

CONTRATO Nº 102/2020

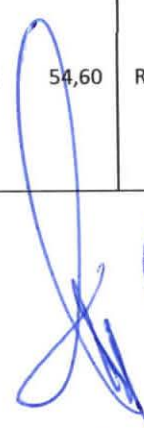
Concorrência Pública nº 001/2020
Processo Administrativo nº 750/2020

O **MUNICÍPIO DE SERRINHA**, com sede Rua Macário Ferreira, nº 517 - Centro – Serrinha – Bahia, inscrita no CNPJ sob nº. 13.845.086/0001-03, neste ato representado pelo seu Prefeito Municipal, Sr. Adriano Silva Lima, inscrita no CPF sob o n.º 912.972.575-53, doravante denominada **ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL**, doravante denominado **CONTRATANTE**, do outro a empresa **VRV SERVIÇOS LTDA**, inscrita no CNPJ nº 21.706.967/0001-63, com sede na Av. Doutor Lauro Mota, s/n, Loja 111, Centro, Serrinha, Bahia, CEP: 48.700-000, representada pela senhora Valtieri Silva Serpa, CPF nº 017.663.101-17, denominada **CONTRATADA**, observada ao **Processo Administrativo 750/2020** e **CONCORRENCIA PÚBLICAS 001/2020**, regendo-se pela Lei Federal nº 8.666/93, e subsidiariamente as normas contidas na Lei Federal, as quais as partes se sujeitam a cumprir, sob os termos e condições estabelecidas nas seguintes cláusulas:

I - CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

Contratação de empresa especializada em obras de engenharia para construção do CET - Centro de Estudos e Tecnologias, no Município de Serrinha – Bahia, sob o Regime de Empreitada por Preço Unitário.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			TOTAL
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$	130.954,80
1.1	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	1.053,00	R\$ 0,46	R\$ 0,12	R\$ 0,58	R\$ 610,74
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.053,00	R\$ 0,21	R\$ 0,06	R\$ 0,27	R\$ 284,31
1.3	99059	LOCAAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	1.053,00	R\$ 30,96	R\$ 8,18	R\$ 39,14	R\$ 41.214,42
1.4	ED-50394	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	SETOP	UN	1,00	R\$ 3.931,82	R\$ 1.038,39	R\$ 4.970,21	R\$ 4.970,21
1.5	CANTEIRO DE OBRAS								
1.5.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,40	R\$ 217,88	R\$ 57,54	R\$ 275,42	R\$ 1.762,69
1.5.2	92235	FECHAMENTO DE CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=10MM, COM REAPROVEITAMENTO DE 2X.	SINAPI	M2	286,00	R\$ 43,19	R\$ 11,41	R\$ 54,60	R\$ 15.615,60




1.5.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.109,70	R\$ 293,07	R\$ 1.402,77	R\$ 1.402,77
1.5.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 687,55	R\$ 181,58	R\$ 869,13	R\$ 869,13
1.5.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 144,20	R\$ 38,08	R\$ 182,28	R\$ 182,28
1.5.6	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	M2	25,00	R\$ 538,43	R\$ 142,20	R\$ 680,63	R\$ 17.015,75
1.5.7	93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	SINAPI	M2	50,00	R\$ 137,17	R\$ 36,23	R\$ 173,40	R\$ 8.670,00
1.5.8	93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	SINAPI	M2	20,00	R\$ 225,82	R\$ 59,64	R\$ 285,46	R\$ 5.709,20
1.5.9	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	SINAPI	M2	30,00	R\$ 423,59	R\$ 111,87	R\$ 535,46	R\$ 16.063,80
1.5.10	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	SINAPI	M2	20,00	R\$ 501,80	R\$ 132,53	R\$ 634,33	R\$ 12.686,60
1.5.11	93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3.083,06	R\$ 814,24	R\$ 3.897,30	R\$ 3.897,30
2	PROJETOS							R\$ 98.652,94	
2.1	000339	PROJETO ESTRUTURAL	SBC	M2	2.536,50	R\$ 9,80	R\$ 2,59	R\$ 12,39	R\$ 31.427,24
2.2	000822	PROJETO INSTALACOES HIDRAULICAS	SBC	M2	5.073,00	R\$ 6,65	R\$ 1,76	R\$ 8,41	R\$ 42.663,93
2.3	SE 24.70.0700 (A)	PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SCO	m2	5.918,50	R\$ 3,28	R\$ 0,87	R\$ 4,15	R\$ 24.561,78
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES							R\$ 2.941,11	





