

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA / MINAS GERAIS

OBJETO: AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL DAGMAR BARBOSA DE SOUZA

LOCAL: Av. VIII, 201 - Carreira Comprida, Santa Luzia - MG, 33045-090

REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI 05/2021, SETOP 01/2021, SUDECAP 04/2021

PRAZO DE EXECUÇÃO: 8 MESES

BDI

26,24%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
AMPLIAÇÃO DE 7 SALAS DE AULA, VESTIÁRIOS E ÁREA EXTERNA								2.121.042,83
1,			SERVIÇOS INICIAIS				-	227.584,75
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES / INSTALAÇÃO DE OBRA				-	135.293,47
1.1.1	SUDECAP	37259	PLACA DE OBRA AFIXADA COM PEÇAS DE MADEIRA 8X12CM - PLACA DE OBRA EM LONA IMPRESSAO DIGITAL P. SUDECAP	M2	2,00	R\$ 260,74	R\$ 329,16	R\$ 658,32
1.1.2	SETOP	ED-50150	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	UN	1,00	R\$ 332,05	R\$ 419,18	R\$ 419,18
1.1.3	SETOP	ED-50151	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA-PADRÃO PROVISÓRIO 30KVA	U	1,00	R\$ 539,26	R\$ 680,76	R\$ 680,76
1.1.4	SETOP	ED-16342	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER	UN	3,00	R\$ 296,01	R\$ 373,68	R\$ 1.121,04
1.1.5	SETOP	ED-16343	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (VESTIÁRIO DE OBRA), EXCLUSIVE CHUVEIRO ELÉTRICO	UN	1,00	R\$ 254,12	R\$ 320,80	R\$ 320,80
1.1.6	SETOP	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)	UN	3,00	R\$ 680,00	R\$ 858,43	R\$ 2.575,29
1.1.7	SETOP	ED-16348	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 1, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	8,00	R\$ 622,57	R\$ 785,93	R\$ 6.287,44

1.1.8	SETOP	ED-16354	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 7, PARA VESTIÁRIO DE OBRA COM QUATRO (4) CHUVEIROS, TRÊS (3) VASOS SANITÁRIOS, UM (1) MICTÓRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	8,00	R\$ 725,39	R\$ 915,73	R\$ 7.325,84
1.1.9	SETOP PMv3.0.4	ED-16350	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	8,00	R\$ 613,32	R\$ 774,26	R\$ 6.194,08
1.1.10	SUDECAP	40.60.61	SERVICOS AUXILIARES - BARRACAO DE OBRA - INSTALAÇÃO ELETRICA - REFEITORIO TIPO I	UN	1,00	R\$ 202,71	R\$ 255,90	R\$ 255,90
1.1.11	SUDECAP	40.60.74	SERVICOS AUXILIARES - BARRACAO DE OBRA - INSTALAÇÃO HIDROSANITARIA - REFEITORIO I E II	UN	1,00	R\$ 286,46	R\$ 361,63	R\$ 361,63
1.1.12	SUDECAP	45659	BARRACAO DE OBRA - REFEITORIO TIPO I	UN	1,00	R\$ 4.014,69	R\$ 5.068,14	R\$ 5.068,14
1.1.13	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	89,30	R\$ 60,52	R\$ 76,40	R\$ 6.822,52
1.1.14	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	88,00	R\$ 152,59	R\$ 192,63	R\$ 16.951,44
1.1.15	SINAPI	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	88,00	R\$ 2,17	R\$ 2,74	R\$ 241,12
1.1.16	SINAPI	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2880,00	R\$ 20,60	R\$ 26,01	R\$ 74.908,80
1.1.17	SINAPI	97062	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017	M2	71,55	R\$ 5,68	R\$ 7,17	R\$ 513,01
1.1.18	SETOP	ED-9076	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE (LOCAÇÃO), INCLUSIVE RODÍZIOS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	MXMÊS	227,70	R\$ 12,00	R\$ 15,15	R\$ 3.449,66
1.1.19	SETOP	ED-9077	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	M	113,85	R\$ 7,92	R\$ 10,00	R\$ 1.138,50
1.2			REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES				R\$ -	35.402,19
1.2.1	SETOP	ED-48445	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO - COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO.	M3	64,20	R\$ 139,77	R\$ 176,45	R\$ 11.328,09
1.2.2	SETOP	ED-48444	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO.	M3	51,00	R\$ 79,20	R\$ 99,98	R\$ 5.098,98
1.2.3	SETOP	ED-48479	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	30,00	R\$ 14,32	R\$ 18,08	R\$ 542,40
1.2.4	SUDECAP	36937	REMOÇÃO DE MEIO-FIO - PREMOLDADO DE CONCRETO	M	30,00	R\$ 7,15	R\$ 9,03	R\$ 270,90
1.2.5	SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	118,20	R\$ 22,00	R\$ 27,77	R\$ 3.282,41
1.2.6	SETOP	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA CARRINHO DE MÃO DMT <= 50 M	M3	118,20	R\$ 31,42	R\$ 39,66	R\$ 4.687,81

