <td>18.918,51</td> </td></td></td></td></td>	53,03 <td>0,00 <td>0,66 <td>14,70 <td>68,81 <td>18.918,51</td> </td></td></td></td>	0,00 <td>0,66 <td>14,70 <td>68,81 <td>18.918,51</td> </td></td></td>	0,66 <td>14,70 <td>68,81 <td>18.918,51</td> </td></td>	14,70 <td>68,81 <td>18.918,51</td> </td>	68,81 <td>18.918,51</td>	18.918,51
19.4 <td>97330 <td>TUBO EM COBRE FLEXÍVEL DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122015 <td>SINAPI <td>M <td>11,00 <td>1,58 <td>62,81 <td>0,00 <td>0,74 <td>22,72 <td>107,86 <td>1.198,46</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	97330 <td>TUBO EM COBRE FLEXÍVEL DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122015 <td>SINAPI <td>M <td>11,00 <td>1,58 <td>62,81 <td>0,00 <td>0,74 <td>22,72 <td>107,86 <td>1.198,46</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122015 <td>SINAPI <td>M <td>11,00 <td>1,58 <td>62,81 <td>0,00 <td>0,74 <td>22,72 <td>107,86 <td>1.198,46</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td>	SINAPI <td>M <td>11,00 <td>1,58 <td>62,81 <td>0,00 <td>0,74 <td>22,72 <td>107,86 <td>1.198,46</td> </td></td></td></td></td></td></td></td>	M <td>11,00 <td>1,58 <td>62,81 <td>0,00 <td>0,74 <td>22,72 <td>107,86 <td>1.198,46</td> </td></td></td></td></td></td></td>	11,00 <td>1,58 <td>62,81 <td>0,00 <td>0,74 <td>22,72 <td>107,86 <td>1.198,46</td> </td></td></td></td></td></td>	1,58 <td>62,81 <td>0,00 <td>0,74 <td>22,72 <td>107,86 <td>1.198,46</td> </td></td></td></td></td>	62,81 <td>0,00 <td>0,74 <td>22,72 <td>107,86 <td>1.198,46</td> </td></td></td></td>	0,00 <td>0,74 <td>22,72 <td>107,86 <td>1.198,46</td> </td></td></td>	0,74 <td>22,72 <td>107,86 <td>1.198,46</td> </td></td>	22,72 <td>107,86 <td>1.198,46</td> </td>	107,86 <td>1.198,46</td>	1.198,46
19.5 <td>97329 <td>TUBO EM COBRE FLEXÍVEL DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122015 <td>SINAPI <td>M <td>45,00 <td>1,51 <td>67,35 <td>0,00 <td>0,71 <td>18,66 <td>88,13 <td>3.789,59</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	97329 <td>TUBO EM COBRE FLEXÍVEL DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122015 <td>SINAPI <td>M <td>45,00 <td>1,51 <td>67,35 <td>0,00 <td>0,71 <td>18,66 <td>88,13 <td>3.789,59</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122015 <td>SINAPI <td>M <td>45,00 <td>1,51 <td>67,35 <td>0,00 <td>0,71 <td>18,66 <td>88,13 <td>3.789,59</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td>	SINAPI <td>M <td>45,00 <td>1,51 <td>67,35 <td>0,00 <td>0,71 <td>18,66 <td>88,13 <td>3.789,59</td> </td></td></td></td></td></td></td></td>	M <td>45,00 <td>1,51 <td>67,35 <td>0,00 <td>0,71 <td>18,66 <td>88,13 <td>3.789,59</td> </td></td></td></td></td></td></td>	45,00 <td>1,51 <td>67,35 <td>0,00 <td>0,71 <td>18,66 <td>88,13 <td>3.789,59</td> </td></td></td></td></td></td>	1,51 <td>67,35 <td>0,00 <td>0,71 <td>18,66 <td>88,13 <td>3.789,59</td> </td></td></td></td></td>	67,35 <td>0,00 <td>0,71 <td>18,66 <td>88,13 <td>3.789,59</td> </td></td></td></td>	0,00 <td>0,71 <td>18,66 <td>88,13 <td>3.789,59</td> </td></td></td>	0,71 <td>18,66 <td>88,13 <td>3.789,59</td> </td></td>	18,66 <td>88,13 <td>3.789,59</td> </td>	88,13 <td>3.789,59</td>	3.789,59
19.6 <td>100763 <td>VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSIVE MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E CIMENTO UTILIZANDO GUINDESTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 012020_P <td>SINAPI <td>KG <td>699,80 <td>0,57 <td>15,13 <td>1,81 <td>0,29 <td>4,87 <td>22,17 <td>12.832,47</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	100763 <td>VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSIVE MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E CIMENTO UTILIZANDO GUINDESTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 012020_P <td>SINAPI <td>KG <td>699,80 <td>0,57 <td>15,13 <td>1,81 <td>0,29 <td>4,87 <td>22,17 <td>12.832,47</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSIVE MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E CIMENTO UTILIZANDO GUINDESTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 012020_P <td>SINAPI <td>KG <td>699,80 <td>0,57 <td>15,13 <td>1,81 <td>0,29 <td>4,87 <td>22,17 <td>12.832,47</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td>	SINAPI <td>KG <td>699,80 <td>0,57 <td>15,13 <td>1,81 <td>0,29 <td>4,87 <td>22,17 <td>12.832,47</td> </td></td></td></td></td></td></td></td>	KG <td>699,80 <td>0,57 <td>15,13 <td>1,81 <td>0,29 <td>4,87 <td>22,17 <td>12.832,47</td> </td></td></td></td></td></td></td>	699,80 <td>0,57 <td>15,13 <td>1,81 <td>0,29 <td>4,87 <td>22,17 <td>12.832,47</td> </td></td></td></td></td></td>	0,57 <td>15,13 <td>1,81 <td>0,29 <td>4,87 <td>22,17 <td>12.832,47</td> </td></td></td></td></td>	15,13 <td>1,81 <td>0,29 <td>4,87 <td>22,17 <td>12.832,47</td> </td></td></td></td>	1,81 <td>0,29 <td>4,87 <td>22,17 <td>12.832,47</td> </td></td></td>	0,29 <td>4,87 <td>22,17 <td>12.832,47</td> </td></td>	4,87 <td>22,17 <td>12.832,47</td> </td>	22,17 <td>12.832,47</td>	12.832,47
19.7 <td>98985 <td>TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122014 <td>SINAPI <td>M <td>160,70 <td>4,75 <td>5,18 <td>0,00 <td>2,22 <td>3,24 <td>15,37 <td>2.310,28</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	98985 <td>TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122014 <td>SINAPI <td>M <td>160,70 <td>4,75 <td>5,18 <td>0,00 <td>2,22 <td>3,24 <td>15,37 <td>2.310,28</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122014 <td>SINAPI <td>M <td>160,70 <td>4,75 <td>5,18 <td>0,00 <td>2,22 <td>3,24 <td>15,37 <td>2.310,28</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td>	SINAPI <td>M <td>160,70 <td>4,75 <td>5,18 <td>0,00 <td>2,22 <td>3,24 <td>15,37 <td>2.310,28</td> </td></td></td></td></td></td></td></td>	M <td>160,70 <td>4,75 <td>5,18 <td>0,00 <td>2,22 <td>3,24 <td>15,37 <td>2.310,28</td> </td></td></td></td></td></td></td>	160,70 <td>4,75 <td>5,18 <td>0,00 <td>2,22 <td>3,24 <td>15,37 <td>2.310,28</td> </td></td></td></td></td></td>	4,75 <td>5,18 <td>0,00 <td>2,22 <td>3,24 <td>15,37 <td>2.310,28</td> </td></td></td></td></td>	5,18 <td>0,00 <td>2,22 <td>3,24 <td>15,37 <td>2.310,28</td> </td></td></td></td>	0,00 <td>2,22 <td>3,24 <td>15,37 <td>2.310,28</td> </td></td></td>	2,22 <td>3,24 <td>15,37 <td>2.310,28</td> </td></td>	3,24 <td>15,37 <td>2.310,28</td> </td>	15,37 <td>2.310,28</td>	2.310,28
19.8 <td>89988 <td>JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122014 <td>SINAPI <td>UN <td>270,00 <td>1,74 <td>1,82 <td>0,00 <td>0,80 <td>1,18 <td>6,52 <td>1.490,40</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	89988 <td>JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122014 <td>SINAPI <td>UN <td>270,00 <td>1,74 <td>1,82 <td>0,00 <td>0,80 <td>1,18 <td>6,52 <td>1.490,40</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122014 <td>SINAPI <td>UN <td>270,00 <td>1,74 <td>1,82 <td>0,00 <td>0,80 <td>1,18 <td>6,52 <td>1.490,40</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td>	SINAPI <td>UN <td>270,00 <td>1,74 <td>1,82 <td>0,00 <td>0,80 <td>1,18 <td>6,52 <td>1.490,40</td> </td></td></td></td></td></td></td></td>	UN <td>270,00 <td>1,74 <td>1,82 <td>0,00 <td>0,80 <td>1,18 <td>6,52 <td>1.490,40</td> </td></td></td></td></td></td></td>	270,00 <td>1,74 <td>1,82 <td>0,00 <td>0,80 <td>1,18 <td>6,52 <td>1.490,40</td> </td></td></td></td></td></td>	1,74 <td>1,82 <td>0,00 <td>0,80 <td>1,18 <td>6,52 <td>1.490,40</td> </td></td></td></td></td>	1,82 <td>0,00 <td>0,80 <td>1,18 <td>6,52 <td>1.490,40</td> </td></td></td></td>	0,00 <td>0,80 <td>1,18 <td>6,52 <td>1.490,40</td> </td></td></td>	0,80 <td>1,18 <td>6,52 <td>1.490,40</td> </td></td>	1,18 <td>6,52 <td>1.490,40</td> </td>	6,52 <td>1.490,40</td>	1.490,40
19.9 <td>90376 <td>BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DO SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 022015 <td>SINAPI <td>UN <td>77,00 <td>2,87 <td>3,75 <td>0,00 <td>1,38 <td>2,16 <td>10,28 <td>790,02</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	90376 <td>BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DO SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 022015 <td>SINAPI <td>UN <td>77,00 <td>2,87 <td>3,75 <td>0,00 <td>1,38 <td>2,16 <td>10,28 <td>790,02</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DO SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 022015 <td>SINAPI <td>UN <td>77,00 <td>2,87 <td>3,75 <td>0,00 <td>1,38 <td>2,16 <td>10,28 <td>790,02</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td>	SINAPI <td>UN <td>77,00 <td>2,87 <td>3,75 <td>0,00 <td>1,38 <td>2,16 <td>10,28 <td>790,02</td> </td></td></td></td></td></td></td></td>	UN <td>77,00 <td>2,87 <td>3,75 <td>0,00 <td>1,38 <td>2,16 <td>10,28 <td>790,02</td> </td></td></td></td></td></td></td>	77,00 <td>2,87 <td>3,75 <td>0,00 <td>1,38 <td>2,16 <td>10,28 <td>790,02</td> </td></td></td></td></td></td>	2,87 <td>3,75 <td>0,00 <td>1,38 <td>2,16 <td>10,28 <td>790,02</td> </td></td></td></td></td>	3,75 <td>0,00 <td>1,38 <td>2,16 <td>10,28 <td>790,02</td> </td></td></td></td>	0,00 <td>1,38 <td>2,16 <td>10,28 <td>790,02</td> </td></td></td>	1,38 <td>2,16 <td>10,28 <td>790,02</td> </td></td>	2,16 <td>10,28 <td>790,02</td> </td>	10,28 <td>790,02</td>	790,02
19.10 <td>89448 <td>TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122014 <td>SINAPI <td>M <td>276,30 <td>0,60 <td>18,72 <td>0,00 <td>0,28 <td>4,70 <td>22,30 <td>8.191,49</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	89448 <td>TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122014 <td>SINAPI <td>M <td>276,30 <td>0,60 <td>18,72 <td>0,00 <td>0,28 <td>4,70 <td>22,30 <td>8.191,49</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122014 <td>SINAPI <td>M <td>276,30 <td>0,60 <td>18,72 <td>0,00 <td>0,28 <td>4,70 <td>22,30 <td>8.191,49</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td>	SINAPI <td>M <td>276,30 <td>0,60 <td>18,72 <td>0,00 <td>0,28 <td>4,70 <td>22,30 <td>8.191,49</td> </td></td></td></td></td></td></td></td>	M <td>276,30 <td>0,60 <td>18,72 <td>0,00 <td>0,28 <td>4,70 <td>22,30 <td>8.191,49</td> </td></td></td></td></td></td></td>	276,30 <td>0,60 <td>18,72 <td>0,00 <td>0,28 <td>4,70 <td>22,30 <td>8.191,49</td> </td></td></td></td></td></td>	0,60 <td>18,72 <td>0,00 <td>0,28 <td>4,70 <td>22,30 <td>8.191,49</td> </td></td></td></td></td>	18,72 <td>0,00 <td>0,28 <td>4,70 <td>22,30 <td>8.191,49</td> </td></td></td></td>	0,00 <td>0,28 <td>4,70 <td>22,30 <td>8.191,49</td> </td></td></td>	0,28 <td>4,70 <td>22,30 <td>8.191,49</td> </td></td>	4,70 <td>22,30 <td>8.191,49</td> </td>	22,30 <td>8.191,49</td>	8.191,49
19.11 <td>89498 <td>JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122014 <td>SINAPI <td>UN <td>5,00 <td>2,21 <td>9,48 <td>0,00 <td>1,03 <td>16,09 <td>80,45</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	89498 <td>JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122014 <td>SINAPI <td>UN <td>5,00 <td>2,21 <td>9,48 <td>0,00 <td>1,03 <td>16,09 <td>80,45</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td>	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122014 <td>SINAPI <td>UN <td>5,00 <td>2,21 <td>9,48 <td>0,00 <td>1,03 <td>16,09 <td>80,45</td> </td></td></td></td></td></td></td></td>	SINAPI <td>UN <td>5,00 <td>2,21 <td>9,48 <td>0,00 <td>1,03 <td>16,09 <td>80,45</td> </td></td></td></td></td></td></td>	UN <td>5,00 <td>2,21 <td>9,48 <td>0,00 <td>1,03 <td>16,09 <td>80,45</td> </td></td></td></td></td></td>	5,00 <td>2,21 <td>9,48 <td>0,00 <td>1,03 <td>16,09 <td>80,45</td> </td></td></td></td></td>	2,21 <td>9,48 <td>0,00 <td>1,03 <td>16,09 <td>80,45</td> </td></td></td></td>	9,48 <td>0,00 <td>1,03 <td>16,09 <td>80,45</td> </td></td></td>	0,00 <td>1,03 <td>16,09 <td>80,45</td> </td></td>	1,03 <td>16,09 <td>80,45</td> </td>	16,09 <td>80,45</td>	80,45	
