



PREFEITURA MUNICIPAL DE GARRAFÃO DO NORTE

CNPJ: 22.980.940/00001-27

RUA LUIZ EDUARDO MAGALHÃES - PEDRINHAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO E REVITALIZAÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO

LOCAL: Rua Fernando Guilhon , s/n - Garrafão do Norte - PA - CEP: 68.665-000

DATA: 20/05/2021

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS

BDI=25%

REF. DE PREÇOS: SINAPI - 05/2021 - SEDOP-03/202(S/DESONERAÇÃO)

VALOR TOTAL

R\$

1.944.803,12

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT.	VALOR UNIT.C/BDI	VALOR TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	COMP.01	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	6,00	R\$ 320,53	R\$ 400,66	R\$ 2.403,96
1.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	1.604,28	R\$ 2,65	R\$ 3,31	R\$ 5.310,17
1.3	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	162,20	R\$ 111,42	R\$ 139,28	R\$ 22.591,22
1.4	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	20,00	R\$ 965,37	R\$ 1.206,71	R\$ 24.134,20
1.5	COMP.02	INSTALACAO PROVISORIA AGUA-RESERVAT.C/REDE ALIMENT	UNID	1,00	R\$ 267,77	R\$ 334,71	R\$ 334,71
1.6	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	344,80	R\$ 46,32	R\$ 57,90	R\$ 19.963,92
1.7	COMP.03	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UNID	1,00	R\$ 1.368,01	R\$ 1.710,01	R\$ 1.710,01
						VALOR DO ITEM	R\$ 76.448,19
2.0		INFRA ESTRUTURA					

2.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	51,07	R\$ 75,62	R\$ 94,53	R\$ 4.827,65
2.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	25,03	R\$ 99,29	R\$ 124,11	R\$ 3.106,47
2.3	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	36,48	R\$ 28,47	R\$ 35,59	R\$ 1.298,32
2.4	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	64,00	R\$ 72,15	R\$ 90,19	R\$ 5.772,16
2.5	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	236,40	R\$ 62,28	R\$ 77,85	R\$ 18.403,74
2.6	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	51,20	R\$ 121,09	R\$ 151,36	R\$ 7.749,63
2.7	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	522,33	R\$ 16,44	R\$ 20,55	R\$ 10.733,88
2.8	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	202,24	R\$ 14,28	R\$ 17,85	R\$ 3.609,98
2.9	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.525,47	R\$ 12,72	R\$ 15,90	R\$ 24.254,97
2.10	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	369,79	R\$ 10,71	R\$ 13,39	R\$ 4.951,49
2.11	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	10,24	R\$ 764,74	R\$ 955,93	R\$ 9.788,72

2.12	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	31,00	R\$ 697,41	R\$ 871,76	R\$ 27.024,56
VALOR DO ITEM							R\$ 121.521,57
3.0		SUPER ESTRUTURA					
3.1	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	355,20	R\$ 65,15	R\$ 81,44	R\$ 28.927,49
3.2	92459	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	340,91	R\$ 103,11	R\$ 128,89	R\$ 43.939,89
3.3	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	184,89	R\$ 31,60	R\$ 39,50	R\$ 7.303,16
3.4	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	873,65	R\$ 16,47	R\$ 20,59	R\$ 17.988,45
3.5	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	1.636,93	R\$ 12,65	R\$ 15,81	R\$ 25.879,86
3.6	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	986,11	R\$ 10,58	R\$ 13,23	R\$ 13.046,24

3.7	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	537,20	R\$ 13,91	R\$ 17,39	R\$ 9.341,91
3.8	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	57,86	R\$ 507,18	R\$ 633,98	R\$ 36.682,08
3.9	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	57,86	R\$ 170,84	R\$ 213,55	R\$ 12.356,00
VALOR DO ITEM							R\$ 195.465,08
4.0	QUADRA DE ESPORTE - PISO/PINTURA/ALAMBRADO/EQPAMENTO.						
4.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	720,00	R\$ 16,48	R\$ 20,60	R\$ 14.832,00
4.2	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	720,00	R\$ 111,71	R\$ 139,64	R\$ 100.540,80
4.3	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2017	M2	720,00	R\$ 37,14	R\$ 46,43	R\$ 33.429,60
4.4	250610	EQUIPAMENTO COMPLETO P/ QUADRA DE ESPORTES	CJ	1,00	R\$ 13.487,95	R\$ 16.859,94	R\$ 16.859,94
4.5	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	168,00	R\$ 163,44	R\$ 204,30	R\$ 34.322,40
4.6	4948	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	6,00	R\$ 346,63	R\$ 433,29	R\$ 2.599,74
4.7	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	720,00	R\$ 35,88	R\$ 44,85	R\$ 32.292,00