1.2.7	SINAPI	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	UN	4,00	R\$ 140,69	R\$ 177,61	R\$ 710,44
1.2.8	SINAPI	98530	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	UN	4,00	R\$ 101,83	R\$ 128,55	R\$ 514,20
1.2.9	SETOP	ED-50703	LIMPEZA DO TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ 20M E QUEIMA CONTROLADA	M2	1420,00	R\$ 2,40	R\$ 3,03	R\$ 4.302,60
1.2.10	SINAPI	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	1420,00	R\$ 0,30	R\$ 0,38	R\$ 539,60
1.2.11	SETOP	ED-51132	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA	M3	222,00	R\$ 1,41	R\$ 1,78	R\$ 395,16
1.2.12	SUDECAP	38059	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA - DMT > 5 KM	M3KM	2220,00	R\$ 1,33	R\$ 1,68	R\$ 3.729,60
1.3			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				R\$ -	56.889,09
1.3.1	SETOP	ED-51105	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	577,00	R\$ 3,30	R\$ 4,17	R\$ 2.406,09
1.3.2	SUDECAP	38059	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA - DMT > 5 KM	M3KM	8010,00	R\$ 1,33	R\$ 1,68	R\$ 13.456,80
1.3.3	sudecap	36965	ATERRO COMPACTADO - COM ROLO VIBRATORIO	M3	430,00	R\$ 3,64	R\$ 4,60	R\$ 1.978,00
1.3.4	SETOP	ED-51103	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM TRATOR, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 50 M EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	15,00	R\$ 2,56	R\$ 3,23	R\$ 48,45
1.3.5	SETOP	ED-49568	PREPARACAO DE AMOSTRAS PARA ENSAIO DE CARACTERIZACAO - SOLOS	U	10,00	R\$ 55,04	R\$ 69,48	R\$ 694,80
1.3.6	SUDECAP	51441	SOLO CIMENTO - SOLO CIMENTO 1:10	M3	112,50	R\$ 265,53	R\$ 335,21	R\$ 37.711,13
1.3.7	SETOP	ED-49555	ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	U	2,00	R\$ 95,08	R\$ 120,03	R\$ 240,06
1.3.8	SETOP	ED-49559	ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - METODO FRASCO DE AREIA - SOLOS	U	8,00	R\$ 35,03	R\$ 44,22	R\$ 353,76
2,			FUNDAÇÃO E ESTRUTURA				R\$ -	592.256,24
2.1.			ESTACA PRÉ MOLDADA				R\$ -	46.098,47
2.1.1.	SETOP	ED-49720	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA CRAVADA DMT DE 50,1 A 100 KM	VB	1,00	R\$ 9.000,00	R\$ 11.361,60	R\$ 11.361,60
2.1.2.	SETOP	ED-49724	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO CRAVADA D = 330 MM/90T	M	81,00	R\$ 154,78	R\$ 195,39	R\$ 15.826,59
2.1.3.	SETOP	ED-49725	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO CRAVADA D = 380 MM/105T	M	90,00	R\$ 163,58	R\$ 206,50	R\$ 18.585,00
2.1.4.	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	19,00	R\$ 13,56	R\$ 17,12	R\$ 325,28
2.2.			BLOCOS DE COROAMENTO				R\$ -	11.555,11
2.2.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	2,90	R\$ 74,22	R\$ 93,70	R\$ 271,73
2.2.2.	SINAPI	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	21,00	R\$ 153,54	R\$ 193,83	R\$ 4.070,43