19.12 <td>89497 <td>JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122014 <td>SINAPI <td>UN <td>87,00 <td>2,21 <td>8,19 <td>0,00 <td>1,03 <td>14,48 <td>970,16</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	89497 <td>JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122014 <td>SINAPI <td>UN <td>87,00 <td>2,21 <td>8,19 <td>0,00 <td>1,03 <td>14,48 <td>970,16</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td>	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122014 <td>SINAPI <td>UN <td>87,00 <td>2,21 <td>8,19 <td>0,00 <td>1,03 <td>14,48 <td>970,16</td> </td></td></td></td></td></td></td></td>	SINAPI <td>UN <td>87,00 <td>2,21 <td>8,19 <td>0,00 <td>1,03 <td>14,48 <td>970,16</td> </td></td></td></td></td></td></td>	UN <td>87,00 <td>2,21 <td>8,19 <td>0,00 <td>1,03 <td>14,48 <td>970,16</td> </td></td></td></td></td></td>	87,00 <td>2,21 <td>8,19 <td>0,00 <td>1,03 <td>14,48 <td>970,16</td> </td></td></td></td></td>	2,21 <td>8,19 <td>0,00 <td>1,03 <td>14,48 <td>970,16</td> </td></td></td></td>	8,19 <td>0,00 <td>1,03 <td>14,48 <td>970,16</td> </td></td></td>	0,00 <td>1,03 <td>14,48 <td>970,16</td> </td></td>	1,03 <td>14,48 <td>970,16</td> </td>	14,48 <td>970,16</td>	970,16	
19.13 <td>89923 <td>TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122014 <td>SINAPI <td>UN <td>21,00 <td>2,97 <td>13,93 <td>0,00 <td>1,38 <td>23,16 <td>486,38</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	89923 <td>TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122014 <td>SINAPI <td>UN <td>21,00 <td>2,97 <td>13,93 <td>0,00 <td>1,38 <td>23,16 <td>486,38</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td>	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122014 <td>SINAPI <td>UN <td>21,00 <td>2,97 <td>13,93 <td>0,00 <td>1,38 <td>23,16 <td>486,38</td> </td></td></td></td></td></td></td></td>	SINAPI <td>UN <td>21,00 <td>2,97 <td>13,93 <td>0,00 <td>1,38 <td>23,16 <td>486,38</td> </td></td></td></td></td></td></td>	UN <td>21,00 <td>2,97 <td>13,93 <td>0,00 <td>1,38 <td>23,16 <td>486,38</td> </td></td></td></td></td></td>	21,00 <td>2,97 <td>13,93 <td>0,00 <td>1,38 <td>23,16 <td>486,38</td> </td></td></td></td></td>	2,97 <td>13,93 <td>0,00 <td>1,38 <td>23,16 <td>486,38</td> </td></td></td></td>	13,93 <td>0,00 <td>1,38 <td>23,16 <td>486,38</td> </td></td></td>	0,00 <td>1,38 <td>23,16 <td>486,38</td> </td></td>	1,38 <td>23,16 <td>486,38</td> </td>	23,16 <td>486,38</td>	486,38	
20 <td colspan="12">INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO</td>	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO											
20.1 <td colspan="12">SUPLEMENTOS PASSIVOS</td>	SUPLEMENTOS PASSIVOS											
20.1.1 <td>98302 <td>PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 112019 <td>SINAPI <td>UN <td>15,00 <td>157,62 <td>643,54 <td>0,00 <td>79,71 <td>235,58 <td>16.778,25</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	98302 <td>PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 112019 <td>SINAPI <td>UN <td>15,00 <td>157,62 <td>643,54 <td>0,00 <td>79,71 <td>235,58 <td>16.778,25</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td>	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 112019 <td>SINAPI <td>UN <td>15,00 <td>157,62 <td>643,54 <td>0,00 <td>79,71 <td>235,58 <td>16.778,25</td> </td></td></td></td></td></td></td></td>	SINAPI <td>UN <td>15,00 <td>157,62 <td>643,54 <td>0,00 <td>79,71 <td>235,58 <td>16.778,25</td> </td></td></td></td></td></td></td>	UN <td>15,00 <td>157,62 <td>643,54 <td>0,00 <td>79,71 <td>235,58 <td>16.778,25</td> </td></td></td></td></td></td>	15,00 <td>157,62 <td>643,54 <td>0,00 <td>79,71 <td>235,58 <td>16.778,25</td> </td></td></td></td></td>	157,62 <td>643,54 <td>0,00 <td>79,71 <td>235,58 <td>16.778,25</td> </td></td></td></td>	643,54 <td>0,00 <td>79,71 <td>235,58 <td>16.778,25</td> </td></td></td>	0,00 <td>79,71 <td>235,58 <td>16.778,25</td> </td></td>	79,71 <td>235,58 <td>16.778,25</td> </td>	235,58 <td>16.778,25</td>	16.778,25	
20.1.2 <td>98303 <td>Switch (1010Base TX - 10/100/1000BaseFX) 24 portas RJ45 <td>SINAPI <td>UN <td>2,00 <td>0,00 <td>0,00 <td>0,00 <td>82,83 <td>391,88 <td>783,76</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	98303 <td>Switch (1010Base TX - 10/100/1000BaseFX) 24 portas RJ45 <td>SINAPI <td>UN <td>2,00 <td>0,00 <td>0,00 <td>0,00 <td>82,83 <td>391,88 <td>783,76</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td>	Switch (1010Base TX - 10/100/1000BaseFX) 24 portas RJ45 <td>SINAPI <td>UN <td>2,00 <td>0,00 <td>0,00 <td>0,00 <td>82,83 <td>391,88 <td>783,76</td> </td></td></td></td></td></td></td></td>	SINAPI <td>UN <td>2,00 <td>0,00 <td>0,00 <td>0,00 <td>82,83 <td>391,88 <td>783,76</td> </td></td></td></td></td></td></td>	UN <td>2,00 <td>0,00 <td>0,00 <td>0,00 <td>82,83 <td>391,88 <td>783,76</td> </td></td></td></td></td></td>	2,00 <td>0,00 <td>0,00 <td>0,00 <td>82,83 <td>391,88 <td>783,76</td> </td></td></td></td></td>	0,00 <td>0,00 <td>0,00 <td>82,83 <td>391,88 <td>783,76</td> </td></td></td></td>	0,00 <td>0,00 <td>82,83 <td>391,88 <td>783,76</td> </td></td></td>	0,00 <td>82,83 <td>391,88 <td>783,76</td> </td></td>	82,83 <td>391,88 <td>783,76</td> </td>	391,88 <td>783,76</td>	783,76	
20.1.3 <td>98304 <td>Rack padrão 19" - 4U, com acessórios <td>UN <td>2,00 <td>0,00 <td>0,00 <td>0,00 <td>0,00 <td>692,61 <td>2.813,80 <td>5.827,60</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	98304 <td>Rack padrão 19" - 4U, com acessórios <td>UN <td>2,00 <td>0,00 <td>0,00 <td>0,00 <td>0,00 <td>692,61 <td>2.813,80 <td>5.827,60</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td>	Rack padrão 19" - 4U, com acessórios <td>UN <td>2,00 <td>0,00 <td>0,00 <td>0,00 <td>0,00 <td>692,61 <td>2.813,80 <td>5.827,60</td> </td></td></td></td></td></td></td></td>	UN <td>2,00 <td>0,00 <td>0,00 <td>0,00 <td>0,00 <td>692,61 <td>2.813,80 <td>5.827,60</td> </td></td></td></td></td></td></td>	2,00 <td>0,00 <td>0,00 <td>0,00 <td>0,00 <td>692,61 <td>2.813,80 <td>5.827,60</td> </td></td></td></td></td></td>	0,00 <td>0,00 <td>0,00 <td>0,00 <td>692,61 <td>2.813,80 <td>5.827,60</td> </td></td></td></td></td>	0,00 <td>0,00 <td>0,00 <td>692,61 <td>2.813,80 <td>5.827,60</td> </td></td></td></td>	0,00 <td>0,00 <td>692,61 <td>2.813,80 <td>5.827,60</td> </td></td></td>	0,00 <td>692,61 <td>2.813,80 <td>5.827,60</td> </td></td>	692,61 <td>2.813,80 <td>5.827,60</td> </td>	2.813,80 <td>5.827,60</td>	5.827,60	
20.1.4 <td>98305 <td>Switch (10/100)BaseTX 24 portas <td>UN <td>6,00 <td>0,00 <td>0,00 <td>0,00 <td>0,00 <td>273,90 <td>1.500,52 <td>7.803,12</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	98305 <td>Switch (10/100)BaseTX 24 portas <td>UN <td>6,00 <td>0,00 <td>0,00 <td>0,00 <td>0,00 <td>273,90 <td>1.500,52 <td>7.803,12</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td>	Switch (10/100)BaseTX 24 portas <td>UN <td>6,00 <td>0,00 <td>0,00 <td>0,00 <td>0,00 <td>273,90 <td>1.500,52 <td>7.803,12</td> </td></td></td></td></td></td></td></td>	UN <td>6,00 <td>0,00 <td>0,00 <td>0,00 <td>0,00 <td>273,90 <td>1.500,52 <td>7.803,12</td> </td></td></td></td></td></td></td>	6,00 <td>0,00 <td>0,00 <td>0,00 <td>0,00 <td>273,90 <td>1.500,52 <td>7.803,12</td> </td></td></td></td></td></td>	0,00 <td>0,00 <td>0,00 <td>0,00 <td>273,90 <td>1.500,52 <td>7.803,12</td> </td></td></td></td></td>	0,00 <td>0,00 <td>0,00 <td>273,90 <td>1.500,52 <td>7.803,12</td> </td></td></td></td>	0,00 <td>0,00 <td>273,90 <td>1.500,52 <td>7.803,12</td> </td></td></td>	0,00 <td>273,90 <td>1.500,52 <td>7.803,12</td> </td></td>	273,90 <td>1.500,52 <td>7.803,12</td> </td>	1.500,52 <td>7.803,12</td>	7.803,12	
20.2 <td colspan="12">TRANCOS EM PAR TRANÇADOS</td>	TRANCOS EM PAR TRANÇADOS											
20.2.1 <td>94533 <td>CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP <td>BEINFRA <td>M <td>6.823,30 <td>9,38 <td>2,39 <td>0,00 <td>3,14 <td>14,82 <td>101.833,48</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	94533 <td>CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP <td>BEINFRA <td>M <td>6.823,30 <td>9,38 <td>2,39 <td>0,00 <td>3,14 <td>14,82 <td>101.833,48</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td>	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP <td>BEINFRA <td>M <td>6.823,30 <td>9,38 <td>2,39 <td>0,00 <td>3,14 <td>14,82 <td>101.833,48</td> </td></td></td></td></td></td></td></td>	BEINFRA <td>M <td>6.823,30 <td>9,38 <td>2,39 <td>0,00 <td>3,14 <td>14,82 <td>101.833,48</td> </td></td></td></td></td></td></td>	M <td>6.823,30 <td>9,38 <td>2,39 <td>0,00 <td>3,14 <td>14,82 <td>101.833,48</td> </td></td></td></td></td></td>	6.823,30 <td>9,38 <td>2,39 <td>0,00 <td>3,14 <td>14,82 <td>101.833,48</td> </td></td></td></td></td>	9,38 <td>2,39 <td>0,00 <td>3,14 <td>14,82 <td>101.833,48</td> </td></td></td></td>	2,39 <td>0,00 <td>3,14 <td>14,82 <td>101.833,48</td> </td></td></td>	0,00 <td>3,14 <td>14,82 <td>101.833,48</td> </td></td>	3,14 <td>14,82 <td>101.833,48</td> </td>	14,82 <td>101.833,48</td>	101.833,48	
20.3 <td colspan="12">ACRESCENTOS PARA ELETRODUTOS</td>	ACRESCENTOS PARA ELETRODUTOS											
20.3.1 <td>98307 <td>TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 112019 <td>SINAPI <td>UN <td>27,00 <td>6,24 <td>34,48 <td>0,00 <td>2,64 <td>11,30 <td>1.448,28</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	98307 <td>TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 112019 <td>SINAPI <td>UN <td>27,00 <td>6,24 <td>34,48 <td>0,00 <td>2,64 <td>11,30 <td>1.448,28</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td>	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 112019 <td>SINAPI <td>UN <td>27,00 <td>6,24 <td>34,48 <td>0,00 <td>2,64 <td>11,30 <td>1.448,28</td> </td></td></td></td></td></td></td></td>	SINAPI <td>UN <td>27,00 <td>6,24 <td>34,48 <td>0,00 <td>2,64 <td>11,30 <td>1.448,28</td> </td></td></td></td></td></td></td>	UN <td>27,00 <td>6,24 <td>34,48 <td>0,00 <td>2,64 <td>11,30 <td>1.448,28</td> </td></td></td></td></td></td>	27,00 <td>6,24 <td>34,48 <td>0,00 <td>2,64 <td>11,30 <td>1.448,28</td> </td></td></td></td></td>	6,24 <td>34,48 <td>0,00 <td>2,64 <td>11,30 <td>1.448,28</td> </td></td></td></td>	34,48 <td>0,00 <td>2,64 <td>11,30 <td>1.448,28</td> </td></td></td>	0,00 <td>2,64 <td>11,30 <td>1.448,28</td> </td></td>	2,64 <td>11,30 <td>1.448,28</td> </td>	11,30 <td>1.448,28</td>	1.448,28	
20.3.2 <td>98307 <td>TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 112019 <td>SINAPI <td>UN <td>70,00 <td>6,24 <td>34,48 <td>0,00 <td>2,64 <td>11,30 <td>3.744,80</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	98307 <td>TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 112019 <td>SINAPI <td>UN <td>70,00 <td>6,24 <td>34,48 <td>0,00 <td>2,64 <td>11,30 <td>3.744,80</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td>	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 112019 <td>SINAPI <td>UN <td>70,00 <td>6,24 <td>34,48 <td>0,00 <td>2,64 <td>11,30 <td>3.744,80</td> </td></td></td></td></td></td></td></td>	SINAPI <td>UN <td>70,00 <td>6,24 <td>34,48 <td>0,00 <td>2,64 <td>11,30 <td>3.744,80</td> </td></td></td></td></td></td></td>	UN <td>70,00 <td>6,24 <td>34,48 <td>0,00 <td>2,64 <td>11,30 <td>3.744,80</td> </td></td></td></td></td></td>	70,00 <td>6,24 <td>34,48 <td>0,00 <td>2,64 <td>11,30 <td>3.744,80</td> </td></td></td></td></td>	6,24 <td>34,48 <td>0,00 <td>2,64 <td>11,30 <td>3.744,80</td> </td></td></td></td>	34,48 <td>0,00 <td>2,64 <td>11,30 <td>3.744,80</td> </td></td></td>	0,00 <td>2,64 <td>11,30 <td>3.744,80</td> </td></td>	2,64 <td>11,30 <td>3.744,80</td> </td>	11,30 <td>3.744,80</td>	3.744,80	
20.3.3 <td>98795 <td>CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 112019_P <td>SINAPI <td>UN <td>30,00 <td>11,10 <td>10,82 <td>0,00 <td>5,81 <td>7,37 <td>36,00</td> <td>1.050,00</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	98795 <td>CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 112019_P <td>SINAPI <td>UN <td>30,00 <td>11,10 <td>10,82 <td>0,00 <td>5,81 <td>7,37 <td>36,00</td> <td>1.050,00</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td>	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 112019_P <td>SINAPI <td>UN <td>30,00 <td>11,10 <td>10,82 <td>0,00 <td>5,81 <td>7,37 <td>36,00</td> <td>1.050,00</td> </td></td></td></td></td></td></td></td>	SINAPI <td>UN <td>30,00 <td>11,10 <td>10,82 <td>0,00 <td>5,81 <td>7,37 <td>36,00</td> <td>1.050,00</td> </td></td></td></td></td></td></td>	UN <td>30,00 <td>11,10 <td>10,82 <td>0,00 <td>5,81 <td>7,37 <td>36,00</td> <td>1.050,00</td> </td></td></td></td></td></td>	30,00 <td>11,10 <td>10,82 <td>0,00 <td>5,81 <td>7,37 <td>36,00</td> <td>1.050,00</td> </td></td></td></td></td>	11,10 <td>10,82 <td>0,00 <td>5,81 <td>7,37 <td>36,00</td> <td>1.050,00</td> </td></td></td></td>	10,82 <td>0,00 <td>5,81 <td>7,37 <td>36,00</td> <td>1.050,00</td> </td></td></td>	0,00 <td>5,81 <td>7,37 <td>36,00</td> <td>1.050,00</td> </td></td>	5,81 <td>7,37 <td>36,00</td> <td>1.050,00</td> </td>	7,37 <td>36,00</td> <td>1.050,00</td>	36,00	1.050,00