4.8	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	364,00	R\$ 7,56	R\$ 9,45	R\$ 3.439,80
4.9	100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	168,00	R\$ 17,39	R\$ 21,74	R\$ 3.652,32
VALOR DO ITEM							R\$ 241.968,60
5.0		PISO E FORRO					
5.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	23,54	R\$ 760,52	R\$ 950,65	R\$ 22.378,30
5.2	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	107,30	R\$ 2,50	R\$ 3,13	R\$ 335,85
5.3	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	107,36	R\$ 15,87	R\$ 19,84	R\$ 2.130,02
5.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	107,36	R\$ 14,80	R\$ 18,50	R\$ 1.986,16
5.5	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	95,06	R\$ 48,32	R\$ 60,40	R\$ 5.741,62
VALOR DO ITEM							R\$ 32.571,95
6.0		COBERTURA					
6.1	COMP.04	FABRICAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, PARA TELHA METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO.	UNID	8,00	R\$ 7.103,21	R\$ 8.879,01	R\$ 71.032,08
6.2	COMP.05	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, INCLUSO IÇAMENTO.	UNID	8,00	R\$ 389,32	R\$ 486,65	R\$ 3.893,20
6.3	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	M2	1.283,20	R\$ 52,10	R\$ 65,13	R\$ 83.574,82

6.4	COMP.06	CONTRAVENTAMENTO DE TESOURA EM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	142,00	R\$ 15,29	R\$ 19,11	R\$ 2.713,62
6.5	COMP.07	LINHA DE CORRENTE EM AÇO CA-50 6.3MM	KG	64,00	R\$ 15,77	R\$ 19,71	R\$ 1.261,44
6.6	COMP.08	BARRAS DE TIRANTE 16.00MM LISO	KG	625,00	R\$ 14,82	R\$ 18,53	R\$ 11.581,25
6.7	1332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	535,00	R\$ 8,08	R\$ 10,10	R\$ 5.403,50
6.8	1319	CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16 ", E = 4,75 MM (38,00 KG/M2)	KG	927,00	R\$ 7,30	R\$ 9,13	R\$ 8.463,51
6.9	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1.283,20	R\$ 82,28	R\$ 102,85	R\$ 131.977,12
6.10	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	80,20	R\$ 134,52	R\$ 168,15	R\$ 13.485,63
VALOR DO ITEM							R\$ 333.386,17
7.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
7.1	ESGOTO						
7.1.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	30,00	R\$ 16,65	R\$ 20,81	R\$ 624,30
7.1.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	30,00	R\$ 24,97	R\$ 31,21	R\$ 936,30
7.1.3	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	M	111,00	R\$ 47,98	R\$ 59,98	R\$ 6.657,78
7.1.4	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	UN	7,00	R\$ 26,08	R\$ 32,60	R\$ 228,20

7.1.5	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 30,87	R\$ 38,59	R\$ 154,36
7.1.6	89803	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 13,64	R\$ 17,05	R\$ 17,05
7.1.7	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_12/2014	UN	9,00	R\$ 10,29	R\$ 12,86	R\$ 115,74
7.1.8	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	UN	21,00	R\$ 8,67	R\$ 10,84	R\$ 227,64
7.1.9	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	UN	3,00	R\$ 9,67	R\$ 12,09	R\$ 36,27
7.1.10	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 15,88	R\$ 19,85	R\$ 19,85
7.1.11	89778	LUVA SIMPLES, 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	UN	7,00	R\$ 17,05	R\$ 21,31	R\$ 149,17