3.1	79473	CORTE E ATERRO COMPENSADO	SINAPI	M3	507,30	R\$ 4,42	R\$ 1,17	R\$ 5,59	R\$ 2.835,81
3.2	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.053,00	R\$ 0,08	R\$ 0,02	R\$ 0,10	R\$ 105,30
4	INFRAESTRUTURA							R\$ 93.002,64	
4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	117,50	R\$ 49,01	R\$ 12,94	R\$ 61,95	R\$ 7.279,13
4.2	96538	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	119,60	R\$ 151,75	R\$ 40,08	R\$ 191,83	R\$ 22.942,87
4.3	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	141,00	R\$ 55,78	R\$ 14,73	R\$ 70,51	R\$ 9.941,91
4.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1.933,89	R\$ 5,69	R\$ 1,50	R\$ 7,19	R\$ 13.904,67
4.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	483,47	R\$ 9,38	R\$ 2,48	R\$ 11,86	R\$ 5.733,95
4.6	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	30,22	R\$ 272,16	R\$ 71,88	R\$ 344,04	R\$ 10.396,89
4.7	87455	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	10,58	R\$ 39,09	R\$ 10,32	R\$ 49,41	R\$ 522,76
4.8	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	317,25	R\$ 29,72	R\$ 7,85	R\$ 37,57	R\$ 11.919,08





4.9	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	SINAPI	M2	317,25	R\$ 25,84	R\$ 6,82	R\$ 32,66	R\$ 10.361,39
5	SUPERESTRUTURA							R\$ 311.477,53	
5.1	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	540,00	R\$ 72,76	R\$ 19,22	R\$ 91,98	R\$ 49.669,20
5.2	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	882,79	R\$ 56,43	R\$ 14,90	R\$ 71,33	R\$ 62.969,41
5.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	6.247,87	R\$ 4,78	R\$ 1,26	R\$ 6,04	R\$ 37.737,13
5.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1.561,97	R\$ 7,43	R\$ 1,96	R\$ 9,39	R\$ 14.666,90
5.5	74141/001	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	SINAPI	M2	1.729,10	R\$ 52,64	R\$ 13,90	R\$ 66,54	R\$ 115.054,31
5.6	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	27,00	R\$ 262,13	R\$ 69,23	R\$ 331,36	R\$ 8.946,72

[Assinatura]





PREFEITURA MUNICIPAL DE
SERRINHA
ESTADO DA BAHIA

001889
Estado da Bahia
Prefeitura Municipal de Serrinha
Rua Campos Filho, nº 140 – Centro – Serrinha – Ba. CEP: 48700-000
CNPJ: 13.845.086/0001-03 | Tel: (75) 3261-8500 www.serrinha.ba.gov.br

5.7	92724	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	70,62	R\$ 251,30	R\$ 66,37	R\$ 317,67	R\$ 22.433,86
6	ARQUIBANCADA							R\$	55.342,89
6.1	INFRAESTRUTURA								
6.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	51,52	R\$ 49,01	R\$ 12,94	R\$ 61,95	R\$ 3.191,66
6.1.2	96538	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	3,60	R\$ 151,75	R\$ 40,08	R\$ 191,83	R\$ 690,59
6.1.3	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	151,20	R\$ 55,78	R\$ 14,73	R\$ 70,51	R\$ 10.661,11
6.1.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	687,61	R\$ 5,69	R\$ 1,50	R\$ 7,19	R\$ 4.943,92
6.1.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	165,10	R\$ 9,38	R\$ 2,48	R\$ 11,86	R\$ 1.958,09
6.1.6	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	13,95	R\$ 272,16	R\$ 71,88	R\$ 344,04	R\$ 4.799,36