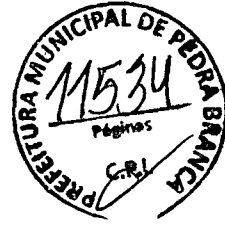
Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including 'FLH:' and '15'.



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total
20.3.4	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2016. P	UN	4,00	11,10	10,52	0,00	5,81	7,37	35,00	140,00		
20.3.5	LAVA PARA ELETRODUTO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALAÇÃO, AF. 11/2016. P	UN	54,00	2,97	1,60	1,49	1,82	7,88	414,72			
20.3.6	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2016. P	UN	6,00	5,18	2,88	2,82	2,84	19,50	91,00			
20.3.7	LAVA DE ENENDA PARA ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALAÇÃO, AF. 11/2016. P	UN	36,00	9,73	7,41	3,41	4,68	22,23	868,87			
20.3.8	LAVA DE ENENDA PARA ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO, DN 50 MM (1 3/4"), APARENTE, INSTALAÇÃO, AF. 11/2016. P	UN	6,00	5,99	5,12	2,99	3,74	17,74	141,82			
20.3.9	Lava epó galvanizada Plastado 2 1/2"	UN	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,30	160,90			
20.3.10	LAVA DE ENENDA PARA ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALAÇÃO, AF. 11/2016. P	UN	14,00	3,44	2,88	1,74	2,15	10,21	142,84			
20.3.11	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	104,00	6,35	2,39	3,23	3,18	15,16	1.978,04			
20.3.12	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	1,00	7,29	4,54	3,71	4,15	18,89	18,89			
20.4	ACESSÓRIOS PARA TELEFONIA									280,14		
20.4.1	Bloco terminal BL-10	un	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,53	150,36			
20.4.2	Canaleira de montagem - 1 módulo BL-10	un	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64,89	129,78			
20.5	CAIXAS E ACESSÓRIOS									3.632,04		
20.5.1	Caixa de passagem em alvenaria embute 30x30x30 cm com Tampa	un	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,96	313,19			
20.5.2	Caixa de passagem em alvenaria embute 40x40x40 cm com Tampa	un	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,96	313,19			
20.5.3	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2016. P	UN	4,00	8,79	25,87	4,46	10,38	49,29	197,19			
20.5.4	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2016. P	UN	2,00	8,79	25,87	4,46	10,38	49,29	98,58			
20.5.5	Caixa distribuidora geral para telefonia Nº 3 - 40X40X12 cm	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68,98	313,19			
20.5.6	Caixa subterrânea para telefonia nº1 - 60X30X50 cm	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109,01	517,61			
20.6	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS									26.890,46		
20.6.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	218,00	2,86	4,08	1,35	2,21	10,50	2.299,00			
20.6.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	208,40	2,86	4,08	1,35	2,21	10,50	3.007,20			
20.6.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	9,90	3,37	6,01	1,92	2,92	13,93	137,91			
20.6.4	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2016. P	M	23,90	4,86	20,81	2,37	7,44	35,31	853,32			
20.6.5	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2016. P	M	141,80	7,32	39,37	3,69	13,47	63,86	8.088,11			
20.6.6	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2016. P	M	34,00	6,01	39,28	2,94	12,60	98,81	2.033,44			
20.6.7	Eletroduto galvanizado 2 1/2", Indutiva conexas	M	36,30	0,00	0,00	0,00	0,00	15,39	2.852,08			
20.6.8	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (60X60)mm	M	29,80	33,78	15,05	0,01	13,03	61,87	1.843,73			
20.6.9	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (60X60)mm	M	229,30	33,78	15,05	0,01	13,03	61,87	13.816,67			
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA									13.899,21		
21.1	CPU	un	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	760,47	3.610,79			
21.2	CPU	m	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,34	239,03			
21.3	Exaustor Centrifugo - EC11-N SIROCO Iffalco ou similar	m	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.814,24	8.614,24			
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)									74.815,27		
22.1	98989 CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2017	UN	1,00	3,21	146,78	1,83	40,45	182,08	182,08			
22.2	C3478 VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 38"	M	28,00	6,39	3,70	0,00	2,69	12,77	332,02			
22.3	98493 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2017	UN	37,00	8,04	9,20	4,07	5,69	27,00	999,00			
22.4	101483 ABRACADURA DE BRACOS DE LUMINARIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2020	UN	6,00	9,33	9,94	4,73	6,38	30,28	181,68			
22.5	cpu Conjunto de estalamento tipo 1, 0m x 2"	un	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126,97	602,86			
22.6	98483 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2017	UN	180,00	8,04	9,20	4,07	5,69	27,00	4.860,00			
22.7	cpu Caixa metálica de equalização 20 x 20 x 1 m, de barmento, cobando placa	un	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,15	337,82			
22.8	93398 ESCAVADORA MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 02/2021	M3	1,28	40,87	0,00	24,88	17,49	83,04	103,80			
22.9	83382 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF. 04/2016	M3	0,10	14,37	3,40	7,01	6,96	33,04	3,30			
22.10	98945 MASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2017	UN	26,00	6,43	86,22	3,28	25,58	121,49	3.158,74			
22.11	98973 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2017	M	70,00	10,45	40,11	5,29	14,90	70,74	4.961,80			
22.12	98974 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2017	M	0,16,00	12,27	54,08	0,20	19,35	91,86	56.598,08			
22.13	98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIAMETRO INTERNO = 30,1 M, AF. 12/2020	UN	1,00	4,00	42,34	0,00	2,02	12,90	61,26			
22.14	C2497 TERMINAL DE PRESSÃO PI CARBONATÉ SEMIZ	UN	37,00	7,50	4,28	0,01	3,15	14,96	563,16			
22.15	C3909 SOLDA EXOTÉRMICA	UN	26,00	2,90	37,84	0,00	10,87	51,81	1.341,89			
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES									214.260,84		
23.1	C0884 CONJUNTO DE MASTRO P/ ITRES BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	626,21	3.102,33	0,00	964,77	4.723,31	4.723,31			
23.2	C4088 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	86,08	56,02	270,81	0,00	87,22	414,15	36.862,48			

23.3	C-0089	BANCADA DE GRANITO CINZA E-2cm	SEINFRA	M2	29,16	59,02	270,91	0,00	87,22	414,15	12.078,81
23.4	C-0088	BANCADA DE GRANITO CINZA E-2cm	SEINFRA	M2	1,80	59,02	270,91	0,00	87,22	414,15	746,47
23.5	cpu	Escanêdor em MDF revestido laminado melamínico, espessura 1,9 cm		m²	341,25	0,00	0,00	0,00	86,25	314,55	107.350,43
23.6	-	Bancas de alvenaria / assento concreto pré-moldado			63,60	0,00	0,00	0,00	40,78	189,53	12.298,16
23.7	-	Banco em alvenaria revestido com pastilha cerâmica		m	7,70	0,00	0,00	0,00	94,18	447,16	3.443,13
23.8	C-1869	PIETORIL DE GRANITO L- 19 cm	SEINFRA	M	237,12	14,85	70,35	0,00	22,73	107,93	26.992,36
23.9	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 80 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	116,00	9,35	24,68	0,00	9,78	48,42	5.477,56
23.10	-	Bicicletário 1,5 m		m	22,80	0,00	0,00	0,00	52,98	251,57	6.990,33
24	SERVIÇOS FINAIS										
24.1	89903	Limpeza de Obra	Composição Pública Custódia Propria	m²	4.112,50	0,00	1,80	0,00	0,43	2,03	8.348,38
24.2	INS-56088763	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47x0,57m		un	1,00	0,00	793,73	0,00	195,78	929,49	929,49
										VALOR EM TOTAL:	2.146.780,13
										VALOR ORÇAMENTO:	8.024.177,11
										VALOR TOTAL:	10.164.957,24

Dez Milhões Cento e Sessenta e Quatro Mil Novecentos e Cinquenta e Sete reais e Vinte e Quatro centavos



[Handwritten Signature]
Francisco Leonidas Rios Calazais
Engenheiro Civil
CREA Nº 0600256391
CPF: 247 415 583-04

[Handwritten Signature]
Marcos Vinícius Pereira Alexandrini
CPF: 776.773.743-87
Sócio Administrador

[Handwritten Signature]
2

DOC: _____
FLH: 17

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE076/2022	DATA: 12/09/2022	BDI: 26,68%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)	VERSIÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
		Composição	PROPRIA	0,00% 0,00%

SERVIÇOS PRELIMINARES	623.256,25	6,13
MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	87.437,37	0,86
FUNDAÇÕES	1.177.198,13	11,58
SUPERESTRUTURA	2.569.309,26	25,28
SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	409.479,17	4,03
ESQUADRIAS	738.303,27	7,26
SISTEMA DE COBERTURA	901.469,38	8,87
IMPERMEABILIZAÇÃO	102.748,95	1,01
REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO	591.712,55	5,72
SISTEMA DE PISOS	863.095,82	8,49
PINTURAS E ACABAMENTOS	155.234,09	1,53
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	278.720,51	2,74
DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	176.164,71	1,73
INSTALAÇÃO SANITÁRIA	114.252,89	1,12
LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	107.228,64	1,05
INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	4.736,82	0,05
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	182.994,26	1,80
INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	528.676,85	5,20
INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	68.847,87	0,68
INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	182.208,73	1,79
SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	13.659,21	0,13
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	74.615,27	0,73
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	214.250,84	2,11
SERVIÇOS FINAIS	9.277,87	0,09
	VALOR BDI TOTAL:	2.148.789,13
	VALOR ORÇAMENTO:	8.024.177,11
	VALOR TOTAL:	10.164.957,24

Dez Milhões Cento e Sessenta e Quatro Mil Novecentos e Cinquenta e Sete reais e Vinte e Quatro centavos



Mario Rubens Botelho Alexandre
CPF: 776.773.743-87
Sócio Administrador

Francisco Leonidas Rios Cajazeiras
Engenheiro Civil
CREA Nº 0600266391
CPF: 247.415.583-04

DOC: 18

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 11/04/2022
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
 CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA PARA O MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
 CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE REDE ELÉTRICA
 CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE REDE ELÉTRICA
 CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE REDE ELÉTRICA
 CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE REDE ELÉTRICA

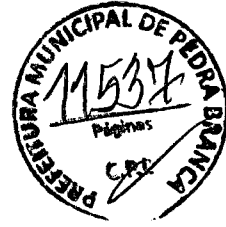
ITEM	DESCRICO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	MES 13	MES 14
1	SERVICOS PRELIMINARES	824.258,25	311.628,13	311.628,12												
2	MONTAGEM DE TERRA PARA FUNDACOES	87.437,37	26.231,21	26.231,21	21.456,34											
3	FUNDACOES	1.177.188,13	353.189,44	353.189,44	238.439,43	238.439,43										
4	SUPERESTRUTURA	2.568.268,26	613.877,65	613.877,65	613.877,65	613.877,65										
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	405.479,17	147.490,65	147.490,65	147.490,65	147.490,65										
6	ESQUADRIAS	738.843,27	214.490,65	214.490,65	214.490,65	214.490,65										
7	SISTEMA DE COBERTURA	901.468,39	214.490,65	214.490,65	214.490,65	214.490,65										
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	102.749,98	30.824,96	30.824,96	30.824,96	30.824,96										
9	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO	581.712,55	116.342,51	116.342,51	116.342,51	116.342,51										
10	SISTEMA DE PISOS	663.045,82	116.342,51	116.342,51	116.342,51	116.342,51										
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	163.254,06	20.846,60	20.846,60	20.846,60	20.846,60										
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	278.720,41	55.744,16	55.744,16	55.744,16	55.744,16										
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	178.184,74	35.232,94	35.232,94	35.232,94	35.232,94										
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	114.262,88	22.850,56	22.850,56	22.850,56	22.850,56										
15	LOUÇAS, METAS E ACESSÓRIOS	107.228,64	4.421,08	4.421,08	4.421,08	4.421,08										
16	INSTALAÇÃO DE GAS COMBUSTÍVEL	4.788,82	4.788,82	4.788,82	4.788,82	4.788,82										
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	182.894,26	45.723,56	45.723,56	45.723,56	45.723,56										
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	628.876,95	11.182,39	11.182,39	11.182,39	11.182,39										
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	88.847,87	22.211,96	22.211,96	22.211,96	22.211,96										
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	182.208,73	45.723,56	45.723,56	45.723,56	45.723,56										
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	13.859,21	7.481,57	7.481,57	7.481,57	7.481,57										
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DEBARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	74.815,27	22.344,96	22.344,96	22.344,96	22.344,96										
23	SERVICOS COMPLEMENTARES	214.230,64	53.557,66	53.557,66	53.557,66	53.557,66										
24	SERVICOS FINAIS	8.277,87	8.277,87	8.277,87	8.277,87	8.277,87										



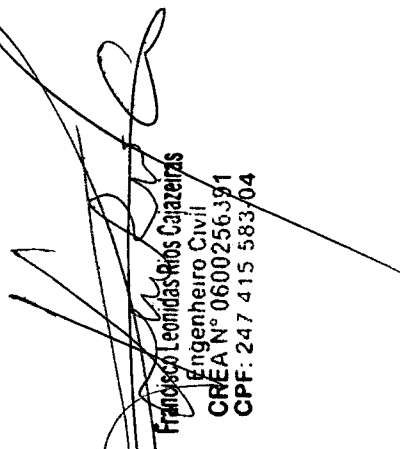
[Handwritten Signature]
 Engenheiro Civil
 CPF: 247 415 583-04

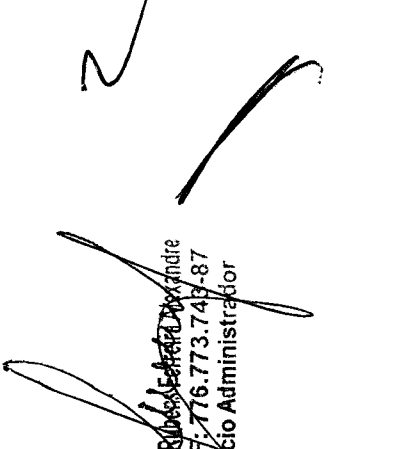
[Handwritten Signature]
 Sócio Administrador

DOC: _____
 FLH: _____



MES 16	MES 17	MES 18	MES 19	MES 20	MES 21	MES 22	MES 23	MES 24	MES 25	MES 26	MES 27	MES 28	TOTAL
82.256,28													82.256,28
87.437,37													87.437,37
1.177.184,13													1.177.184,13
2.869.382,26													2.869.382,26
499.478,17													499.478,17
738.333,27													738.333,27
941.462,38													941.462,38
102.148,08													102.148,08
581.772,58													581.772,58
883.095,62													883.095,62
155.234,09													155.234,09
278.720,81													278.720,81
178.184,71													178.184,71
114.522,89													114.522,89
197.228,84													197.228,84
4.728,59													4.728,59
182.394,28													182.394,28
528.979,98													528.979,98
88.847,87													88.847,87
182.108,75													182.108,75
13.898,21													13.898,21
74.818,27													74.818,27
214.528,84													214.528,84
8.277,47													8.277,47


Francisco Leonidas Rios Capazeiras
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 06002563/1
 CPF: 247 415 583/04


Mario Roberto de Azevedo Alexandre
 CPF: 776.773.743-87
 Sócio Administrador

DOC: _____
 FOL: 20

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE078/2022	DATA: 12/09/2022	BDI: 26,69%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)	ENFERMIA: SENFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	ENFERMIA: SENAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,48% 05/2022
LOCAL:	LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	18,80	18,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

C	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	18,80	18,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,99	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,94	16,51

Mário Rubi de Jesus Alexandre
CPF: 715.773.743-87
Sócio Administrador

Francisco Leonidas Rios Cajazeiras
Engenheiro Civil
CREA N° 0600256391
CPF: 247.415.583-04

DOC:
FLH:



Handwritten signatures and initials, including a large 'N' and several scribbles.