2.2.3.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	48,42	R\$ 17,30	R\$ 21,84	R\$ 1.057,49
2.2.4.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	159,52	R\$ 15,54	R\$ 19,62	R\$ 3.129,78
2.2.5.	SETOP	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	0,32	R\$ 53,41	R\$ 67,42	R\$ 21,57
2.2.6.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	5,85	R\$ 24,89	R\$ 31,42	R\$ 183,81
2.2.7.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	5,85	R\$ 4,84	R\$ 6,11	R\$ 35,74
2.2.8.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA –LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	2,90	R\$ 412,86	R\$ 521,19	R\$ 1.511,45
2.2.9.	SUDECAP	37143	IMPERMEABILIZAÇÃO POR INFILTRAÇÃO E CRISTALIZAÇÃO - SISTEMA A BASE DE CIMENTO IMPERMEABILIZANTE	M2	22,41	R\$ 45,00	R\$ 56,81	R\$ 1.273,11
2.3.			VIGAS BALDRAME				R\$ -	55.265,83
2.3.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	7,20	R\$ 97,22	R\$ 122,73	R\$ 883,66
2.3.2.	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	94,00	R\$ 139,30	R\$ 175,85	R\$ 16.529,90
2.3.3.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	100,18	R\$ 19,19	R\$ 24,23	R\$ 2.427,36
2.3.4.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	245,82	R\$ 15,54	R\$ 19,62	R\$ 4.822,99
2.3.5.	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	54,17	R\$ 13,19	R\$ 16,65	R\$ 901,93
2.3.6.	SINAPI	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	22,25	R\$ 12,58	R\$ 15,88	R\$ 353,33
2.3.7.	SETOP	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	5,68	R\$ 53,41	R\$ 67,42	R\$ 382,95
2.3.8.	SETOP	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	4,74	R\$ 369,70	R\$ 466,71	R\$ 2.212,21
2.3.9.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	94,74	R\$ 4,84	R\$ 6,11	R\$ 578,86
2.3.10.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA –LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	7,20	R\$ 412,86	R\$ 521,19	R\$ 3.752,57
2.3.11.	SUDECAP	37143	IMPERMEABILIZAÇÃO POR INFILTRAÇÃO E CRISTALIZAÇÃO - SISTEMA A	M2	394,65	R\$ 45,00	R\$ 56,81	R\$ 22.420,07
2.4.			PISO				R\$ -	76.937,30
2.4.1.	SETOP	ED-49813	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APOIADO MANUALMENTE	M3	26,08	R\$ 104,50	R\$ 131,92	R\$ 3.440,47
2.4.2.	SINAPI	94997	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	521,55	R\$ 111,63	R\$ 140,92	R\$ 73.496,83
2.5.			PILARES				R\$ -	35.665,59

2.5.1.	SINAPI	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	112,00	R\$ 106,70	R\$ 134,70	R\$ 15.086,40
2.5.2.	SINAPI	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	KG	151,68	R\$ 16,80	R\$ 21,21	R\$ 3.217,13
2.5.3.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	18,52	R\$ 16,45	R\$ 20,77	R\$ 384,66
2.5.4.	PMv3.0.4 SINAPI	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	KG	300,53	R\$ 14,43	R\$ 18,22	R\$ 5.475,66
2.5.5.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	117,41	R\$ 12,29	R\$ 15,51	R\$ 1.821,03
2.5.6.	SETOP	ED-49639	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	6,80	R\$ 386,52	R\$ 487,94	R\$ 3.317,99
2.5.7.	SUDECAP	37143	IMPERMEABILIZAÇÃO POR INFILTRAÇÃO E CRISTALIZAÇÃO - SISTEMA A BASE DE CIMENTO IMPERMEABILIZANTE	M2	112,00	R\$ 45,00	R\$ 56,81	R\$ 6.362,72
2.6.			VIGAS				R\$ -	83.812,39
2.6.1.	SINAPI	92452	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	229,80	R\$ 127,94	R\$ 161,51	R\$ 37.115,00
2.6.2.	SINAPI	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	KG	295,00	R\$ 16,80	R\$ 21,21	R\$ 6.256,95
2.6.3.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	15,00	R\$ 16,45	R\$ 20,77	R\$ 311,55
2.6.4.	SINAPI	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	KG	500,00	R\$ 14,43	R\$ 18,22	R\$ 9.110,00
2.6.5.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	242,00	R\$ 12,29	R\$ 15,51	R\$ 3.753,42