6.1.7	87455	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	50,11	R\$ 39,09	R\$ 10,32	R\$ 49,41	R\$ 2.475,94
6.2	ATERRO								
6.2.1	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	21,33	R\$ 68,23	R\$ 18,02	R\$ 86,25	R\$ 1.839,71
6.3	PAVIMENTAÇÃO/REVESTIMENTOS DE PISO								
6.3.1	68325	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	SINAPI	M2	142,00	R\$ 34,56	R\$ 9,13	R\$ 43,69	R\$ 6.203,98
6.3.2	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	SINAPI	M2	33,60	R\$ 29,87	R\$ 7,89	R\$ 37,76	R\$ 1.268,74
6.3.3	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	142,00	R\$ 25,18	R\$ 6,65	R\$ 31,83	R\$ 4.519,86
6.3.4	S05014	Fornecimento e Instalação de Carpete Berber Point 650 da Beaulieu e=6mm	ORSE	m2	142,00	R\$ 71,25	R\$ 18,82	R\$ 90,07	R\$ 12.789,94
7	ESTRUTURA ESCADA E ELEVADOR								R\$ 72.771,02
7.1	95969	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA. AF_02/2017	SINAPI	M3	37,50	R\$ 1.482,79	R\$ 391,60	R\$ 1.874,39	R\$ 70.289,63
7.2	C1252	ESCADA HELICOIDAL, PRÉ-MOLDADA CONCRETO, D=1,0M	SEINFRA	M	3,66	R\$ 529,85	R\$ 139,93	R\$ 669,78	R\$ 2.451,39
7.3	COMP-70122 2	PLATAFORMA ELEVATÓRIA PNE 140X161CM MODELO PL200 DA MONTELE OU SIMILAR	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 23,73	R\$ 6,27	R\$ 30,00	R\$ 30,00
8	PAREDES E PAINÉIS								R\$ 243.074,01

[Assinatura]





8.1	89043	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	SINAPI	M2	2.940,00	R\$ 51,43	R\$ 13,58	R\$ 65,01	R\$ 191.129,40
8.2	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	SINAPI	M	600,00	R\$ 14,68	R\$ 3,88	R\$ 18,56	R\$ 11.136,00
8.3	79627	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	SINAPI	M2	81,00	R\$ 398,55	R\$ 105,26	R\$ 503,81	R\$ 40.808,61
9	VERGAS/CONTRAVERGAS E PEITORIS							R\$ 13.033,16	
9.1	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	46,65	R\$ 39,62	R\$ 10,46	R\$ 50,08	R\$ 2.336,23
9.2	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	110,13	R\$ 39,40	R\$ 10,41	R\$ 49,81	R\$ 5.485,58
9.3	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	110,13	R\$ 37,43	R\$ 9,89	R\$ 47,32	R\$ 5.211,35
10	ESQUADRIAS							R\$ 96.792,53	
10.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA								
10.1.1	91312	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	18,00	R\$ 441,27	R\$ 116,54	R\$ 557,81	R\$ 10.040,58





10.1.2	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	11,00	R\$ 547,53	R\$ 144,60	R\$ 692,13	R\$ 7.613,43
10.1.3	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	15,00	R\$ 571,67	R\$ 150,98	R\$ 722,65	R\$ 10.839,75
10.2	ESQUADRIAS METÁLICAS								
10.2.1	94581	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	167,33	R\$ 231,74	R\$ 61,20	R\$ 292,94	R\$ 49.017,65
10.2.2	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	SINAPI	M	18,50	R\$ 263,46	R\$ 69,58	R\$ 333,04	R\$ 6.161,24
10.2.3	68050	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	36,59	R\$ 246,34	R\$ 65,06	R\$ 311,40	R\$ 11.394,13
10.2.4	99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_P	SINAPI	M	25,00	R\$ 54,61	R\$ 14,42	R\$ 69,03	R\$ 1.725,75
11	FERRAGENS E ACESSÓRIOS							R\$	4.774,02

[Handwritten signature]