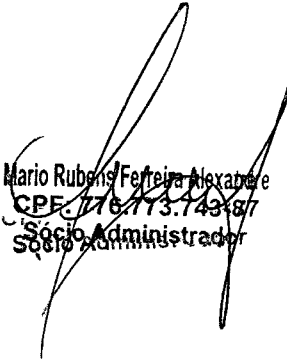


C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,95	3,14

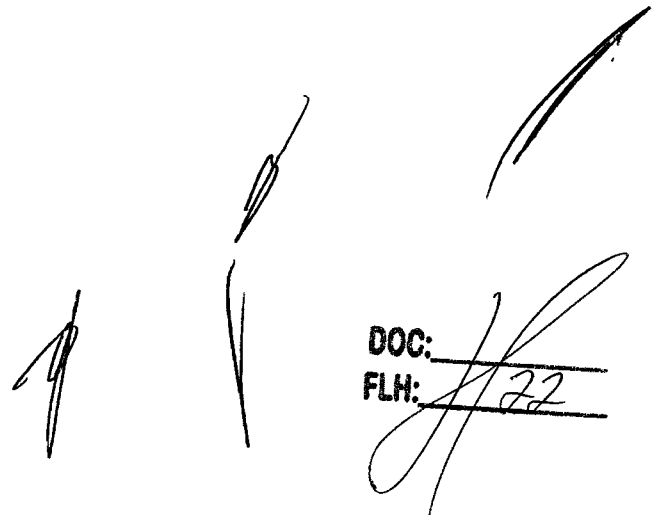
Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D


Mario Rubens Ferreira Alexandre
CPF: 116.113.143-87
Sócio Administrador


Francisco Leônidas Rios Cajazeiras
Engenheiro Civil
CREA N° 0600256391
CPF: 247.415.583-04

N H



DOC: _____
FLH: 22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE07/2022	DATA: 12/09/2022	BDI: 26,68%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)	CONTR. SEINFRA: 0271 COM DESONERAÇÃO	VERBA: 83,65% PROPRIA: 47,76% DATA: 05/2021
LOCAL:	LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI: 202204 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA: 83,65% PROPRIA: 47,46% DATA: 05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição:	PROPRIA: 0,00% PROPRIA: 0,00%



1.1. INS-30230741 - Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (m²)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
INS-30230741	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	Composições	m²	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Material:					352,04	
VALOR:					352,04	

1.2. 98459 - TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	26,38	31,14
00005081	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	17,40	0,74
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	30,11	30,11
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,60 MM E LARGURA UTIL. DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	71,09	41,59
TOTAL Material:					103,56	

Servico	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88238	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	16,92	3,20
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56910000	20,58	11,71
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1X1,5X4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00120000	365,73	0,43
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	19,83	0,37
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	20,84	0,09
TOTAL Serviço:					16,89	
VALOR:					119,38	

1.3. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
01125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,6000	49,6000
03555	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,9900	341,4000
08840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,5000	22,0000
09952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0700	6,1400
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,4600	32,7600
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,4000	37,4000
11408	LUVIA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2200	2,4400
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	40,5100	40,5100
12405	POSTE DE CONCRETO DÚPLO T (150X), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=8,00M, PESQ. APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	503,4600	503,4600
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	272,4000	272,4000
TOTAL Material:					1.388,2800	
VALOR:					1.388,28	

1.4. CONEXÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

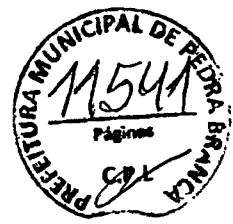
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
01109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	67,5000	1,2756
01177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	555,6600	555,6600
04409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	297,9100	297,9100
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	75,2900	75,2900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	12,6100	315,2500
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 18) (APROXIMADAMENTE 67ZUN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	15,5400	15,5400
11816	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	6,00000000	10,0100	60,0600
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,5800	17,4000
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	22,6600	679,8000
12161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	12,0000	60,0000
TOTAL Material:					2.086,2956	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
00438	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	6,00000000	20,3200	162,5600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	166,1600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,12000000	15,5500	126,2600
TOTAL Mão de Obra:					688,2300	
VALOR:					2.766,43	

1.5. 03212 - EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,03480000	4,95	1,45

Handwritten notes and signatures:
 H
 2
 [Signature]
 DOC: [Signature]
 FLH: [Signature] 23



00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, 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 CILINDRO	SINAPI	CJ	0,03480000	61,00	2,12
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,97820000	95,06	92,79
00003870	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,03480000	23,27	0,80
00003859	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,01740000	17,49	0,30
00011897	MICTORIO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE 100 X 40 X 30 CM (C X A X P)	SINAPI	UN	0,01740000	557,10	9,89
00043777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	UN	0,04478180	214,84	9,61
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	0,01740000	274,80	4,77
					TOTAL Material:	121,53

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	0,78790000	29,87	22,93
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,46280000	44,16	20,43
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X18X28CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02860000	713,65	20,41
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X18X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	0,46750000	72,08	33,69
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	2,44420000	10,94	26,73
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,8 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,25300000	2,52	3,16
92084	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 18 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,28110000	14,98	3,90
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,46890000	3,69	1,73
91828	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,04420000	6,08	6,35
97896	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,05220000	135,12	7,05
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,03480000	360,23	12,18
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,13820000	8,16	1,27
87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_09/2014	SINAPI	M2	0,16810000	10,48	1,76
87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,76790000	6,28	6,36
90498	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,07220000	10,35	0,74
100980	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,06860000	74,08	5,15
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018	SINAPI	UN	0,01740000	20,12	0,35
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018	SINAPI	UN	0,05220000	13,10	0,68
91944	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,06980000	10,57	0,73
91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01740000	8,51	0,14
89748	CURVA CURTA 80 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05220000	37,71	1,96
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,10440000	27,80	2,90
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,33070000	9,23	3,05
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,15660000	9,65	1,51
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,13050000	10,81	1,41
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,02910000	11,27	0,29
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,18810000	49,79	8,38
93368	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02790000	65,55	1,82
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,05220000	89,95	4,68
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	0,46120000	2,91	1,34
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,18270000	1,47	0,24

Handwritten signatures and initials on the right side of the page, including a large signature at the bottom right.

DOC: 11541
FLH

96885	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,05220000	95,90	5,00
91859	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01740000	35,01	0,90
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01740000	47,95	0,83
94569	JANELA DE AÇO TIPO BÂSCULANTE PARA VIDROS, COM BÂTENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	SINAPI	M2	0,09050000	780,39	70,62
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,17400000	9,01	1,56
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01740000	10,08	0,17
89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06980000	37,13	2,58
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2018	SINAPI	M2	0,00640000	14,88	0,08
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 6 CM. AF_07/2018	SINAPI	M2	1,33280000	24,78	33,02
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,6 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,05220000	221,45	11,55
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,13620000	213,68	29,74
91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	SINAPI	UN	0,03480000	6,16	0,21
91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03480000	5,11	0,17
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	SINAPI	M2	0,18940000	21,17	4,00
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,40810000	170,23	69,47
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,26120000	142,63	37,26
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,31820000	216,40	68,54
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,30070000	145,17	43,65
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,12970000	148,04	19,20
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,08300000	126,77	10,52
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,10110000	183,48	18,54
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,09580000	128,68	12,29
98979	FISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,51340000	28,72	14,74
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,17400000	118,05	20,54
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03480000	348,24	12,11
91876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01740000	86,70	1,50
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,08960000	14,51	1,00
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2015	SINAPI	M	0,07220000	10,22	0,73
96995	REATIVO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00720000	39,74	0,28
89784	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01740000	19,11	0,33
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,35660000	55,98	75,95
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03480000	23,38	0,81
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,35660000	21,63	29,34
89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,04700000	49,44	2,32
89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,16310000	17,13	2,78
89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,22350000	25,80	5,78
88888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,05220000	433,58	22,63
TOTAL Serviço:						633,74
VALOR:						855,27



Handwritten signatures and initials on the right side of the page, including a large 'H' and 'X'.

1.6. 93207 - EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2018 (M2)

DOC:

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00019996 INTERRUPTOR DE PRESSÃO PUN-FORTE, COM BARRA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 16 L, GLASS DE A	SINAPI	UN	0,01930000

FLN: 25



00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	LN	0,01630000	211,53	4,08
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,05780000	61,00	3,52
00003097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	CJ	0,03850000	68,30	2,62
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,99380000	95,08	94,47
					TOTAL Material:	188,81

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOCORMASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2,8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	0,20470000	29,87	6,11
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,08060000	44,16	3,56
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02390000	713,65	17,05
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 6X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	0,10230000	72,08	7,37
86489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	SINAPI	M2	4,49760000	10,94	49,20
86934	BANCADE DE MARMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,01930000	315,19	6,08
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,41850000	2,52	3,56
91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 19 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,19270000	14,98	2,88
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	3,46890000	3,69	12,90
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,02350000	6,08	12,32
96283	CABO TELEFÔNICO CQ-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	0,61670000	9,11	5,61
100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (BOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	0,01930000	38,91	0,75
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,03850000	135,12	5,20
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,01930000	350,23	6,75
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,17340000	9,15	1,58
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	SINAPI	LN	0,03850000	32,80	1,26
87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_08/2014	SINAPI	M2	0,20470000	8,28	1,89
90469	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10020000	10,35	1,03
96805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018	SINAPI	UN	0,28910000	20,12	5,61
96805	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018	SINAPI	UN	0,13490000	13,18	1,77
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,19270000	10,57	2,03
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06780000	37,71	2,17
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,17340000	27,80	4,82
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,53000000	9,23	4,89
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,73440000	9,85	16,73
83358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02330000	65,55	1,52
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	0,53000000	2,01	1,54
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	1,73440000	1,47	2,54
96865	HASTE DE ATERRAMENTO S/B PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,03850000	95,90	3,69
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P-T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,13490000	39,08	5,27
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,02890000	780,39	22,55
100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,09640000	457,95	44,14

Handwritten signatures and initials on the right side of the page, including a large signature at the bottom right.

DOC: 26

89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05780000	6,21	0,35	
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07710000	9,01	0,69	
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01930000	10,08	0,19	
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03850000	25,49	0,98	
97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03850000	28,03	1,07	
98240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2018	SINAPI	M2	0,00540000	14,86	0,08	
98241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2018	SINAPI	M2	1,35560000	24,78	33,58	
86943	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 28,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03850000	221,45	8,52	
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,11560000	213,68	24,70	
97583	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,07710000	189,43	14,60	
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	SINAPI	M2	0,03850000	21,17	0,81	
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,48540000	170,23	79,22	
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,29780000	142,63	42,48	
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,36290000	215,40	76,16	
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,34290000	145,17	49,77	
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,24700000	148,04	36,56	
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,15810000	126,77	20,04	
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,19260000	183,46	35,33	
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,18200000	128,58	23,40	
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09640000	118,05	11,38	
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,6CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03850000	322,65	12,42	
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,05780000	345,21	20,12	
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,03240000	793,80	25,71	
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01930000	433,30	8,36	
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10020000	10,22	1,02	
90896	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00600000	39,74	0,23	
90895	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCADE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,05780000	8,08	0,46	
89798	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03850000	39,02	1,50	
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05780000	19,11	1,10	
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,36210000	65,99	76,26	
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,07710000	23,38	1,80	
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,15420000	37,58	5,79	
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOCÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,36210000	21,63	29,46	
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,14720000	49,44	7,27	
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,13880000	17,13	2,37	
89112	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 60 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,12530000	26,80	3,23	
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CADXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03850000	433,58	16,69	
					TOTAL Serviço:	536,97	
					VALOR:	100,00	



Handwritten signatures and initials on the right side of the page, including a large signature that appears to be 'H' and another that looks like 'Z'.

1.7. 93584 - EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 (M2)

Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------	------	-------------	----------------	-------



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,06620000	19,18	1,26
TOTAL Material:						4,26
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,04170000	713,65	29,75
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. AF_08/2014	SINAPI	M2	6,06480000	10,84	55,41
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,87550000	2,32	1,70
95805	CONDUTELE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,13250000	20,12	2,96
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,06920000	7,24	0,47
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,13260000	9,23	1,22
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,17220000	9,65	1,66
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,04040000	65,55	2,64
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 160MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/27, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,13250000	2,91	0,38
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/27, FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,17220000	1,47	0,25
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,06620000	39,08	2,58
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVO VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,06620000	780,39	51,66
96241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00930000	14,86	0,13
97596	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,51100000	24,78	37,44
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,80230000	170,23	136,57
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,51360000	142,63	73,25
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,82550000	215,40	134,73
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,59110000	145,17	85,80
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	SINAPI	M2	0,15300000	793,80	121,45
96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,01080000	39,74	0,42
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	55,99	96,25
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	21,63	37,16
TOTAL Serviço:						887,74
VALOR:						888,00

1.8. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,7100	0,4142
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,6100	0,5044
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	16,5400	0,1985
12428	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,7200	0,2585
TOTAL Material:						1,3436
Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	16,5600	2,0215
TOTAL Mão de Obra:						4,7216
VALOR:						6,09

1.9. 98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018 (M2)						
Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	16,32	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	16,57	0,04
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	58,55	0,14
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00080000	188,25	0,15
TOTAL Serviço:						0,33
VALOR:						0,33

1.10. INS-49854707 - Administração local (un)						
Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

Handwritten signatures and initials, including a large signature and the text "DOC: FLH: 28".

INS-49854707	Administração local	Composições	un	1,00000000	312.902,46	312.902,46
					TOTAL Material:	312.902,46
					VALOR:	312.902,46

2.1.1. 98521 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 (M3)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	20,82	4,68
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08500000	49,18	4,18
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,20800000	137,55	28,61
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16100000	16,57	2,56
					TOTAL Serviço:	40,43
					VALOR:	40,43



2.1.2. 94318 - ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_05/2018 (M3)

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	44,94	56,17
					TOTAL Material:	56,17

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_09/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	61,75	0,15
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_09/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	313,80	1,89
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_09/2015	SINAPI	CHI	0,05700000	20,42	1,16
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_09/2015	SINAPI	CHP	0,06100000	29,08	1,77
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02500000	49,18	1,22
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01900000	137,55	2,61
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	16,57	0,38
					TOTAL Serviço:	5,17
					VALOR:	63,34

2.1.3. 96525 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 (M3)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96246	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTERIAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017	SINAPI	CHI	0,12500000	53,52	6,59
96245	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTERIAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	SINAPI	CHP	0,30400000	108,39	32,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10400000	20,82	2,16
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	16,57	1,22
					TOTAL Serviço:	43,92
					VALOR:	43,02

2.1.4. 101817 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00160000	20,42	0,03
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00160000	29,08	0,04
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05070000	20,82	1,05
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	16,57	1,25
					TOTAL Serviço:	2,37
					VALOR:	2,37

2.1.5. 93381 - REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 (M3)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05700000	20,42	1,16
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06100000	29,08	1,77
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02500000	49,18	1,22
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01900000	137,55	2,61
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	16,57	0,23

DOC:
 ELH:
 29

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	16,57	1,29
TOTAL Serviço:						2,37
VALOR:						2,37



2.4.5. 93381 - REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 (M3)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05700000	20,42	1,16
91633	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_09/2015	SINAPI	CHP	0,06100000	29,08	1,77
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02500000	49,18	1,22
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01900000	137,55	2,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	16,57	0,23
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	2,17	2,17
TOTAL Serviço:						8,16
VALOR:						9,16

3.1.1. 100897 - ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020 (M)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,14260000	445,78	63,56
TOTAL Material:						63,56

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100973	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	0,15710000	7,86	1,23
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00840000	102,54	0,65
95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,39130000	10,21	14,20
90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,06120000	149,75	9,16
90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,03420000	394,09	13,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27950000	16,57	4,63
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,05240000	2,86	0,14
TOTAL Serviço:						43,46
VALOR:						107,04

3.1.2. 100897 - ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020 (M)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,14260000	445,78	63,56
TOTAL Material:						63,56

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100973	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	0,15710000	7,86	1,23
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00840000	102,54	0,65
95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,39130000	10,21	14,20
90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,06120000	149,75	9,16
90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,03420000	394,09	13,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27950000	16,57	4,63
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,05240000	2,86	0,14
TOTAL Serviço:						43,46
VALOR:						107,04

3.1.3. 100897 - ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020 (M)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,14260000	445,78	63,56
TOTAL Material:						63,56

Handwritten signatures and initials on the right side of the page, including a large signature at the bottom right.

DOC: [Signature]
FLH: 32



Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100973	CARGA MANOBRÁVEL E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 8 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADORA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	0,15710000	7,86	1,23
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	102,54	0,65
95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,39130000	10,21	14,20
90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06120000	149,75	9,16
90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03420000	394,09	13,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27950000	16,57	4,63
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,05240000	2,86	0,14
TOTAL Serviço:						43,48
VALOR:						187,04

3.1.4. 100897 - ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020 (M)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038405	SINAPI	M3	0,14260000	445,78	63,56
TOTAL Material:					63,56

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100973	CARGA MANOBRÁVEL E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 8 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADORA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	0,15710000	7,86	1,23
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	102,54	0,65
95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,39130000	10,21	14,20
90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06120000	149,75	9,16
90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03420000	394,09	13,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27950000	16,57	4,63
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,05240000	2,86	0,14
TOTAL Serviço:						43,48
VALOR:						187,04

3.2.1. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
94958	SINAPI	M3	0,05650000	317,08	17,91
88309	SINAPI	H	0,31060000	20,82	6,46
88316	SINAPI	H	0,08470000	16,57	1,40
TOTAL Serviço:					25,77
VALOR:					25,77

3.2.2. 96544 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002682	SINAPI	L	0,01700000	7,22	0,12
00004491	SINAPI	M	0,82500000	11,36	7,10
00009074	SINAPI	KG	0,01100000	19,83	0,21
00040304	SINAPI	KG	0,04400000	21,84	0,96
00004517	SINAPI	M	0,92400000	3,97	3,66
00006189	SINAPI	M	1,05600000	26,77	28,34
TOTAL Material:					40,39
Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88239	SINAPI	H	0,88800000	16,92	9,96
88262	SINAPI	H	1,41300000	20,59	29,00
91693	SINAPI	CHI	0,01400000	19,65	0,27
91692	SINAPI	CHP	0,01800000	20,84	0,37
TOTAL Serviço:					39,99
VALOR:					80,38

3.2.3. 96544 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043132	SINAPI	KG	0,02500000	21,00	0,52
00039017	SINAPI	LN	1,19000000	0,22	0,26
TOTAL Material:					0,78
Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total

Handwritten signatures and notes on the right side of the page, including a large signature and the text 'DOC: 33'.