2.6.6.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	261,00	R\$ 11,88	R\$ 15,00	R\$ 3.915,00
2.6.7.	SETOP	ED-49639	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	21,10	R\$ 386,52	R\$ 487,94	R\$ 10.295,53
2.6.8.	SUDECAP	37143	IMPERMEABILIZAÇÃO POR INFILTRAÇÃO E CRISTALIZAÇÃO - SISTEMA A BASE DE CIMENTO IMPERMEABILIZANTE	M2	229,80	R\$ 45,00	R\$ 56,81	R\$ 13.054,94
2.7.			LAJE MACIÇA				R\$ -	273.893,06
2.7.1.	SINAPI	92484	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	437,50	R\$ 276,68	R\$ 349,28	R\$ 152.810,00
2.7.2.	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE 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	KG	144,00	R\$ 15,57	R\$ 19,66	R\$ 2.831,04
2.7.3.	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1232,00	R\$ 15,51	R\$ 19,58	R\$ 24.122,56
2.7.4.	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1036,00	R\$ 15,16	R\$ 19,14	R\$ 19.829,04
2.7.5.	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE 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	KG	1171,00	R\$ 13,86	R\$ 17,50	R\$ 20.492,50
2.7.6.	SINAPI	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	174,00	R\$ 11,86	R\$ 14,97	R\$ 2.604,78
2.7.7.	SETOP	ED-49639	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	54,00	R\$ 386,52	R\$ 487,94	R\$ 26.348,76
2.7.8.	SUDECAP	37143	IMPERMEABILIZAÇÃO POR INFILTRAÇÃO E CRISTALIZAÇÃO - SISTEMA A BASE DE CIMENTO IMPERMEABILIZANTE	M2	437,50	R\$ 45,00	R\$ 56,81	R\$ 24.854,38
2.8.			ESCADA				R\$ -	9.028,49
2.8.1.	SINAPI	101977	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	13,00	R\$ 229,29	R\$ 289,46	R\$ 3.762,98
2.8.2.	SINAPI	95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	42,80	R\$ 21,12	R\$ 26,66	R\$ 1.141,05

2.8.3.	SINAPI	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	112,00	R\$ 15,32	R\$ 19,34	R\$ 2.166,08
2.8.4.	SETOP	ED-49639	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	2,50	R\$ 386,52	R\$ 487,94	R\$ 1.219,85
2.8.5.	SUDECAP	37143	IMPERMEABILIZAÇÃO POR INFILTRAÇÃO E CRISTALIZAÇÃO - SISTEMA A BASE DE CIMENTO IMPERMEABILIZANTE	M2	13,00	R\$ 45,00	R\$ 56,81	R\$ 738,53
3,			ALVENARIA				R\$ -	75.182,10
3.1.			ALVENARIA				R\$ -	75.182,10
3.1.1.	SINAPI	87493	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	235,46	R\$ 79,13	R\$ 99,89	R\$ 23.520,10
3.1.2.	SINAPI	87481	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	347,61	R\$ 75,13	R\$ 94,84	R\$ 32.967,33
3.1.3.	SINAPI	87479	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL 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	M2	55,13	R\$ 61,10	R\$ 77,13	R\$ 4.252,18
3.1.4.	SINAPI	93191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	84,40	R\$ 42,63	R\$ 53,82	R\$ 4.542,41
3.1.5.	SINAPI	93192	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	16,00	R\$ 42,82	R\$ 54,06	R\$ 864,96
3.1.6.	SINAPI	93199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	84,40	R\$ 31,44	R\$ 39,69	R\$ 3.349,84
3.1.7.	SETOP	ED-9907	VERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	M3	0,73	R\$ 2.352,12	R\$ 2.969,32	R\$ 2.167,60
3.1.8.	SUDECAP	37143	IMPERMEABILIZAÇÃO POR INFILTRAÇÃO E CRISTALIZAÇÃO - SISTEMA A BASE DE CIMENTO IMPERMEABILIZANTE	M2	61,92	R\$ 45,00	R\$ 56,81	R\$ 3.517,68
4,			COBERTURA				R\$ -	148.049,75
4.1.			COBERTURA DAS SALAS				R\$ -	148.049,75
4.1.1.	SINAPI	92574	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	343,90	R\$ 125,44	R\$ 158,36	R\$ 54.460,00