7.1.12	89753	LUVA SIMPLES, 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	UN	13,00	R\$ 8,22	R\$ 10,28	R\$ 133,64
7.1.13	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	UN	1,00	R\$ 6,06	R\$ 7,58	R\$ 7,58
7.1.14	89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	R\$ 30,84	R\$ 38,55	R\$ 385,50
7.1.15	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 14,12	R\$ 17,65	R\$ 70,60
7.1.16	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 9,43	R\$ 11,79	R\$ 47,16
7.1.17	89746	JOELHO 45 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	UN	11,00	R\$ 21,89	R\$ 27,36	R\$ 300,96
7.1.18	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	R\$ 364,26	R\$ 455,33	R\$ 6.829,95
7.1.19	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 494,62	R\$ 618,28	R\$ 3.091,40
7.1.20	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	R\$ 104,77	R\$ 130,96	R\$ 1.833,44

7.1.21	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	R\$ 46,05	R\$ 57,56	R\$ 805,84
7.1.22	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	R\$ 80,50	R\$ 100,63	R\$ 704,41
7.1.23	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	15,00	R\$ 32,95	R\$ 41,19	R\$ 617,85
7.1.24	100855	SABONETEIRA DE PAREDE EM PLASTICO ABS COM ACABAMENTO CROMADO E ACRILICO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	R\$ 37,08	R\$ 46,35	R\$ 648,90
7.1.25	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	R\$ 37,82	R\$ 47,28	R\$ 709,20
7.1.26	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	UN	11,00	R\$ 398,28	R\$ 497,85	R\$ 5.476,35
7.1.27	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 380,95	R\$ 476,19	R\$ 476,19
7.1.28	98053	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 2.128,32	R\$ 2.660,40	R\$ 2.660,40
7.1.29	98064	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M ² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 3.706,36	R\$ 4.632,95	R\$ 4.632,95
7.1.30	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 219,19	R\$ 273,99	R\$ 2.191,92
7.2		AGUA FRIA				R\$ -	

7.2.1	89422	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	24,00	R\$ 3,35	R\$ 4,19	R\$ 100,56
7.2.2	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	7,00	R\$ 32,49	R\$ 40,61	R\$ 284,27
7.2.3	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	5,00	R\$ 33,87	R\$ 42,34	R\$ 211,70
7.2.4	89418	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	R\$ 10,86	R\$ 13,58	R\$ 162,96
7.2.5	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	28,00	R\$ 4,08	R\$ 5,10	R\$ 142,80
7.2.6	89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	38,00	R\$ 5,80	R\$ 7,25	R\$ 275,50
7.2.7	3521	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	40,00	R\$ 2,12	R\$ 2,65	R\$ 106,00
7.2.8	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	120,00	R\$ 6,88	R\$ 8,60	R\$ 1.032,00
7.2.9	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	15,00	R\$ 8,40	R\$ 10,50	R\$ 157,50
7.2.10	89394	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00	R\$ 17,83	R\$ 22,29	R\$ 245,19
7.2.11	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 3,88	R\$ 4,85	R\$ 19,40

7.2.12	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 4,91	R\$ 6,14	R\$ 24,56
7.2.13	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 829,09	R\$ 1.036,36	R\$ 1.036,36
VALOR DO ITEM							R\$ 44.589,70
8.0	INSTALAÇÕES ELETRICAS / SPDA						
8.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO ANTI-CHAMA 750V #2,5mm ²	m	1.100,00	3,83	R\$ 4,79	5.269,00
8.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO ANTI-CHAMA 750V #4,0mm ²	m	410,00	6,34	R\$ 7,93	3.251,30
8.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO ANTI-CHAMA 750V #6,0mm ²	m	30,00	8,71	R\$ 10,89	326,70
8.4	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	50,00	15,49	R\$ 19,36	968,00
8.5	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	480,00	17,13	R\$ 21,41	10.276,80
8.6	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W	UN	1,00	82,52	R\$ 103,15	103,15
8.7	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W	UN	15,00	111,90	R\$ 139,88	2.098,20
8.8	COMP09	Projeto LED Essencial Ref. BVP091 LED200 Fab. PHILIPS	UN	24,00	919,77	R\$ 1.149,71	27.593,04
8.9	101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W	UN	4,00	293,46	R\$ 366,83	1.467,32
8.10	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	21,41	R\$ 26,76	53,52
8.11	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	33,91	R\$ 42,39	296,73