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	15,83	0,77
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	20,76	3,13
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,08	12,08
TOTAL Serviço:					16,98	
VALOR:					16,76	

3.2.4. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,00	0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,22	0,16
TOTAL Material:					4,67	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02760000	16,82	0,50
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	20,76	2,30
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,12	12,12
TOTAL Serviço:					16,19	
VALOR:					15,77	



3.2.5. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,00	0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,22	0,10
TOTAL Material:					8,82	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	15,83	0,45
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	20,76	1,84
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,21	11,21
TOTAL Serviço:					13,39	
VALOR:					14,12	

3.2.6. 96547 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,00	0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,30600000	0,22	0,06
TOTAL Material:					6,58	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	15,83	0,34
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	20,76	1,41
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,62	9,62
TOTAL Serviço:					11,37	
VALOR:					11,96	

3.2.7. 96548 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,00	0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,19750000	0,22	0,04
TOTAL Material:					6,89	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	15,83	0,25
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04950000	20,76	1,02
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,54	9,54
TOTAL Serviço:					16,81	
VALOR:					11,37	

3.2.8. 96549 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,00	0,82
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,13600000	0,22	0,02
TOTAL Material:					8,54	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01200000	15,83	0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03650000	20,76	0,75
92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,26	11,26
TOTAL Serviço:					12,19	
VALOR:					12,76	

Handwritten signatures and initials, including 'SH', 'N', and '34'. A stamp 'DOC: 126' and 'FLH:' are also visible.

3.2.9. 92916 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,8 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,00	0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,22	0,26
TOTAL Material:					6,78	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850000	15,83	0,45
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17430000	20,76	3,61
92781	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,74	11,74
TOTAL Serviço:					16,80	
VALOR:					16,56	

3.2.10. 98557 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	478,34	551,24
TOTAL Material:					551,24	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	20,82	7,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	16,57	9,01
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09300000	0,53	0,04
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,08800000	1,33	0,11
TOTAL Serviço:					18,71	
VALOR:					567,95	

3.3.1. 98558 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	317,08	17,91
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31050000	20,82	6,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	16,57	1,40
TOTAL Serviço:					25,77	
VALOR:					25,77	

3.3.2. 98534 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	7,22	0,12
00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,82600000	11,36	7,10
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01100000	19,83	0,21
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04400000	21,84	0,96
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,82400000	3,97	3,66
00006189	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,05800000	26,77	28,34
TOTAL Material:					46,38	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58900000	16,52	9,96
88239	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	20,59	29,09
91893	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	19,63	0,27
91892	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01800000	20,84	0,37
TOTAL Serviço:					38,98	
VALOR:					80,08	

3.3.3. 98544 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,00	0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,22	0,26
TOTAL Material:					6,78	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	15,83	0,77
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	20,76	3,13
92782	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,08	12,08
TOTAL Serviço:					15,98	
VALOR:					16,76	

3.3.4. 98545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,00	0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,22	0,15
TOTAL Material:					6,87	

DOC: 35
FLH: 35



	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	15,83	0,59
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	20,76	2,39
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,12	12,12
TOTAL Serviço:					15,10	
VALOR:					16,77	

3.3.5. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,00	0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,22	0,10
TOTAL Material:					6,52	

	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	15,83	0,45
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	20,76	1,84
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,21	11,21
TOTAL Serviço:					13,50	
VALOR:					14,12	

3.3.6. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,00	0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	0,22	0,43
TOTAL Material:					8,98	

	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	15,83	1,00
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	20,76	4,03
92781	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,74	11,74
TOTAL Serviço:					16,77	
VALOR:					17,72	

3.3.7. 96557 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)

	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	479,34	551,24
TOTAL Material:					551,24	

	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	20,82	7,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	16,57	9,01
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,09300000	0,53	0,04
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,08800000	1,33	0,11
TOTAL Serviço:					16,71	
VALOR:					567,95	

3.4.1. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	317,08	17,91
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	20,82	6,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	16,57	1,40
TOTAL Serviço:					25,77	
VALOR:					25,77	

3.4.2. 96534 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01760000	7,22	0,12
00004491	PONTALÊTE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,82500000	11,36	7,10
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01100000	19,83	0,21
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04400000	21,84	0,96
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,82400000	3,97	3,88
00006189	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,05900000	26,77	28,34
TOTAL Material:					46,39	

	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58900000	16,82	9,96
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	20,58	28,09
91893	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01460000	19,63	0,27
91892	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01800000	20,84	0,37
TOTAL Serviço:					38,99	

DOC: 36
FLH: 36

VALOR: 88,08



3.4.3. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,00	0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,22	0,16
TOTAL Material:						0,68
Service	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	15,83	0,59
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	20,76	2,39
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,12	12,12
TOTAL Service:						15,10
VALOR:						15,77

3.4.4. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,00	0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,48550000	0,22	0,10
TOTAL Material:						0,62
Service	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	15,83	0,46
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	20,76	1,84
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,21	11,21
TOTAL Service:						13,51
VALOR:						14,12

3.4.5. 96557 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	479,34	551,24
TOTAL Material:						551,24
Service	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	20,82	7,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	16,57	9,01
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,09300000	0,53	0,04
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,08900000	1,33	0,11
TOTAL Service:						16,71
VALOR:						567,95

3.5.1. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	317,08	17,91
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31080000	20,82	6,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	16,57	1,40
TOTAL Service:						24,77
VALOR:						25,77

3.5.2. 96534 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	7,22	0,12
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,62500000	11,36	7,10
00005074	PRÉGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01100000	19,83	0,21
00040304	PRÉGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04400000	21,84	0,96
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,92400000	3,97	3,66
00008189	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,05900000	26,77	28,34
TOTAL Material:						48,39
Service	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58900000	16,92	9,96
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	20,59	29,09
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2016	SINAPI	CHI	0,01400000	19,83	0,27
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01800000	20,84	0,37
TOTAL Service:						59,69
VALOR:						59,08

3.5.3. 96544 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02800000	21,00	0,52

DOC 59,08
FLH 34

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,22	0,26
TOTAL Material:						0,74
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	15,83	0,77
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,15100000	20,70	3,13
92782	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2016	SINAPI	KG	1,00000000	12,08	12,08
TOTAL Serviço:						15,98
VALOR:						16,74



3.5.4. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,00	0,52
TOTAL Material:						0,97
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	15,83	0,59
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	20,76	2,39
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2016	SINAPI	KG	1,00000000	12,12	12,12
TOTAL Serviço:						15,10
VALOR:						15,77

3.5.5. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,00	0,52
TOTAL Material:						0,62
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	15,83	0,46
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	20,76	1,84
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2016	SINAPI	KG	1,00000000	11,21	11,21
TOTAL Serviço:						13,50
VALOR:						14,12

3.5.6. 96557 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)

00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8853)	SINAPI	M3	1,16000000	479,34	551,24
TOTAL Material:						551,24
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	20,82	7,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	16,57	9,01
90557	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2016	SINAPI	CHI	0,08300000	0,53	0,04
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2016	SINAPI	CHP	0,08800000	1,33	0,11
TOTAL Serviço:						16,71
VALOR:						567,95

3.5.7. 96547 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,00	0,52
TOTAL Material:						0,58
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	15,83	0,34
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	20,76	1,41
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2016	SINAPI	KG	1,00000000	9,62	9,62
TOTAL Serviço:						11,37
VALOR:						11,95

3.5.8. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,00	0,52
TOTAL Material:						0,43
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	15,83	1,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	20,76	4,03

DOC: 38
FLH: 38

92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,74	11,74
TOTAL Serviço:						16,71
VALOR:						17,72

3.5.9. 96557 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	479,34	551,24
TOTAL Material:						551,24
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38300000	20,82	7,55
83316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	16,57	9,01
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,09300000	0,53	0,04
90596	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,08800000	1,33	0,11
TOTAL Serviço:						16,71
VALOR:						567,95



3.6.1. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	317,06	17,91
83309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31080000	20,82	6,46
83316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	16,57	1,40
TOTAL Serviço:						18,77
VALOR:						23,77

3.6.2. 94968 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	100,00	83,25
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	0,56	119,53
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	89,78	52,26
TOTAL Material:						235,04
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,94820000	1,56	1,00
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,88530000	5,19	3,55
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	16,88	22,60
83316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	16,57	34,89
TOTAL Serviço:						62,04
VALOR:						317,08

3.6.3. 96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	7,22	0,12
00005073	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,80500000	11,36	6,87
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02680000	16,04	0,46
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	21,84	0,74
00004517	SARRAFO 12,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,56700000	3,97	2,25
00006189	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00800000	26,77	26,98
TOTAL Material:						37,42
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	16,92	7,96
83262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	20,59	23,57
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 6HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	19,63	0,27
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 6HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	20,84	0,35
TOTAL Serviço:						32,14
VALOR:						69,57

3.6.4. 96544 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BSWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	SINAPI	KG	0,02500000	21,00	0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,22	0,26
TOTAL Material:						0,78
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	15,83	0,78
83245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	20,78	3,13
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,08	12,08
TOTAL Serviço:						6,00
VALOR:						13,43

Handwritten signatures and initials, including a large '39' at the bottom right.

TOTAL Serviço:	15,89
VALOR:	16,76



3.6.5. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_08/2017 (KG)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,00	0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,22	0,16
TOTAL Material:						0,67
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	15,83	0,59
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	20,76	2,39
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,12	12,12
TOTAL Serviço:						15,10
VALOR:						15,77

3.6.6. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,00	0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,22	0,10
TOTAL Material:						0,62
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	15,83	0,45
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	20,76	1,84
92784	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,21	11,21
TOTAL Serviço:						13,50
VALOR:						14,12

3.6.7. 96547 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,00	0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,30600000	0,22	0,06
TOTAL Material:						0,58
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	15,83	0,34
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	20,76	1,41
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,62	9,62
TOTAL Serviço:						11,37
VALOR:						11,95

3.6.8. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,00	0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	0,22	0,43
TOTAL Material:						0,95
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	15,83	1,00
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	20,76	4,03
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,74	11,74
TOTAL Serviço:						16,77
VALOR:						17,72

3.6.9. 96557 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001526	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRUTA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	479,34	551,24
TOTAL Material:						551,24
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	20,82	7,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64400000	16,57	9,01
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,08300000	0,53	0,04
90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,08800000	1,33	0,11
TOTAL Serviço:						16,61
VALOR:						567,85

3.7.1. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Material:						
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Serviço:						
VALOR:						

DOC: 57/95
FLH: 40



94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06650000	317,08	17,91
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	20,82	6,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	16,57	1,40
					TOTAL Serviço:	25,77
					VALOR:	25,77

3.7.2. 94968 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	100,00	83,25
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	0,56	119,53
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	89,78	52,26
					TOTAL Material:	253,04
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,64620000	1,50	1,00
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,68530000	5,19	3,56
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	18,88	22,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	16,57	34,89
					TOTAL Serviço:	62,84
					VALOR:	317,08

3.7.3. 96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	7,22	0,12
00000000	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60600000	11,36	6,87
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	18,04	0,46
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	21,84	0,74
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,56700000	3,97	2,25
00006189	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00800000	26,77	26,98
					TOTAL Material:	37,42
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	16,92	7,96
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	20,69	23,57
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	19,63	0,27
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	20,84	0,35
					TOTAL Serviço:	32,15
					VALOR:	69,57

3.7.4. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,00	0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,22	0,15
					TOTAL Material:	0,67
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03760000	15,83	0,58
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	20,78	2,39
82793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,12	12,12
					TOTAL Serviço:	15,18
					VALOR:	15,77

3.7.5. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_08/2017 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,00	0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,99650000	0,22	0,43
					TOTAL Material:	0,95
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	15,83	1,00
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	20,78	4,03
82791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,74	11,74
					TOTAL Serviço:	16,77
					VALOR:	17,72

3.7.6. 96557 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	470,34	511,97
					TOTAL Material:	511,97

Handwritten signatures and initials on the right side of the page, including a large signature that appears to be 'H' and 'N'.

DOC
F.H.



Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	20,82	7,55
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	16,57	9,01
90687	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,09300000	0,53	0,04
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,08800000	1,33	0,11
TOTAL Serviço:						18,71
VALOR:						567,95

3.8.1. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,8:4,8 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	317,08	17,91
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	20,82	6,46
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	16,57	1,40
TOTAL Serviço:						25,77
VALOR:						25,77

3.8.2. 96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	7,22	0,12
00004481	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	11,36	6,87
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	18,04	0,46
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	21,84	0,74
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,56700000	3,97	2,25
00004517	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00800000	28,77	28,98
TOTAL Material:						37,42

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	16,92	7,96
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	20,59	23,57
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	19,63	0,27
91892	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	20,84	0,35
TOTAL Serviço:						32,15
VALOR:						68,57

3.8.3. 96544 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,00	0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LN	1,19000000	0,22	0,26
TOTAL Material:						0,78

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	15,63	0,77
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	20,76	3,13
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,08	12,08
TOTAL Serviço:						15,98
VALOR:						16,76

3.8.4. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,00	0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LN	0,72400000	0,22	0,15
TOTAL Material:						0,67

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	15,63	0,59
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	20,76	2,39
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,12	12,12
TOTAL Serviço:						15,10
VALOR:						15,77

3.8.5. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,00	0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LN	0,46550000	0,22	0,10
TOTAL Material:						0,62

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	15,63	0,45
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	20,76	1,84

Handwritten signatures and initials on the right side of the page, including a large signature at the bottom right.

DOC: [Signature]
FLH: [Signature]



92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,21	11,21
					TOTAL Serviço:	13,80
					VALOR:	14,12

3.8.6. 96547 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,00	0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,30600000	0,22	0,06
					TOTAL Material:	0,58
Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	15,83	0,34
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	20,76	1,41
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,82	9,62
					TOTAL Serviço:	11,37
					VALOR:	11,95

3.8.7. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 9 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,00	0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96850000	0,22	0,43
					TOTAL Material:	0,95
Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	15,83	1,00
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	20,76	4,03
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 9,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,74	11,74
					TOTAL Serviço:	16,77
					VALOR:	17,72

3.8.8. 96557 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRUTA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	479,34	551,24
					TOTAL Material:	551,24
Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	20,82	7,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	16,57	9,01
90887	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,09300000	0,53	0,04
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,06800000	1,33	0,11
					TOTAL Serviço:	16,71
					VALOR:	567,95

3.9.1. 97086 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021 (M2)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	7,22	0,12
00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37000000	11,36	4,20
00005088	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,09500000	17,70	1,68
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44000000	3,97	1,74
00006193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,38000000	18,34	25,30
					TOTAL Material:	33,04
Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44400000	16,62	24,43
88262	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,35700000	20,59	48,53
					TOTAL Serviço:	72,96
					VALOR:	106,00

3.9.2. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,00	0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,22	0,15
					TOTAL Material:	0,67
Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	15,83	0,59
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	20,76	2,39
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,12	12,12
					TOTAL Serviço:	15,10
					VALOR:	15,77

Handwritten signatures and initials on the right side of the page, including a large signature and the number 43.