4.1.2.	SINAPI	92593	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, PARA VÃOS DE 3 A 12 M E PARA QUALQUER TIPO DE TELHA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	KG	4415,35	R\$ 10,63	R\$ 13,42	R\$ 59.254,00
4.1.3.	SETOP	ED-50497	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	M2	291,30	R\$ 27,95	R\$ 35,28	R\$ 10.277,06
4.1.4.	SINAPI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	345,08	R\$ 53,11	R\$ 67,05	R\$ 23.137,61
4.1.5.	SINAPI	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	30,55	R\$ 23,88	R\$ 30,15	R\$ 921,08
5,			ESQUADRIAS				R\$ -	157.457,42
5.1.			ESQUADRIAS				R\$ -	157.457,42
5.1.1.	SINAPI	94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	63,00	R\$ 619,14	R\$ 781,60	R\$ 49.240,80
5.1.2.	SINAPI	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	M2	17,52	R\$ 647,44	R\$ 817,33	R\$ 14.319,62
5.1.3.	SINAPI	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	80,52	R\$ 541,63	R\$ 683,75	R\$ 55.055,55
5.1.4.	SETOP	ED-51157	VIDRO COMUM LISO INCOLOR, ESP. 6MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	M2	80,52	R\$ 124,11	R\$ 156,68	R\$ 12.615,87
5.1.5.	SINAPI	PORT-MET	PORTA EM AÇO, EM CHAPA TIPO LAMBRIL, COM REQUADRO, BATENTE, INCLUSIVE FECHADURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	19,38	R\$ 580,81	R\$ 733,21	R\$ 14.209,61
5.1.6.	SETOP	ED-50491	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	199,80	R\$ 26,38	R\$ 33,30	R\$ 6.653,34
5.1.7.	SETOP	ED-50491	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	161,04	R\$ 26,38	R\$ 33,30	R\$ 5.362,63
6,			REVESTIMENTOS				R\$ -	331.553,07
6.1.			REVESTIMENTO DE PAREDE				R\$ -	107.362,17
6.1.1.	SINAPI	87908	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M2	470,92	R\$ 6,45	R\$ 8,14	R\$ 3.833,29

6.1.2.	SINAPI	87897	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M2	805,47	R\$ 4,88	R\$ 6,16	R\$ 4.961,70
6.1.3.	SINAPI	87538	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1276,39	R\$ 53,77	R\$ 67,88	R\$ 86.641,35
6.1.4.	SINAPI	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	108,79	R\$ 53,00	R\$ 66,91	R\$ 7.279,14
6.1.5.	SETOP	ED-50997	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M2	17,80	R\$ 206,79	R\$ 261,05	R\$ 4.646,69
6.2.			REVESTIMENTO DE PISO				R\$ -	110.732,07
6.2.1.	SETOP	ED-50566	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM	M2	342,30	R\$ 27,11	R\$ 34,22	R\$ 11.713,51
6.2.2.	SETOP	ED-50568	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM	M2	350,40	R\$ 31,68	R\$ 39,99	R\$ 14.012,50
6.2.3.	SETOP	ED-50611	PISO EM GRANILITE/MARMORITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO POLIDO, COR CINZA, MODULAÇÃO DE 1X1M, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA, RESINA E POLIMENTO MECANIZADO	M2	694,50	R\$ 77,65	R\$ 98,03	R\$ 68.081,84
6.2.4.	SETOP	ED-50783	RODAPÉ EM GRANILITE/MARMORITE, ACABAMENTO POLIDO, COR CINZA, ALTURA 10CM, INCLUSIVE POLIMENTO	M	327,50	R\$ 30,23	R\$ 38,16	R\$ 12.497,40
6.2.5.	SETOP	ED-50754	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO POLÍDO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (60X60CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	40,31	R\$ 84,65	R\$ 106,86	R\$ 4.307,53
6.2.6.	SETOP	ED-51002	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M2	0,45	R\$ 209,98	R\$ 265,08	R\$ 119,29
6.3.			PINTURA				R\$ -	113.458,83
6.3.1.	SETOP	ED-50474	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	1276,39	R\$ 16,77	R\$ 21,17	R\$ 27.021,18
6.3.2.	SETOP	ED-50476	EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	443,08	R\$ 26,14	R\$ 33,00	R\$ 14.621,64