8.12	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	23,00	36,36	R\$	45,45	1.045,35
8.13	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	7,00	45,84	R\$	57,30	401,10
8.14	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	20,00	32,49	R\$	40,61	812,20
8.15	COMP10	PERFILADO PERFURADO CHAPA 18 DIM. 38x38x6000mm	m	115,00	8,59	R\$	10,74	1.235,10
8.16	91936	CAIXA OCTOGONAL 4"x4" PVC INSTALADO NA LAJE	UN	16,00	10,45	R\$	13,06	208,96
8.17	91940	CAIXA RETANGULAR 4"x2" MÉDIA (1,30 DO PISO) PVC	UN	7,00	11,86	R\$	14,83	103,81
8.18	91941	CAIXA RETANGULAR 4"x2" BAIXA (0,30 DO PISO) PVC	UN	23,00	8,02	R\$	10,03	230,69
8.19	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE	UN	20,00	22,11	R\$	27,64	552,80
8.20	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM PAREDE	m	100,00	7,06	R\$	8,83	883,00
8.21	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM FORRO	m	50,00	11,07	R\$	13,84	692,00
8.22	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	6,00	12,04	R\$	15,05	90,30
8.23	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	12,00	17,64	R\$	22,05	264,60
8.24	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM FORRO	UN	54,00	5,01	R\$	6,26	338,04
8.25	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	UN	12,00	6,61	R\$	8,26	99,12
8.26	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	11,37	R\$	14,21	56,84
8.27	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	13,97	R\$	17,46	69,84

8.28	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO	UN	27,00	8,30	R\$ 10,38	280,26
8.29	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO	UN	6,00	11,31	R\$ 14,14	84,84
8.30	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	17,37	R\$ 21,71	43,42
8.31	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	22,23	R\$ 27,79	55,58
8.32	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA COPPERWELD ALTA CAMADA	UN	14,00	129,58	R\$ 161,98	2.267,72
8.33	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR	m	320,00	41,58	R\$ 51,98	16.633,60
8.34	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , ENTERRADA, SEM ISOLADOR	m	165,00	31,75	R\$ 39,69	6.548,85
8.35	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE	UN	50,00	22,31	R\$ 27,89	1.394,50
8.36	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M	UN	14,00	95,49	R\$ 119,36	1.671,04
8.37	97890	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M	UN	1,00	771,77	R\$ 964,71	964,71
8.38	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	9,22	R\$ 11,53	23,06
8.39	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	9,68	R\$ 12,10	24,20
8.40	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	10,56	R\$ 13,20	92,40

8.41	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	10,56	R\$ 13,20	26,40
8.42	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	48,50	R\$ 60,63	181,89
8.43	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	48,50	R\$ 60,63	181,89
8.44	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	50,68	R\$ 63,35	63,35
8.45	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	69,67	R\$ 87,09	174,18
8.46	COMP11	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	79,68	R\$ 99,60	199,20
8.47	COMP12	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	102,62	R\$ 128,28	384,84
8.48	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	329,44	R\$ 411,80	823,60
8.49	COMP13	QGBT	UN	1,00	4.500,00	R\$ 5.625,00	5.625,00
VALOR DO ITEM							R\$ 96.532,04
9.0	PREVENÇÃO A INCÊNDIO						
9.1	101909	EXTINTOR PORTÁTIL DE PÓ TIPO ABC 6 KG 3A:40B:C	UN	6	207,39	R\$ 259,24	R\$ 1.555,44
9.2	37560	PLACA: PROIBIDO FUMAR - (P1)	UN	2	34,45	R\$ 43,06	R\$ 86,12
9.3	37559	PLACA: SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SEGUE (S2a)	UN	2	24,83	R\$ 31,04	R\$ 62,08
9.4	37559	PLACA: SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SEGUE (S2b)	UN	2	24,83	R\$ 31,04	R\$ 62,08
9.5	37559	PLACA: SAÍDA DE EMERGÊNCIA - (S12)	UN	1	24,83	R\$ 31,04	R\$ 31,04
9.6	37556	PLACA: EXTINTOR DE INCÊNDIO (23)	UN	6	20,24	R\$ 25,30	R\$ 151,80