11.1	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	26,00	R\$ 66,33	R\$ 17,52	R\$ 83,85	R\$ 2.180,10
11.2	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	24,00	R\$ 61,10	R\$ 16,14	R\$ 77,24	R\$ 1.853,76
11.3	74046/002	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	SINAPI	UN	24,00	R\$ 24,40	R\$ 6,44	R\$ 30,84	R\$ 740,16
12	VIDROS							R\$	3.320,68
12.1	72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SINAPI	M2	21,50	R\$ 122,18	R\$ 32,27	R\$ 154,45	R\$ 3.320,68
13	COBERTURA							R\$	267.181,32
13.1	92616	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	UN	8,00	R\$ 1.031,04	R\$ 272,30	R\$ 1.303,34	R\$ 10.426,72
13.2	10037 1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	10,00	R\$ 1.082,16	R\$ 285,80	R\$ 1.367,96	R\$ 13.679,60
13.3	92580	TRAMA DE AÇO 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	821,65	R\$ 27,03	R\$ 7,14	R\$ 34,17	R\$ 28.075,78





13.4	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	821,65	R\$ 153,25	R\$ 40,47	R\$ 193,72	R\$ 159.170,04
13.5	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	93,15	R\$ 29,11	R\$ 7,69	R\$ 36,80	R\$ 3.427,92
13.6	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	201,91	R\$ 25,10	R\$ 6,63	R\$ 31,73	R\$ 6.406,60
13.7	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMA DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO).	SINAPI	M2	821,65	R\$ 12,42	R\$ 3,28	R\$ 15,70	R\$ 12.899,91
13.8	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	SINAPI	M2	876,45	R\$ 29,87	R\$ 7,89	R\$ 37,76	R\$ 33.094,75
14	FORRO							R\$	411.345,74
14.1	96110	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	1.810,66	R\$ 42,00	R\$ 11,09	R\$ 53,09	R\$ 96.127,94
14.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.810,66	R\$ 10,34	R\$ 2,73	R\$ 13,07	R\$ 23.665,33
14.3	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.810,66	R\$ 7,38	R\$ 1,95	R\$ 9,33	R\$ 16.893,46
14.4	S10787	ISOLAMENTO ACÚSTICO COM PLACA DE ESPUMA DE POLIURETANO POLIESTER E= 75 mm	ORSE	m2	1.810,66	R\$ 120,00	R\$ 31,69	R\$ 151,69	R\$ 274.659,02
15	REVESTIMENTO DE PAREDES							R\$	417.389,85
15.1	REVESTIMENTO INTERNO								





15.1.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	3.943,08	R\$ 2,54	R\$ 0,67	R\$ 3,21	R\$ 12.657,29
15.1.2	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	505,08	R\$ 18,66	R\$ 4,93	R\$ 23,59	R\$ 11.914,84
15.1.3	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	3.438,00	R\$ 14,37	R\$ 3,80	R\$ 18,17	R\$ 62.468,46
15.1.4	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	505,08	R\$ 32,16	R\$ 8,49	R\$ 40,65	R\$ 20.531,50
15.1.5	73908/001	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 2"X2", PARA PROTEÇÃO DE QUINA DE PAREDE	SINAPI	M	300,00	R\$ 35,59	R\$ 9,40	R\$ 44,99	R\$ 13.497,00
15.1.6	72123	VIDRO ARAMADO, ESPESSURA 7MM	SINAPI	M2	51,12	R\$ 261,74	R\$ 69,13	R\$ 330,87	R\$ 16.914,07
15.1.7	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	3.438,00	R\$ 11,26	R\$ 2,97	R\$ 14,23	R\$ 48.922,74





15.1.8	88414	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	3.438,00	R\$ 2,91	R\$ 0,77	R\$ 3,68	R\$ 12.651,84
15.1.9	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	3.438,00	R\$ 8,31	R\$ 2,19	R\$ 10,50	R\$ 36.099,00
15.2	REVESTIMENTO EXTERNO								
15.2.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.279,00	R\$ 2,54	R\$ 0,67	R\$ 3,21	R\$ 4.105,59
15.2.2	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	764,00	R\$ 18,66	R\$ 4,93	R\$ 23,59	R\$ 18.022,76
15.2.3	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	515,00	R\$ 14,37	R\$ 3,80	R\$ 18,17	R\$ 9.357,55
15.2.4	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	SINAPI	M2	764,00	R\$ 139,31	R\$ 36,79	R\$ 176,10	R\$ 134.540,40
15.2.5	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	515,00	R\$ 11,26	R\$ 2,97	R\$ 14,23	R\$ 7.328,45