6.3.3.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1276,39	R\$ 2,44	R\$ 3,08	R\$ 3.931,28
6.3.4.	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	443,08	R\$ 2,79	R\$ 3,52	R\$ 1.559,64
6.3.5.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	581,84	R\$ 11,72	R\$ 14,80	R\$ 8.611,23
6.3.6.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	443,08	R\$ 13,35	R\$ 16,85	R\$ 7.465,90
6.3.7.	SUDECAP	17.25.04	PINTURA ESMALTE SINTETICO - ACETINADO S/ MASSA EM PAREDE S/ SELADOR ACRILICO	M2	1429,09	R\$ 15,75	R\$ 19,88	R\$ 28.410,31
6.3.8.	SETOP	ED-50519	PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM DESEMPENADEIRA DE AÇO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	714,55	R\$ 21,90	R\$ 27,65	R\$ 19.757,31
6.3.9.	SETOP	ED-50490	PINTURA EPÓXI EM FAIXAS DE DEMARCAÇÃO DE PISO, DUAS (2) DEMÃOS, FAIXA COM LARGURA DE 5 CM	M	114,43	R\$ 14,40	R\$ 18,18	R\$ 2.080,34
7,			INSTALAÇÕES ELETRICAS				R\$ -	66.753,96
7.1.			ELETRICA				R\$ -	66.753,96
7.1.1.	SETOP	ED-49070	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	1,00	R\$ 24,90	R\$ 31,43	R\$ 31,43
7.1.2.	SETOP	ED-49073	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	1,00	R\$ 47,69	R\$ 60,20	R\$ 60,20
7.1.3.	SETOP	ED-49124	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LL", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	1,00	R\$ 47,69	R\$ 60,20	R\$ 60,20
7.1.4.	SETOP	ED-49197	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO DO TIPO "ZA" 28X28X40CM - PASSEIO	UN	10,00	R\$ 202,53	R\$ 255,67	R\$ 2.556,70
7.1.5.	SETOP	ED-49187	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	58,00	R\$ 7,88	R\$ 9,95	R\$ 577,10
7.1.6.	SUDECAP	44514	CAIXA E ACESSORIOS - DE EMBUTIR EM PVC 4X4" TIGRE OU EQUIVALENTE	UN	7,00	R\$ 8,38	R\$ 10,58	R\$ 74,06
7.1.7.	SUDECAP	44879	CAIXA E ACESSORIOS - DE EMBUTIR OCTOGONAL PVC 3X3" TIGRE OU EQUIVALENTE	UN	5,00	R\$ 7,14	R\$ 9,01	R\$ 45,05
7.1.8.	SUDECAP	48166	CAIXA E ACESSORIOS - DE FERRO ESMALTADO C/FUNDO MOVEL OCTOGONAL DUPLO	UN	52,00	R\$ 8,41	R\$ 10,62	R\$ 552,24
7.1.9.	SETOP	ED-15763	CONJUNTO DE UM (1) MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA DE FIO Ø10MM, COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	17,00	R\$ 9,28	R\$ 11,72	R\$ 199,24

7.1.10.	SETOP	ED-49523	RELÉ FOTOELÉTRICO, TENSÃO 120V COM CAPACIDADE DE CARGA 1200VA, INCLUSIVE BASE E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 33,82	R\$ 42,69	R\$ 213,45
7.1.11.	SUDECAP	40866	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO (240V-60HRZ) PADRAO DIN - BIPOLAR 20A	UN	1,00	R\$ 42,87	R\$ 54,12	R\$ 54,12
7.1.12.	SUDECAP	41232	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO (240V-60HRZ) PADRAO DIN - BIPOLAR 25A	UN	2,00	R\$ 42,87	R\$ 54,12	R\$ 108,24
7.1.13.	SUDECAP	44884	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO (240V-60HRZ) PADRAO DIN - TRIPOLAR 40A	UN	2,00	R\$ 57,24	R\$ 72,26	R\$ 144,52
7.1.14.	SUDECAP	45615	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO (240V-60HRZ) PADRAO DIN - TRIPOLAR 63A	UN	1,00	R\$ 58,76	R\$ 74,18	R\$ 74,18
7.1.15.	SETOP	ED-49261	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 70A	UN	1,00	R\$ 101,92	R\$ 128,66	R\$ 128,66
7.1.16.	SUDECAP	37214	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO (240V-60HRZ) PADRAO DIN - MONOPOLAR 10A	UN	2,00	R\$ 16,10	R\$ 20,32	R\$ 40,64
7.1.17.	SUDECAP	37579	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO (240V-60HRZ) PADRAO DIN - MONOPOLAR 16A	UN	15,00	R\$ 14,31	R\$ 18,06	R\$ 270,90
7.1.18.	SUDECAP	37944	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO (240V-60HRZ) PADRAO DIN - MONOPOLAR 20A	UN	2,00	R\$ 14,83	R\$ 18,72	R\$ 37,44
7.1.19.	SETOP	ED-15114	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	UN	11,00	R\$ 106,47	R\$ 134,41	R\$ 1.478,51
7.1.20.	SINAPI	DPS 175	Dispositivo de proteção contra surtos 175 v, 40 ka- fornecimento e instalação	UN	8,00	R\$ 151,32	R\$ 191,03	R\$ 1.528,24
7.1.21.	SETOP	ED-49415	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	M	4,00	R\$ 9,52	R\$ 12,02	R\$ 48,08
7.1.22.	SETOP	ED-49414	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	M	30,00	R\$ 7,05	R\$ 8,90	R\$ 267,00
7.1.23.	SINAPI	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	530,00	R\$ 6,54	R\$ 8,26	R\$ 4.377,80
7.1.24.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 21,10	R\$ 26,64	R\$ 106,56
7.1.25.	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$ 26,11	R\$ 32,96	R\$ 197,76
7.1.26.	SINAPI	IDIMM	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10 A /250 V, COM 2 MÓDULOS DE DIMMER DE 127V, 300 W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, COM SUPORTE E PLACA 4" X 4".	UN	7,00	R\$ 130,40	R\$ 164,62	R\$ 1.152,34