DOC: _____
FLH: _____ 43

3.9.3. 97096 - CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,06000000	479,34	508,10
TOTAL Material:						508,10
Service	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	20,82	8,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	16,57	6,81
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,04900000	0,59	0,02
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05300000	1,33	0,07
TOTAL Service:						16,46
VALOR:						523,55



3.10.1. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

Service	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
84968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	317,08	17,91
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31050000	20,82	6,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	16,57	1,40
TOTAL Service:						25,77
VALOR:						25,77

3.10.2. 96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002632	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	7,22	0,12
00000000	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	11,39	6,87
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	16,04	0,46
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	21,84	0,74
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,66700000	3,97	2,25
00006189	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00800000	26,77	26,96
TOTAL Material:						37,42
Service	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	16,92	7,96
88262	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	20,59	23,57
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	19,63	0,27
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	20,84	0,35
TOTAL Service:						32,15
VALOR:						69,57

3.10.3. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,00	0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,48550000	0,22	0,10
TOTAL Material:						0,62
Service	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	15,83	0,45
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	20,76	1,84
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,21	11,21
TOTAL Service:						13,50
VALOR:						14,12

3.10.4. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,00	0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,98650000	0,22	0,43
TOTAL Material:						0,95
Service	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	16,83	1,00
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	20,76	4,03
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,74	11,74
TOTAL Service:						16,77
VALOR:						17,72

3.10.5. 96557 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2017 (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	479,34	551,24
TOTAL Material:						551,24

DOC
FL 44



Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	20,82	7,55
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	16,57	9,01
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,09300000	0,63	0,04
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,08800000	1,33	0,11
TOTAL Serviço:					14,71	
VALOR:					567,95	

4.1.1. 92443 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE "1,50" A "2,80" M	SINAPI	MES	0,19600000	5,13	1,00
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	1,97	1,54
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	7,90	3,10
TOTAL Equipamentos:					5,54	

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002592	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	7,22	0,02
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	21,84	0,41
TOTAL Materiais:					8,43	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	16,02	1,86
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	20,58	12,35
92284	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,06700000	232,71	15,59
TOTAL Serviço:					29,80	
VALOR:					35,87	

4.1.2. 92776 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,00	0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,07000000	0,22	0,21
TOTAL Materiais:					8,79	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	15,83	0,44
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17130000	20,76	3,55
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,08	12,08
TOTAL Serviço:					16,87	
VALOR:					18,80	

4.1.3. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,00	0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,22	0,11
TOTAL Materiais:					8,63	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	15,83	0,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	20,76	1,98
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,21	11,21
TOTAL Serviço:					13,43	
VALOR:					14,06	

4.1.4. 92779 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,00	0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,22	0,08
TOTAL Materiais:					8,68	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	15,83	0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06980000	20,76	1,44
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,62	9,62
TOTAL Serviço:					11,24	
VALOR:					11,84	

4.1.5. 92780 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,00	0,52

Handwritten signatures and initials on the right side of the page, including a large signature and the number '45'.

Handwritten text: "DOC" and "FLH:"



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	0,22	0,04
TOTAL Material:					4,56	
Service	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00770000	15,83	0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04730000	20,76	0,88
92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 18,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,54	9,54
TOTAL Service:					16,64	
VALOR:					11,20	

4.1.6. 92781 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	SINAPI	KG	0,02500000	21,00	0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,11300000	0,22	0,02
TOTAL Material:					6,94	
Service	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	15,83	0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03120000	20,76	0,64
92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,26	11,26
TOTAL Service:					11,98	
VALOR:					12,52	

4.1.7. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	SINAPI	KG	0,02500000	21,00	0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,22	0,26
TOTAL Material:					9,74	
Service	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	15,83	0,58
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	20,76	4,66
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,74	11,74
TOTAL Service:					16,98	
VALOR:					17,76	

4.1.8. 103675 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	465,04	512,93
TOTAL Material:					812,93	
Service	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	20,59	2,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	20,82	15,67
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	16,57	13,68
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	0,53	0,06
90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	1,33	0,15
TOTAL Service:					32,13	
VALOR:					546,06	

4.2.1. 92443 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE "1,80" A "2,80" M	SINAPI	MES	0,19800000	5,13	1,00
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	1,87	1,54
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "6" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	7,90	3,10
TOTAL Equipamento:					6,64	
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	7,22	0,02
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0,01900000	21,84	0,41
TOTAL Material:					6,43	
Service	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	18,92	1,86
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	20,59	12,35
92284	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,06700000	232,71	15,56
TOTAL Service:					30,77	
VALOR:					35,97	

4.2.2. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

Handwritten signatures and numbers: 46, 35,97, 11,20, 17,76, 546,06, 35,97, 46.



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,00	0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,22	0,11
TOTAL Material:					6,83	
Service	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01580000	15,83	0,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09580000	20,76	1,98
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,21	11,21
TOTAL Service:					13,43	
VALOR:					14,08	

4.2.3. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,00	0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,22	0,26
TOTAL Material:					6,78	
Service	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	15,83	0,58
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	20,76	4,86
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,74	11,74
TOTAL Service:					18,98	
VALOR:					17,76	

4.2.4. 103675 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	465,04	512,93
TOTAL Material:					512,93	
Service	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	20,59	2,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	20,82	15,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	16,57	13,66
90567	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	0,63	0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	1,33	0,15
TOTAL Service:					32,13	
VALOR:					645,06	

4.3.1. 92443 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE "1,50" A "2,80" M	SINAPI	MES	0,19600000	5,13	1,00
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	1,97	1,54
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUÍCHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "8" CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	MES	0,38300000	7,90	3,10
TOTAL Equipamento:					6,64	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGLIA	SINAPI	L	0,00400000	7,22	0,02
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	21,84	0,41
TOTAL Material:					8,43	
Service	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	16,92	1,86
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	20,59	12,35
92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,06700000	232,71	15,59
TOTAL Service:					25,80	
VALOR:					35,87	

4.3.2. 92776 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,00	0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,22	0,11
TOTAL Material:					6,83	
Service	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01580000	15,83	0,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09580000	20,76	1,98
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,21	11,21
TOTAL Service:					13,43	
VALOR:					14,08	

4.3.4. 92776 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Handwritten signatures and initials, including "SP", "2", and "417".



Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,00	0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,22	0,26
TOTAL Material:					0,78	

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	15,83	0,58
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	20,76	4,88
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,74	11,74
TOTAL Serviço:					16,98	
VALOR:					17,76	

4.3.4. 103675 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	465,04	512,93
TOTAL Material:					512,93	

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	20,69	2,57
88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	20,82	16,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82800000	16,57	13,68
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	0,53	0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	1,39	0,16
TOTAL Serviço:					32,13	
VALOR:					545,06	

4.4.1. 92479 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	7,22	0,02
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	21,84	1,07
00006193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,32800000	18,34	6,01
TOTAL Material:					7,10	

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	16,92	1,84
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59800000	20,59	12,27
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	0,65900000	44,58	29,37
92266	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,10500000	172,78	18,14
TOTAL Serviço:					61,62	
VALOR:					68,72	

4.4.2. 92776 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,00	0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,22	0,21
TOTAL Material:					8,70	

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	15,83	0,44
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17130000	20,76	3,65
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,08	12,08
TOTAL Serviço:					16,97	
VALOR:					18,80	

4.4.3. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,00	0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,22	0,16
TOTAL Material:					8,68	

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02080000	15,83	0,33
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12780000	20,76	2,65
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,12	12,12
TOTAL Serviço:					15,10	
VALOR:					14,78	

4.4.4. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,00	0,52

H
2
S
OC: 48



Material	Quantidade	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,22	0,11
TOTAL Material:						0,53
Service	Quantidade	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	15,83	0,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,09500000	20,76	1,99
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,21	11,21
TOTAL Service:						13,43
VALOR:						14,06

4.4.6. 92779 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	Quantidade	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,00	0,52
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,39700000	0,22	0,08
TOTAL Material:						0,60
Service	Quantidade	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	15,83	0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06980000	20,76	1,44
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,62	9,62
TOTAL Service:						11,24
VALOR:						11,84

4.4.6. 92780 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	Quantidade	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,00	0,52
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	0,22	0,04
TOTAL Material:						0,56
Service	Quantidade	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00770000	15,83	0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04730000	20,76	0,98
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,54	9,54
TOTAL Service:						10,64
VALOR:						11,20

4.4.7. 92781 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	Quantidade	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,00	0,52
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,11300000	0,22	0,02
TOTAL Material:						0,54
Service	Quantidade	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	15,83	0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03120000	20,76	0,64
92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,26	11,26
TOTAL Service:						11,96
VALOR:						12,50

4.4.8. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	Quantidade	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,00	0,52
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,22	0,26
TOTAL Material:						0,78
Service	Quantidade	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03870000	15,83	0,60
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	20,76	4,66
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,30000000	11,74	11,74
TOTAL Service:						16,99
VALOR:						17,76

4.4.9. 97096 - CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 (M3)

Material	Quantidade	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,06000000	479,34	508,10
TOTAL Material:						508,10
Service	Quantidade	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88300	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	20,82	8,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	16,57	6,80
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,04900000	0,53	0,03
TOTAL Service:						15,38
VALOR:						523,48

DOC: 11566
FLH: 49



90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05300000	1,33	0,07
TOTAL Serviço:						16,48
VALOR:						523,55

4.5.1. 92479 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002982	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	7,22	0,02
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04600000	21,64	1,07
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,32800000	18,34	6,01
TOTAL Material:						7,10
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	16,92	1,84
88282	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59600000	20,59	12,27
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA, AF_09/2020	SINAPI	M	0,65900000	44,59	29,37
92266	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_09/2020	SINAPI	M2	0,10500000	172,76	18,14
TOTAL Serviço:						61,62
VALOR:						68,72

4.5.2. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,00	0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,9* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,22	0,16
TOTAL Material:						0,68
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02080000	15,83	0,33
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12780000	20,76	2,65
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,12	12,12
TOTAL Serviço:						15,10
VALOR:						15,78

4.5.3. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,00	0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,9* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,22	0,11
TOTAL Material:						0,63
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	15,83	0,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	20,76	1,98
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,21	11,21
TOTAL Serviço:						13,43
VALOR:						14,06

4.5.4. 92779 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_12/2015 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,00	0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,9* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,22	0,08
TOTAL Material:						0,60
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	15,83	0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06980000	20,76	1,44
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,62	9,62
TOTAL Serviço:						11,24
VALOR:						11,84

4.5.5. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,00	0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,9* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,22	0,26
TOTAL Material:						0,78
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	15,83	0,58
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	20,76	4,66
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,74	11,74
TOTAL Serviço:						16,98
VALOR:						17,76

Handwritten notes and signatures on the right side of the page, including a large signature and the number 50.



4.5.6. 96557 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)

Quantidade	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	470,34	551,24
TOTAL Material:						551,24
Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26300000	20,82	7,55
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	16,57	9,01
90567	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,09300000	0,53	0,04
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,08800000	1,33	0,11
TOTAL Serviço:						16,71
VALOR:						567,95

4.6.1. 93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Quantidade	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	7,22	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LIN	6,00000000	0,22	1,32
TOTAL Material:						1,35
Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	436,40	0,82
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_03/2021	SINAPI	M3	0,01200000	370,67	4,45
92210	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,30800000	11,74	3,61
92210	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_08/2020	SINAPI	M2	0,12200000	167,96	19,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	20,82	1,95
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	16,57	1,77
TOTAL Serviço:						32,48
VALOR:						33,83

4.7.1. 92526 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Quantidade	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSIVE TRÍPE E FORCADO	SINAPI	MES	0,39700000	3,62	1,43
TOTAL Equipamento:						1,43
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	7,22	0,02
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	SINAPI	M	0,08500000	112,16	10,65
TOTAL Material:						10,67
Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09200000	16,92	1,56
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50200000	20,59	10,33
92268	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,13600000	103,82	14,13
TOTAL Serviço:						26,01
VALOR:						38,11

4.7.2. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Quantidade	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	76,1900	87,6165
TOTAL Material:						87,6165
Mês de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mês de Obra:						31,1000
VALOR:						118,72

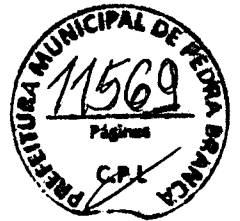
4.7.3. C1631 - LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS (M2)

Quantidade	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11348	LONA PLÁSTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	1,2000	1,2600
TOTAL Material:						1,2600
Mês de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mês de Obra:						7,7805
VALOR:						9,04

4.7.4. 97088 - ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021 (KG)

Quantidade	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,95 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	SINAPI	KG	0,01100000	21,00	0,23
TOTAL:						0,23

DOC: 51
 H: 51



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00021141	SINAPI	M2	0,82400000	17,09	14,08
00042407	SINAPI	M	0,67600000	8,34	5,63
TOTAL Material:					19,84
Service	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238	SINAPI	H	0,01500000	15,83	0,23
88245	SINAPI	H	0,04200000	20,76	0,87
TOTAL Service:					1,10
VALOR:					21,04

4.7.5. 101747 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00034492	SINAPI	M3	0,08140000	417,50	33,98
00043146	SINAPI	KG	4,00000000	9,25	37,00
TOTAL Material:					70,98
Service	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95282	SINAPI	CHP	0,00700000	11,79	0,08
88309	SINAPI	H	0,11190000	20,82	2,32
88316	SINAPI	H	0,04660000	16,57	0,77
TOTAL Service:					3,17
VALOR:					74,15

4.8.1. 92539 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 16 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00010749	SINAPI	MES	0,39700000	3,62	1,43
TOTAL Equipamento:					1,43
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002692	SINAPI	L	0,00400000	7,22	0,02
00040270	SINAPI	M	0,09800000	112,16	10,85
TOTAL Material:					10,87
Service	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88239	SINAPI	H	0,06700000	16,92	1,13
88282	SINAPI	H	0,36600000	20,59	7,53
92268	SINAPI	M2	0,08700000	103,82	9,04
TOTAL Service:					17,70
VALOR:					28,80

4.8.2. 92785 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043132	SINAPI	KG	0,02500000	21,00	0,52
00039017	SINAPI	UN	1,33300000	0,22	0,29
TOTAL Material:					0,81
Service	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238	SINAPI	H	0,01910000	15,83	0,30
88245	SINAPI	H	0,11680000	20,76	2,42
92901	SINAPI	KG	1,00000000	11,82	11,82
TOTAL Service:					14,54
VALOR:					15,35

4.8.3. 92784 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043132	SINAPI	KG	0,02500000	21,00	0,52
00039017	SINAPI	UN	2,11800000	0,22	0,46
TOTAL Material:					0,98
Service	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238	SINAPI	H	0,02530000	15,83	0,40
88245	SINAPI	H	0,15470000	20,76	3,21
92900	SINAPI	KG	1,00000000	11,30	11,30
TOTAL Service:					14,91
VALOR:					15,89

4.8.4. 97096 - CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001525	SINAPI	M3	1,06000000	479,34	508,10
TOTAL Material:					508,10
Service	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
TOTAL Service:					
VALOR:					

Handwritten signatures and initials on the right side of the page, including a large signature at the bottom right.

DOC: 52



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	20,82	8,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	16,57	6,81
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,04900000	0,59	0,02
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05300000	1,33	0,07
TOTAL Serviço:						15,48
VALOR:						523,55

4.9.1. 92538 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80" A 3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSIVE TRUPE E FORCADO	SINAPI	MES	0,39700000	3,62	1,43
TOTAL Equipamento:						1,43
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	7,22	0,02
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	SINAPI	M	0,09500000	112,16	10,65
TOTAL Material:						10,67
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88238	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06700000	16,92	1,13
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36600000	20,59	7,53
82268	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,08700000	103,92	9,04
TOTAL Serviço:						17,78
VALOR:						28,80

4.9.2. 92784 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00039017	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,00	0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11800000	0,22	0,46
TOTAL Material:						0,98
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02530000	15,83	0,40
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15470000	20,76	3,21
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,30	11,30
TOTAL Serviço:						14,91
VALOR:						15,89

4.9.3. 97096 - CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,06000000	479,34	508,10
TOTAL Material:						508,10
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	20,82	8,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	16,57	6,81
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,04900000	0,53	0,02
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05300000	1,33	0,07
TOTAL Serviço:						15,48
VALOR:						523,55

4.10.1. 97086 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	7,22	0,12
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,37000000	11,36	4,20
00005058	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,09500000	17,70	1,68
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,44000000	3,97	1,74
00006193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,38000000	18,34	25,30
TOTAL Material:						33,84
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44400000	16,92	24,43
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,35700000	20,59	48,63
TOTAL Serviço:						72,98
VALOR:						106,80

4.10.2. 92786 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,00	0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72800000	0,22	0,16

Handwritten signatures and initials on the right side of the page, including a large signature that appears to be 'Páguas' and other initials.