Assinatura





15.2.6	88413	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	515,00	R\$ 2,60	R\$ 0,69	R\$ 3,29	R\$ 1.694,35
15.2.7	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	356,00	R\$ 6,45	R\$ 1,70	R\$ 8,15	R\$ 2.901,40
15.2.8	88428	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014	SINAPI	M2	159,00	R\$ 18,82	R\$ 4,97	R\$ 23,79	R\$ 3.782,61
16	PAVIMENTAÇÃO							R\$	273.138,08
16.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA								
16.1.1	68325	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	SINAPI	M2	820,91	R\$ 34,56	R\$ 9,13	R\$ 43,69	R\$ 35.865,56
16.1.2	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	SINAPI	M2	151,72	R\$ 29,87	R\$ 7,89	R\$ 37,76	R\$ 5.728,95
16.1.3	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.753,10	R\$ 25,18	R\$ 6,65	R\$ 31,83	R\$ 55.801,17
16.1.4	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	SINAPI	M2	1.753,10	R\$ 70,05	R\$ 18,50	R\$ 88,55	R\$ 155.237,01
16.1.5	74111/001	SOLEIRA / TABEIRA EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LARGURA 5 CM, ESPESSURA 2 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	SINAPI	M	36,00	R\$ 17,66	R\$ 4,66	R\$ 22,32	R\$ 803,52

[Handwritten signature]





16.1.6	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	SINAPI	M	753,10	R\$ 7,80	R\$ 2,06	R\$ 9,86	R\$ 7.425,57
16.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA								
16.2.1	92391	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	85,50	R\$ 37,55	R\$ 9,92	R\$ 47,47	R\$ 4.058,69
16.2.2	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	153,00	R\$ 42,49	R\$ 11,22	R\$ 53,71	R\$ 8.217,63
17	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$	36.257,11
17.1	ÁGUA FRIA POTÁVEL								
17.1.1	91784	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	25,00	R\$ 27,14	R\$ 7,17	R\$ 34,31	R\$ 857,75
17.1.2	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	125,00	R\$ 26,73	R\$ 7,06	R\$ 33,79	R\$ 4.223,75





001899

17.1.3	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	135,30	R\$ 15,78	R\$ 4,17	R\$ 19,95	R\$ 2.699,24
17.1.4	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	98,00	R\$ 20,46	R\$ 5,40	R\$ 25,86	R\$ 2.534,28
17.1.5	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1?, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	8,00	R\$ 75,84	R\$ 20,03	R\$ 95,87	R\$ 766,96
17.1.6	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	8,00	R\$ 509,19	R\$ 134,48	R\$ 643,67	R\$ 5.149,36
17.2	ESGOTO SANITÁRIO								
17.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	12,00	R\$ 49,01	R\$ 12,94	R\$ 61,95	R\$ 743,40
17.2.2	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	80,00	R\$ 35,09	R\$ 9,27	R\$ 44,36	R\$ 3.548,80





001900

17.2.3	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	45,00	R\$ 50,10	R\$ 13,23	R\$ 63,33	R\$ 2.849,85
17.2.4	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	100,00	R\$ 36,51	R\$ 9,64	R\$ 46,15	R\$ 4.615,00
17.2.5	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	10,00	R\$ 17,69	R\$ 4,67	R\$ 22,36	R\$ 223,60
17.2.6	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	2,00	R\$ 165,86	R\$ 43,80	R\$ 209,66	R\$ 419,32
17.2.7	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	R\$ 204,28	R\$ 53,95	R\$ 258,23	R\$ 516,46
17.2.8	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	10,00	R\$ 6,41	R\$ 1,69	R\$ 8,10	R\$ 81,00
17.2.9	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	12,00	R\$ 29,72	R\$ 7,85	R\$ 37,57	R\$ 450,84
17.3	ÁGUAS PLUVIAIS-CAPTAÇÃO DE ÁGUA DE CHUVA - COBERTURA								

[Assinatura]



[Assinatura]