7.1.27.	sudecap	11.37.24	LUMINARIA SOBREPOR P/LAMP.FLUOR, REFLETOR ALUMINIO - 2X18W COMPLETA 120CM (LAMPADA LED E SOQUETE)	UN	42,00	R\$ 122,29	R\$ 154,38	R\$ 6.483,96
7.1.28.	sudecap	11.37.22	LUMINARIA SOBREPOR P/LAMP.FLUOR, REFLETOR ALUMINIO - 2X18W COMPLETA 60CM (LAMPADA LED E SOQUETE)	CJ	10,00	R\$ 107,79	R\$ 136,07	R\$ 1.360,70
7.1.29.	SINAPI	101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	8,00	R\$ 307,48	R\$ 388,16	R\$ 3.105,28
7.1.30.	SINAPI	REF50W	LUMINARIA REFLETOR LED COMPLETA 50 W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 82,37	R\$ 103,98	R\$ 103,98
7.1.31.	SUDECAP	11.45.46	ARANDELA - TIPO TARTARUGA - LUMIFOR OU EQUIVALENTE	UN	5,00	R\$ 30,29	R\$ 38,24	R\$ 191,20
7.1.32.	SINAPI	P6M	poste em aço galvanizado 7m,com 2 braços para duas luminarias,para iluminação, fornecimento e instalação.	UN	4,00	R\$ 1.769,63	R\$ 2.233,98	R\$ 8.935,92
7.1.33.	SINAPI	Q 28	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA até 28 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 1.079,51	R\$ 1.362,77	R\$ 1.362,77
7.1.34.	SINAPI	Q32	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA até 36 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 890,95	R\$ 1.124,74	R\$ 1.124,74
7.1.35.	SINAPI	Q8	quadro de distribuição de embutir, sem barramento, para 8 disjuntores DIN-fornecimento e instalação	UN	1,00	R\$ 50,82	R\$ 64,16	R\$ 64,16
7.1.36.	SETOP	ED-15755	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	14,00	R\$ 30,71	R\$ 38,77	R\$ 542,78
7.1.37.	SETOP	ED-15748	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	19,00	R\$ 19,11	R\$ 24,12	R\$ 458,28
7.1.38.	SETOP	ED-48951	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V	M	1930,00	R\$ 4,22	R\$ 5,33	R\$ 10.286,90
7.1.39.	SETOP	ED-48956	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V	M	230,00	R\$ 5,89	R\$ 7,44	R\$ 1.711,20
7.1.40.	SETOP	ED-49001	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	25,00	R\$ 18,30	R\$ 23,10	R\$ 577,50

7.1.41.	SETOP	ED-49004	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 25 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	315,00	R\$ 27,55	R\$ 34,78	R\$ 10.955,70
7.1.42.	SETOP	ED-48992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	280,00	R\$ 5,99	R\$ 7,56	R\$ 2.116,80
7.1.43.	SETOP	ED-48966	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 70°C, 450/750V	M	15,00	R\$ 12,97	R\$ 16,37	R\$ 245,55
7.1.44.	SETOP	ED-49295	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 40 MM (1.1/2")	M	42,00	R\$ 21,50	R\$ 27,14	R\$ 1.139,88
7.1.45.	SETOP	ED-49320	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 40 (1.1/2")	M	35,00	R\$ 33,84	R\$ 42,72	R\$ 1.495,20
7.1.46.	SETOP	ED-13343	LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	UN	5,00	R\$ 16,92	R\$ 21,36	R\$ 106,80
8,			HIDRAULICA				R\$ -	72.515,10
8.1.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				R\$ -	72.515,10
8.1.1.	SETOP	ED-49936	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 1.000L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA	UN	2,00	R\$ 603,54	R\$ 761,91	R\$ 1.523,82
8.1.2.	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 25,76	R\$ 32,52	R\$ 65,04
8.1.3.	SINAPI	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 5,43	R\$ 6,85	R\$ 6,85
8.1.4.	SINAPI	89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 6,16	R\$ 7,78	R\$ 7,78
8.1.5.	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	R\$ 5,21	R\$ 6,58	R\$ 46,06