DOC: 53
FLH: 53

				TOTAL Material:		6,68
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	15,83	0,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08590000	20,76	1,78
82802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,97	11,97
						TOTAL Serviço: 13,97
						VALOR: 14,85



4.10.3. 97096 - CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 (M3)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,06000000	479,34	508,10
						TOTAL Material: 508,10

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	20,82	8,55
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	16,57	6,81
90567	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,04900000	0,53	0,02
90566	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_09/2015	SINAPI	CHP	0,05300000	1,33	0,07
						TOTAL Serviço: 15,45
						VALOR: 523,55

4.11.1. 100775 - ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P (KG)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,47360000	10,83	5,12
00011333	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	SINAPI	KG	0,00680000	10,72	0,06
00010986	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00180000	60,25	0,09
00010986	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	0,51890000	12,32	6,30
						TOTAL Material: 11,66

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00080000	13,60	0,01
93268	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00050000	134,54	0,06
93267	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 360 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00070000	287,63	0,20
100718	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FABRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,07890000	26,21	2,06
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02370000	16,53	0,39
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	SINAPI	M2	0,07890000	8,99	0,70
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	21,53	0,10
						TOTAL Serviço: 3,32
						VALOR: 15,18

5.1.1. 101161 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS 50 X 50 X 7" CM	SINAPI	UN	3,95000000	25,22	99,61
						TOTAL Material: 99,61

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	437,58	4,37
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	20,82	42,79
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	16,57	17,03
						TOTAL Serviço: 64,19
						VALOR: 163,79

5.2.1. 103324 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037593	BLOCO CERÂMICO / TIPO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	2,27	30,87
00037395	PIPO DE AÇO COM FURCO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	40,33	0,40
00034547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 12" CM	SINAPI	M	0,42000000	5,11	2,14
						TOTAL Material: 33,41

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01180000	455,01	5,38
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86000000	20,82	17,90
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	16,57	7,12
						TOTAL Serviço: 35,35
						VALOR: 68,76

5.2.2. 103328 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
------------	-----------	-------	------	--------------	----------------	-------

Handwritten signatures and initials on the right side of the page, including a large signature and the number '54' at the bottom.



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,69	19,53
00037395	PIPO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	40,33	0,20
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	3,24	1,36
TOTAL Material:					21,09	
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	455,01	4,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	20,82	33,52
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	16,57	13,33
TOTAL Serviço:					54,99	
VALOR:					72,08	

5.2.3. 103326 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00037394	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	2,82	38,35
00037395	PIPO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	40,33	0,40
00034548	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	6,39	3,52
TOTAL Material:					42,27	
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01380000	455,01	6,27
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99000000	20,82	20,81
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49500000	16,57	8,20
TOTAL Serviço:					34,88	
VALOR:					77,35	

5.2.4. 103326 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,69	19,53
00037395	PIPO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	40,33	0,20
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	3,24	1,36
TOTAL Material:					21,09	
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	455,01	4,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	20,82	33,52
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	16,57	13,33
TOTAL Serviço:					54,99	
VALOR:					72,08	

5.2.5. 93201 - FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00350000	436,40	1,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	20,82	3,12
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	16,57	0,49
TOTAL Serviço:					5,13	
VALOR:					5,13	

5.3.1. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,7200	0,2989
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,2800	2,2960
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5600	0,8960
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	316,0500	316,0500
11621	PERFIL BATEENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,1600	4,1080
TOTAL Material:					324,6489	
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,7700	49,8490
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,5500	74,6400
TOTAL Mão de Obra:					124,4890	
VALOR:					449,14	

5.3.2. INS-73710736 - Divisória articulada de 70mm de espessura em mdf revestido de laminado metálico (m²)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
INS-73710736	Divisória articulada de 70mm de espessura em mdf revestido de laminado metálico	Composições	m²	1,00000000	569,82	569,82
TOTAL Material:					569,82	
VALOR:					569,82	

5.3.3. 96370 - PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VAOS. AF_06/2017_P (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

Handwritten signatures and initials on the right side of the page, including a large signature and the number 55.



Material	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,25130000	0,30	0,37
00039432	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	0,74070000	2,69	1,99
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADIÇÃO DE ÁGUA)	SINAPI	KG	0,51640000	3,36	1,73
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	10,00380000	0,13	1,30
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,80780000	0,30	0,24
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	0,76040000	10,01	7,61
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	1,89100000	11,86	22,61
00037586	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIÂMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (AÇAO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,02430000	46,91	1,13
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	1,05300000	19,42	20,44
TOTAL Material:					87,42	

Material	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36360000	16,53	6,01
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09090000	16,57	1,50
TOTAL Serviço:					7,51	
VALOR:					64,93	

5.3.4. 102161 - INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P (M2)

Material	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA SE, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	LN	1,70500000	0,20	0,34
00039432	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,32200000	2,69	6,24
00034380	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,74800000	46,18	34,54
00039961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,30900000	23,83	7,36
00039413	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	471,52	471,52
TOTAL Material:					626,86	

Material	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37800000	16,57	22,83
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41800000	17,30	24,53
TOTAL Serviço:					47,36	
VALOR:					567,36	

5.3.5. INS-94953276 - Revestimento com placa cimentícia, espessura 10 mm (m²)

Material	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-94953276	Revestimento com placa cimentícia, espessura 10 mm	Composições	m²	1,00000000	71,29	71,29
TOTAL Material:					71,29	
VALOR:					71,29	

5.4.1. 103324 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037593	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	2,27	30,87
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	40,33	0,40
00034547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	0,42000000	5,11	2,14
TOTAL Material:					33,41	

Material	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01180000	456,01	5,36
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86000000	20,82	17,90
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	16,57	7,12
TOTAL Serviço:					38,38	
VALOR:					63,79	

5.4.2. 103326 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037594	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	2,82	38,35
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	40,33	0,40
00034548	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *80 X 17,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	8,39	3,52
TOTAL Material:					42,27	

Material	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87252	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01380000	456,01	6,27
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99000000	20,82	20,61
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49500000	16,57	8,20
TOTAL Serviço:					38,38	
VALOR:					56,85	

5.4.3. 93203 - FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016 (M)

Material	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	SINAPI	UN	0,41200000	36,95	16,22

Handwritten signatures and initials on the right side of the page, including a large signature and the number 56.

DOC: FLH



				TOTAL Material:		15,22
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	20,82	1,63
						TOTAL Serviço: 1,63
						VALOR: 17,05

5.4.4. 103328 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021 (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007271	BLOCO CERÂMICO / TIPOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,69	19,53
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	40,33	0,20
00034587	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 16 X 16 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	3,24	1,36
						TOTAL Material: 21,09
Serviço						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	455,01	4,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	20,82	33,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	16,57	13,33
						TOTAL Serviço: 60,99
						VALOR: 72,08

6.1.1. 90844 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100659	ALIZAR DE 6X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	10,34	105,46
90808	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	347,03	347,03
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	148,85	148,85
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	417,64	417,64
						TOTAL Serviço: 1.019,00
						VALOR: 1.019,00

6.1.2. 90844 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100659	ALIZAR DE 6X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	10,34	105,46
90808	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	347,03	347,03
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	148,85	148,85
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	417,64	417,64
						TOTAL Serviço: 1.019,00
						VALOR: 1.019,00

6.1.3. INS-83273288 - Porta de madeira - PM3 - 90 x 210 cm com visor, incluso dobradiças, montagem, instalação do batente e fechadura, conforme projeto de esquadrias (un)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS-83273288	Porta de madeira - PM3 - 90 x 210 cm com visor, incluso dobradiças, montagem, instalação do batente e fechadura, conforme projeto de esquadrias	Composições	un	1,00000000	1.359,52	1.359,52
						TOTAL Material: 1.359,52
						VALOR: 1.359,52

6.2.1. 100705 - TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, AF_12/2019 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	SINAPI	UN	1,00000000	52,43	52,43
						TOTAL Material: 62,43
Serviço						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91400000	19,94	18,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	16,57	7,57
						TOTAL Serviço: 25,79
						VALOR: 78,22

6.2.2. 100866 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	214,50	214,50
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 3-8	SINAPI	UN	8,00000000	21,18	127,08
						TOTAL Material: 341,58
Serviço						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	20,21	19,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	16,57	4,91
						TOTAL Serviço: 24,08
						VALOR: 365,66

DOG
FLH
54



6.2.3. INS-61019458 - Chapa metálica (alumínio) 0,9m x 0,4m, espessura 1 mm para as portas (m²)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-61019458	Composições	m²	1,00000000	201,14	201,14	
					TOTAL Material: 201,14	
					VALOR: 201,14	

6.3.1. INS-91814947 - Porta de abrir - PA1 - 100 x 210 cm em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal espessura 6 mm- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-91814947	Composições	un	1,00000000	1.478,48	1.478,48	
					TOTAL Material: 1.478,48	
					VALOR: 1.478,48	

6.3.2. INS-95959970 - Porta de abrir - PA2 - 90 x 210 cm em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal espessura 6 mm - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-95959970	Composições	un	1,00000000	1.342,63	1.342,63	
					TOTAL Material: 1.342,63	
					VALOR: 1.342,63	

6.3.3. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 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 ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,61	2,93
00036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATÉ DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	39,59	271,20
00036916	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	UN	0,54730000	871,04	476,72
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	36,06	31,83
					TOTAL Material: 782,68	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	20,82	7,96
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	16,57	3,16
					TOTAL Serviço: 11,12	
					VALOR: 793,80	

6.3.4. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 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 ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,61	2,93
00036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATÉ DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	39,59	271,20
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	688,77	688,77
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	36,06	31,83
					TOTAL Material: 994,73	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	20,82	7,41
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17780000	16,57	2,94
					TOTAL Serviço: 10,35	
					VALOR: 1.005,08	

6.3.5. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 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 ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,61	2,93
00036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATÉ DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	39,59	271,20
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	688,77	688,77
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	36,06	31,83
					TOTAL Material: 994,73	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	20,82	7,41
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17780000	16,57	2,94
					TOTAL Serviço: 10,35	
					VALOR: 1.005,08	

6.3.6. 100702 - PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, 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 ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,72000000	0,61	2,87
00036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATÉ DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200000	39,59	87,17
					TOTAL Material: 89,99	

Handwritten notes and signatures on the right side of the page, including a large signature and the number 58.

DOC: 58

00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	441,23	441,23
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06370000	36,06	2,29
TOTAL Material:						533,56

Serviço						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	20,82	5,87
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	16,57	2,33
TOTAL Serviço:						8,20
VALOR:						541,76



6.3.7. 109702 - PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 (M2)

Material						
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,72000000	0,61	2,87
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATÉ DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200000	39,59	87,17
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	441,23	441,23
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06370000	36,06	2,29
TOTAL Material:						533,56

Serviço						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	20,82	5,87
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	16,57	2,33
TOTAL Serviço:						8,20
VALOR:						541,76

6.3.8. 109702 - PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 (M2)

Material						
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,72000000	0,61	2,87
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATÉ DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200000	39,59	87,17
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	441,23	441,23
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06370000	36,06	2,29
TOTAL Material:						533,56

Serviço						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	20,82	5,87
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	16,57	2,33
TOTAL Serviço:						8,20
VALOR:						541,76

6.3.9. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material						
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,61	2,93
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATÉ DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	39,59	271,20
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	671,04	476,72
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06290000	36,06	31,83
TOTAL Material:						783,88

Serviço						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38280000	20,82	7,96
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	16,57	3,16
TOTAL Serviço:						11,12
VALOR:						793,88

6.3.10. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material						
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,61	2,93
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATÉ DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	39,59	271,20
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	671,04	476,72
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06290000	36,06	31,83
TOTAL Material:						783,88

Serviço						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38280000	20,82	7,96
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	16,57	3,16
TOTAL Serviço:						11,12
VALOR:						793,88

Handwritten signatures and initials on the right side of the page, including a large signature at the bottom right.

DOC:

56



6.3.11. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007668	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	4,81660000	0,61	2,93
00036886	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	39,59	271,20
00039026	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,64730000	871,04	476,72
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	36,08	31,63
TOTAL Material:						782,58
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	20,82	7,98
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	16,57	3,16
TOTAL Serviço:						11,12
VALOR:						793,80

6.4.1. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034361	JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 80 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	397,66	828,44
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,23	5,61
00039961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	23,83	29,70
TOTAL Material:						863,75
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	20,82	35,53
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	16,57	14,13
TOTAL Serviço:						49,66
VALOR:						913,41

6.4.2. 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 (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO	SINAPI	UN	0,83330000	540,00	449,98
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,23	2,11
00039961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	23,83	14,65
TOTAL Material:						466,74
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	20,82	10,80
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	16,57	4,29
TOTAL Serviço:						15,09
VALOR:						482,03

6.4.3. 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 (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO	SINAPI	UN	0,83330000	540,00	449,98
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,23	2,11
00039961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	23,83	14,65
TOTAL Material:						466,74
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	20,82	10,80
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	16,57	4,29
TOTAL Serviço:						15,09
VALOR:						482,03

6.4.4. 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 (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO	SINAPI	UN	0,83330000	540,00	449,98
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,23	2,11
00039961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	23,83	14,65
TOTAL Material:						466,74
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	20,82	10,80
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	16,57	4,29
TOTAL Serviço:						15,09
VALOR:						482,03

6.4.5. 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 (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO	SINAPI	UN	0,83330000	540,00	449,98
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,23	2,11
00039961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	23,83	14,65
TOTAL Material:						466,74
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	20,82	10,80
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	16,57	4,29
TOTAL Serviço:						15,09
VALOR:						482,03

Handwritten signatures and initials on the right side of the page, including a large signature at the bottom right.



Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003696	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	540,00	448,80
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,23	2,11
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	23,83	14,85
TOTAL Material:						466,84
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61800000	20,82	10,80
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	16,57	4,29
TOTAL Serviço:						15,09
VALOR:						482,03

6.4.6. 100674 - JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000599	JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	984,84	984,84
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	0,23	4,00
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	23,83	10,10
TOTAL Material:						998,94
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	20,82	14,98
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	16,57	5,96
TOTAL Serviço:						20,94
VALOR:						1.019,89

6.4.7. 100674 - JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000599	JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	984,84	984,84
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	0,23	4,00
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	23,83	10,10
TOTAL Material:						998,94
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	20,82	14,98
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	16,57	5,96
TOTAL Serviço:						20,94
VALOR:						1.019,89

6.4.8. 100674 - JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000599	JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	984,84	984,84
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	0,23	4,00
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	23,83	10,10
TOTAL Material:						998,94
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	20,82	14,98
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	16,57	5,96
TOTAL Serviço:						20,94
VALOR:						1.019,89

6.4.9. 100674 - JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000599	JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	984,84	984,84
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	0,23	4,00
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	23,83	10,10
TOTAL Material:						998,94
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	20,82	14,98
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	16,57	5,96
TOTAL Serviço:						20,94
VALOR:						1.019,89

6.4.10. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO O BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	397,66	828,44
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,23	5,61
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	23,83	29,79
TOTAL Material:						863,75

DOC: 561
FLH: 58



Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	20,82	35,53
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	16,57	14,13
TOTAL Serviço:					49,66	
VALOR:					913,41	

6.4.11. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF_12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	397,66	828,44
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,23	5,61
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	23,83	29,70
TOTAL Material:					863,75	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	20,82	35,53
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	16,57	14,13
TOTAL Serviço:					49,66	
VALOR:					913,41	

6.4.12. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF_12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	397,66	828,44
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,23	5,61
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	23,83	29,70
TOTAL Material:					863,75	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	20,82	35,53
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	16,57	14,13
TOTAL Serviço:					49,66	
VALOR:					913,41	

6.4.13. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF_12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	397,66	828,44
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,23	5,61
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	23,83	29,70
TOTAL Material:					863,75	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	20,82	35,53
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	16,57	14,13
TOTAL Serviço:					49,66	
VALOR:					913,41	

6.4.14. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF_12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	397,66	828,44
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,23	5,61
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	23,83	29,70
TOTAL Material:					863,75	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	20,82	35,53
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	16,57	14,13
TOTAL Serviço:					49,66	
VALOR:					913,41	

6.4.15. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF_12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	397,66	828,44
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,23	5,61
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	23,83	29,70
TOTAL Material:					863,75	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	20,82	35,53
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	16,57	14,13
TOTAL Serviço:					49,66	
VALOR:					913,41	

DOC:
FLY:

59



6.4.16. INS-31851264 - Tela de nylon de proteção - fixada na esquadria (m²)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-31851264	Tela de nylon de proteção - fixada na esquadria	Composições	m²	1,00000000	90,10
TOTAL Material:					90,10
VALOR:					90,10

6.5.1. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IS145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	379,2500
I1680	PARAFUSO FRANCES 1/2"XB" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,8700
TOTAL Material:					402,7300
VALOR:					402,7300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					47,7800
VALOR:					450,48

6.6.1. INS-68080045 - Portão de abrir em chapa de aço carbono perfurada, galvanizada, inclusive pintura (PO1 PO3) (m²)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-68080045	Portão de abrir em chapa de aço carbono perfurada, galvanizada, inclusive pintura (PO1 PO3)	Composições	m²	1,00000000	266,63
TOTAL Material:					266,63
VALOR:					266,63

6.6.2. C4728 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9041	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	6,5100
I9042	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	529,2000
I9045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPÁ) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	121,2800
I9046	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	16,5400
TOTAL Material:					316,8120
VALOR:					313,61

6.6.3. C4730 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9041	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	5,5100
I9044	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	369,3400
I9047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPÁ) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	74,9700
I9046	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	16,5400
TOTAL Material:					209,6420
VALOR:					209,64

6.6.4. INS-18346719 - Chapa de aço carbono perfurada, galvanizada, inclusive pintura (m²)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-18346719	Chapa de aço carbono perfurada, galvanizada, inclusive pintura	Composições	m²	1,00000000	189,77
TOTAL Material:					189,77
VALOR:					189,77

6.6.5. C4730 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9041	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	5,5100
I9044	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	369,3400
I9047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPÁ) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	74,9700
I9046	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	16,5400
TOTAL Material:					209,6420
VALOR:					209,64

7.1.1. INS-45498056 - Tela metálica termoacústica trapezoidal com preenchimento em PIR 30 mm, 0,5 x 0,43 mm (m²)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-45498056	Tela metálica termoacústica trapezoidal com preenchimento em PIR 30 mm, 0,5 x 0,43 mm	Composições	m²	1,00000000	173,59
TOTAL Material:					173,59
VALOR:					173,59

7.1.2. C0769 - CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP. = 6mm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0544	CHAPA POLICARBONATO 6MM ALVEOLAR CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	84,7900
I1627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1,5MM	SEINFRA	M	2,30000000	3,3000
TOTAL Material:					88,0900
VALOR:					86,6196

Handwritten signatures and notes on the right side of the page, including a large signature and the text 'DOC: 60'.



Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	11,6625
				TOTAL Mão de Obra:	27,2400	
				VALOR:	123,86	

7.1.3. 94227 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	42,39	44,50
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	17,40	0,13
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REFLUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	75,30	0,12
00001142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05300000	39,08	1,91
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	244,54	14,42
				TOTAL Material:	61,98	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	17,91	0,32
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	18,84	0,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	16,57	4,67
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	20,40	3,83
				TOTAL Serviço:	9,98	
				VALOR:	78,14	

7.1.4. 94227 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	42,39	44,50
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	17,40	0,13
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REFLUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	75,30	0,12
00001142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05300000	39,08	1,91
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	244,54	14,42
				TOTAL Material:	61,98	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	17,91	0,32
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	18,84	0,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	16,57	4,67
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	20,40	3,83
				TOTAL Serviço:	9,98	
				VALOR:	78,14	

7.1.5. 94227 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	42,39	44,50
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	17,40	0,13
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REFLUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	75,30	0,12
00001142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05300000	39,08	1,91
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	244,54	14,42
				TOTAL Material:	61,98	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	17,91	0,32
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	18,84	0,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	16,57	4,67
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	20,40	3,83
				TOTAL Serviço:	9,98	
				VALOR:	78,14	

7.1.6. 94227 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	42,39	44,50
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	17,40	0,13
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REFLUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	75,30	0,12
00001142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05300000	39,08	1,91
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	244,54	14,42
				TOTAL Material:	61,98	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	17,91	0,32

Handwritten signatures and initials on the right side of the page, including a large signature that appears to be 'J.P.' and another 'B'. There is also a stamp that says 'DOC: 162'.



93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	18,84	0,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	16,57	4,67
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	20,40	3,83
					TOTAL Serviço:	8,86
					VALOR:	78,14

7.1.7. 94227 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	42,39	44,50
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	17,40	0,13
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	75,30	0,12
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05300000	36,06	1,91
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	244,54	14,42
					TOTAL Material:	61,88
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	17,91	0,32
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	18,84	0,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	16,57	4,67
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	20,40	3,83
					TOTAL Serviço:	8,86
					VALOR:	78,14

7.1.8. 94227 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	42,39	44,50
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	17,40	0,13
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	75,30	0,12
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05300000	36,06	1,91
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	244,54	14,42
					TOTAL Material:	61,88
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	17,91	0,32
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	18,84	0,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	16,57	4,67
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	20,40	3,83
					TOTAL Serviço:	8,86
					VALOR:	78,14

7.1.9. C0993 - CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,8200	5,4600
12040	TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,42000000	30,1200	42,7704
					TOTAL Material:	48,2304
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,5800	3,1100
					TOTAL Mão de Obra:	7,2740
					VALOR:	55,49

7.1.10. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	17,40	0,10
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	75,30	0,09
00040673	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	30,65	32,18
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	36,06	7,13
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	244,54	11,00
					TOTAL Material:	60,86
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	17,91	0,32
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	18,84	0,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	16,57	3,34
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	20,40	2,26
					TOTAL Serviço:	6,28
					VALOR:	66,76

Handwritten signatures and notes on the right side of the page, including the word 'DOC:' and 'FLH: 62'.



7.1.11. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	17,40	0,10
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	75,30	0,09
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	30,65	32,18
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	36,06	7,13
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	244,54	11,00
TOTAL Material:					56,50	
Service	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	17,91	0,32
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	18,84	0,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	16,57	3,42
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	20,40	2,28
TOTAL Service:					6,28	
VALOR:					56,76	

7.1.12. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	17,40	0,10
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	75,30	0,09
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	30,65	32,18
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	36,06	7,13
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	244,54	11,00
TOTAL Material:					56,50	
Service	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	17,91	0,32
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	18,84	0,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	16,57	3,42
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	20,40	2,28
TOTAL Service:					6,28	
VALOR:					56,76	

7.1.13. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	17,40	0,10
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	75,30	0,09
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	30,65	32,18
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	36,06	7,13
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	244,54	11,00
TOTAL Material:					56,50	
Service	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	17,91	0,32
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	18,84	0,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	16,57	3,42
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	20,40	2,28
TOTAL Service:					6,28	
VALOR:					56,76	

7.2.1. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,97	8,17
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16800000	71,06	82,86
TOTAL Material:					81,82	
Service	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	17,91	0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	18,84	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	16,57	1,50
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	20,40	4,85
TOTAL Service:					22,82	
VALOR:					104,64	

7.2.2. C0993 - CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm (M)

Handwritten signatures and initials on the right side of the page, including a large signature at the bottom right.



Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,8200	5,4600
12048	TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,42000000	30,1200	42,7704
TOTAL Material:						48,2304

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						7,2640
VALOR:						55,49

7.2.3. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇOALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,97	8,17
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 880 MM	SINAPI	M2	1,16600000	71,06	82,85
TOTAL Material:						91,02

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	17,91	0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	18,84	0,01
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	16,57	1,60
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	20,40	1,85
TOTAL Serviço:						3,48
VALOR:						94,50

8.1. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_08/2018 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000826	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMEROS DILUÍDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	18,57	27,85
TOTAL Material:						27,85

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	17,32	1,47
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	20,82	8,78
TOTAL Serviço:						10,25
VALOR:						38,10

8.2. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_08/2018 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000826	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMEROS DILUÍDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	SINAPI	KG	1,60000000	16,57	27,85
TOTAL Material:						27,85

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	17,32	1,47
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	20,82	8,78
TOTAL Serviço:						10,25
VALOR:						38,10

8.3. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_08/2018 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000826	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMEROS DILUÍDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	18,57	27,85
TOTAL Material:						27,85

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	17,32	1,47
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	20,82	8,78
TOTAL Serviço:						10,25
VALOR:						38,10

8.4. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_08/2018 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000826	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMEROS DILUÍDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	SINAPI	KG	1,60000000	16,57	27,85
TOTAL Material:						27,85

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	17,32	1,47
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	20,82	8,78
TOTAL Serviço:						10,25
VALOR:						38,10

9.1.1. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_08/2014 (M2)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	411,47	1,72
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,82	1,45

DOC: _____
 FLH: _____
 64

88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	16,57	0,11	
						TOTAL Serviço:	3,28
						VALOR:	3,28



9.1.2. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	411,47	1,72		
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,82	1,45		
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	16,57	0,11		
						TOTAL Serviço:	3,28
						VALOR:	3,28

9.1.3. 87792 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00037411 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	23,68	3,74		
						TOTAL Material:	3,74
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02930000	455,01	13,33		
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	20,82	8,32		
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	16,57	6,62		
						TOTAL Serviço:	28,27
						VALOR:	32,01

9.1.4. 87792 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00037411 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	23,68	3,74		
						TOTAL Material:	3,74
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02930000	455,01	13,33		
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	20,82	8,32		
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	16,57	6,62		
						TOTAL Serviço:	28,27
						VALOR:	32,01

9.1.5. 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 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,74	4,54		
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	4,34	0,95		
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	30,45	32,88		
						TOTAL Material:	38,37
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	20,75	13,69		
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	16,57	6,26		
						TOTAL Serviço:	19,95
						VALOR:	58,02

9.1.6. 87285 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,74	3,59		
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	4,34	1,82		
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	30,45	31,97		
						TOTAL Material:	37,38
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	20,75	10,16		
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	16,57	4,80		
						TOTAL Serviço:	14,96
						VALOR:	52,34

9.1.7. 87243 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00037696 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	7,68000000	2,61	20,07		
00036881 PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO "5 X 5" CM	SINAPI	M2	1,09000000	120,49	131,33		
						TOTAL Material:	151,40
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03000000	20,75	21,37		
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51000000	16,57	8,48		
						TOTAL Serviço:	29,85
						VALOR:	181,22

Handwritten signatures and initials: "H", "N", "A", and a large signature at the bottom right.

DOC: 65
FL: 65

88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	16,57	1,77
TOTAL Serviço:						21,07
VALOR:						24,50



10.1.3. 00004786 - PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= 8" MM (INCLUSO EXECUCAO) (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= 8" MM (INCLUSO EXECUCAO)	SINAPI	M2	1,00000000	87,00	87,00
TOTAL Material:						87,00
VALOR:						87,00

10.1.4. 87251 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,74	4,54
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	28,20	28,86
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,19000000	4,34	0,82
TOTAL Material:						25,25
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	20,75	5,39
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,57	2,48
TOTAL Serviço:						7,87
VALOR:						43,12

10.1.5. 88649 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014 (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,63000000	0,74	0,44
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,16000000	28,20	4,23
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08400000	4,34	0,36
TOTAL Material:						5,03
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	20,75	1,53
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	16,57	0,51
TOTAL Serviço:						2,04
VALOR:						7,07

10.1.6. 101741 - RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020 (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCANHO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	2,32400000	0,68	1,53
TOTAL Material:						1,53
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00170000	528,40	0,89
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58330000	20,82	12,14
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24300000	16,57	4,02
TOTAL Serviço:						17,05
VALOR:						18,58

10.1.7. 98689 - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	2,27	2,92
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= 15" CM, E= 2,0" CM	SINAPI	M	1,00000000	81,11	81,11
TOTAL Material:						84,03
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	20,42	11,16
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	16,57	4,52
TOTAL Serviço:						15,68
VALOR:						99,71

10.1.8. 98689 - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	2,27	2,92
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= 15" CM, E= 2,0" CM	SINAPI	M	1,00000000	81,11	81,11
TOTAL Material:						84,03
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	20,42	11,16
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	16,57	4,52
TOTAL Serviço:						15,68
VALOR:						99,71

10.2.1. 94991 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials on the right side of the page, including a large signature at the bottom right.



Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0003492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 6953)	SINAPI	M3	1,21800000	417,50	508,42
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	3,97	7,94
00004480	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	9,16	22,90
TOTAL Material:						537,26
Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	20,59	46,45
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	20,82	5,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,51600000	16,57	41,69
TOTAL Serviço:						93,55
VALOR:						630,81

10.2.2. 87700 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021 (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,06610000	479,30	31,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29900000	20,82	6,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14800000	16,57	2,46
TOTAL Serviço:						40,36
VALOR:						48,36

10.2.3. 87820 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	15,04	3,15
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,56	0,28
TOTAL Material:						3,43
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	479,30	14,85
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21400000	20,82	4,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	16,57	1,77
TOTAL Serviço:						21,07
VALOR:						24,50

10.2.4. 98680 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,58	0,28
00003871	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,87000000	1,10	1,83
TOTAL Material:						2,11
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87288	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	528,40	22,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38900000	20,82	8,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19500000	16,57	3,23
TOTAL Serviço:						11,32
VALOR:						36,11

10.2.5. 92194 - PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	49,21	3,14
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 60 M	SINAPI	UN	0,01000000	7,33	0,07
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20180000	98,02	19,35
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	63,77	20,53
TOTAL Material:						43,09
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27600000	21,90	6,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	16,57	1,90
TOTAL Serviço:						7,92
VALOR:						51,01

10.2.6. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	100,00	5,68
00038155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	35,23	36,94
00004741	PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00850000	84,81	0,56
TOTAL Material:						43,18
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88260	CALÇEITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	20,71	8,20
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	0,98	0,14
TOTAL Serviço:						8,34
VALOR:						51,52

Handwritten signatures and initials on the right side of the page, including a large signature and the initials 'H', 'V', 'J', 'OC:', 'H:', and '65'.



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	12,87	0,62
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,61	0,11
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	12,00	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39760000	16,57	6,58
TOTAL Serviço:						15,72
VALOR:						58,85

10.2.7. 92391 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	100,00	6,68
00040517	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO BLOCO PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 FUROS, DIMENSÕES APROX. DE 35 CM X 15 CM E ESPESURA DE 7 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00420000	37,32	37,47
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00380000	84,81	0,30
TOTAL Material:						44,45
VALOR:						44,45
Serviço						
88260	CALÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	20,71	1,60
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,04480000	0,98	0,02
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00370000	12,87	0,04
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,04440000	0,61	0,02
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	12,00	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	16,57	1,60
TOTAL Serviço:						3,74
VALOR:						47,19

Mário Ribeiro Ferreira Alexandre
CPF: 716.719.743-87
Sócio Administrador

10.2.8. 101094 - PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 (M)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,21500000	2,27	2,76
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	0,56	0,13
00038186	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,25000000	583,53	145,88
TOTAL Material:						148,76
VALOR:						148,76
Serviço						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	20,82	9,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	16,57	3,61
TOTAL Serviço:						12,70
VALOR:						161,46

Francisco Leônidas Rios Cajazeiras
Engenheiro Civil
CREA Nº 0600256391
CPF: 247.415.583-04

10.2.9. 101094 - PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 (M)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,21500000	2,27	2,76
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	0,56	0,13
00038186	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,25000000	583,53	145,88
TOTAL Material:						148,76
VALOR:						148,76
Serviço						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	20,82	9,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	16,57	3,61
TOTAL Serviço:						12,70
VALOR:						161,46

10.2.10. 101094 - PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 (M)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,21500000	2,27	2,76
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	0,56	0,13
00038186	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,25000000	583,53	145,88
TOTAL Material:						148,76
VALOR:						148,76
Serviço						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	20,82	9,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	16,57	3,61
TOTAL Serviço:						12,70
VALOR:						161,46

10.2.11. C3141 - COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP) (M3)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8322	0,00
0776	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	228,2981	2,53
TOTAL Equipamento:						2,53
VALOR:						2,53

DOC
FILE

[Handwritten signatures and marks]