9.7	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO AUTÔNOMO C/ LÂMPADA DE LED 120min	UN	9	27,74	R\$ 34,68	R\$ 312,12
VALOR DO ITEM							R\$ 2.260,68
10.0		PAREDE E REVESTIMENTO					
10.1	87478	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	1.046,55	R\$ 50,90	R\$ 63,63	R\$ 66.591,98
10.2	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	2.093,10	R\$ 4,26	R\$ 5,33	R\$ 11.156,22
10.3	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1.719,35	R\$ 40,47	R\$ 50,59	R\$ 86.981,92
10.4	87531	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 ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	369,04	R\$ 35,80	R\$ 44,75	R\$ 16.514,54
10.5	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	369,04	R\$ 62,81	R\$ 78,51	R\$ 28.973,33
10.6	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	294,60	R\$ 165,66	R\$ 207,08	R\$ 61.005,77
VALOR DO ITEM							R\$ 271.223,76
11.0		ARQUIBANCADA					

11.1	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	642,04	R\$ 31,60	R\$ 39,50	R\$ 25.360,58
11.2	92459	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	76,67	R\$ 103,11	R\$ 128,89	R\$ 9.882,00
11.3	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	104,54	R\$ 16,47	R\$ 20,59	R\$ 2.152,48
11.4	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	287,09	R\$ 12,65	R\$ 15,81	R\$ 4.538,89
11.5	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	2164,62	R\$ 13,91	R\$ 17,39	R\$ 37.642,74
11.6	92741	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	50,99	R\$ 720,47	R\$ 900,59	R\$ 45.921,08
VALOR DO ITEM							R\$ 125.497,77
12.0	PORTAS E ESQUADRIAS						
12.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	33,81	R\$ 388,73	R\$ 485,91	R\$ 16.428,62
12.2	615	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 80 CM (SEM VIDROS)	M2	32,88	R\$ 440,90	R\$ 551,13	R\$ 18.121,15

12.3	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	7,50	R\$ 408,51	R\$ 510,64	R\$ 3.829,80
VALOR DO ITEM							R\$ 38.379,57
13.0		PINTURA					
13.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	2.308,55	R\$ 2,15	R\$ 2,69	R\$ 6.210,00
13.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.308,55	R\$ 11,33	R\$ 14,16	R\$ 32.689,07
13.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.308,55	R\$ 13,21	R\$ 16,51	R\$ 38.114,16
VALOR DO ITEM							R\$ 77.013,23
14		URBANIZAÇÃO					
14.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF - PISO EM CONCRETO	M2	116,75	R\$ 760,52	R\$ 950,65	R\$ 110.988,39
14.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 - CALÇADA	M3	42,28	R\$ 760,52	R\$ 950,65	R\$ 40.193,48
14.3	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	2.033,12	R\$ 8,73	R\$ 10,91	R\$ 22.181,34
14.4	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	153,00	R\$ 145,20	R\$ 181,50	R\$ 27.769,50
14.5	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	8,00	R\$ 127,35	R\$ 159,19	R\$ 1.273,52
14.6	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	7,00	R\$ 290,97	R\$ 363,71	R\$ 2.545,97
VALOR DO ITEM							R\$ 204.952,20
15		QUADRA DE AREIA					
15.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	5,40	R\$ 65,63	R\$ 82,04	R\$ 443,02
15.2	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	125,20	R\$ 28,74	R\$ 35,93	R\$ 4.498,44

15.3	73881/1	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2	M2	18,00	R\$ 7,26	R\$ 9,08	R\$ 163,44
15.4	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	190,94	R\$ 52,50	R\$ 65,63	R\$ 12.531,39
15.5	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,90	R\$ 134,09	R\$ 167,61	R\$ 150,85
15.6	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	187,80	R\$ 163,44	R\$ 204,30	R\$ 38.367,54
15.7	D00154	TRAVE METÁLICA P/ FUTEBOL DE SALÃO (2 UNID)	CJ	1,00	R\$ 2.515,00	R\$ 3.143,75	R\$ 3.143,75
VALOR DO ITEM							R\$ 59.298,43
16.0		LIMPEZA FINAL DA OBRA					
14.1	COMP14	LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA	M2	7.404,43	R\$ 2,56	R\$ 3,20	R\$ 23.694,18
VALOR DO ITEM							R\$ 23.694,18
VALOR TOTAL DA OBRA							R\$ 1.944.803,12