8.1.6.	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	30,96	R\$ 9,28	R\$ 11,72	R\$ 362,85
8.1.7.	SINAPI	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 4,13	R\$ 5,21	R\$ 5,21
8.1.8.	SINAPI	89441	TÊ 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_12/2014	UN	1,00	R\$ 16,95	R\$ 21,40	R\$ 21,40
8.1.9.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	U	2,00	R\$ 76,92	R\$ 97,10	R\$ 194,20
8.1.10.	SUDECAP	42667	TORNEIRA - DE JARDIM 1128-MY D=1/2" FABRIMAR/EQUIVALENTE	UN	2,00	R\$ 28,38	R\$ 35,83	R\$ 71,66
8.1.11.	SUDECAP	46684	TORNEIRA - P/LAVATORIO 1190-DL D=1/2" FABRIMAR/EQUIVALENTE	UN	8,00	R\$ 140,38	R\$ 177,22	R\$ 1.417,76
8.1.12.	SETOP	ED-50298	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	U	4,00	R\$ 442,48	R\$ 558,59	R\$ 2.234,36
8.1.13.	SETOP	ED-50299	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL INFANTIL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	U	2,00	R\$ 552,56	R\$ 697,55	R\$ 1.395,10
8.1.14.	SETOP	ED-50301	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, ACESSÍVEL (PCR/PMR), COR BRANCA, COM INSTALAÇÃO DE SÓCULO NA BASE DA BACIA ACOMPANHANDO A PROJEÇÃO DA BASE, NÃO ULTRAPASSANDO ALTURA DE 5CM, ALTURA MÁXIMA DE 46CM (BACIA+ASSENTO), INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO	U	2,00	R\$ 461,76	R\$ 582,93	R\$ 1.165,86
8.1.15.	SUDECAP	10.41.09	VASO SANITARIO - ASSENTO SANITARIO TONDO VOGUE PLUS OU EQUIVALENTE	UN	8,00	R\$ 94,33	R\$ 119,08	R\$ 952,64
8.1.16.	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO –FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 279,97	R\$ 353,43	R\$ 706,86
8.1.17.	SETOP	ED-50001	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 32MM (1"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	2,00	R\$ 28,50	R\$ 35,98	R\$ 71,96
8.1.18.	SUDECAP	53257	REGISTRO DE GAVETA - COM CANOPLA C-1509 DL, D=1 1/2"FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	4,00	R\$ 118,93	R\$ 150,14	R\$ 600,56

8.1.19.	SUDECAP	41202	REGISTRO DE PRESSAO - COM CANOPLA DL-1416 D= 3/4" FABRIMAR/EQUIVALENTE	UN	2,00	R\$ 43,58	R\$ 55,02	R\$ 110,04
8.1.20.	SINAPI	BLV	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 6,55	R\$ 8,27	R\$ 66,16
8.1.21.	SINAPI	86884	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 7,82	R\$ 9,87	R\$ 78,96
8.1.22.	SINAPI	89534	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 4,41	R\$ 5,57	R\$ 11,14
8.1.23.	SINAPI	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 5,43	R\$ 6,85	R\$ 13,70
8.1.24.	SINAPI	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	16,00	R\$ 12,21	R\$ 15,41	R\$ 246,56
8.1.25.	SINAPI	94666	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	R\$ 34,02	R\$ 42,95	R\$ 171,80
8.1.26.	SINAPI	94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 236,91	R\$ 299,08	R\$ 598,16
8.1.27.	SINAPI	B60	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL-fornecimento e instalação	UN	8,00	R\$ 11,07	R\$ 13,97	R\$ 111,76
8.1.28.	SINAPI	B50	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 9,51	R\$ 12,01	R\$ 24,02
8.1.29.	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	R\$ 7,53	R\$ 9,51	R\$ 95,10
8.1.30.	SINAPI	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$ 7,99	R\$ 10,09	R\$ 50,45
8.1.31.	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 13,43	R\$ 16,95	R\$ 33,90
8.1.32.	SINAPI	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 38,46	R\$ 48,55	R\$ 194,20

8.1.33.	SINAPI	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 125,72	R\$ 158,71	R\$ 634,84
8.1.34.	SINAPI	89597	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 21,33	R\$ 26,93	R\$ 107,72
8.1.35.	SETOP	ED-50019	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	M	14,54	R\$ 18,27	R\$ 23,06	R\$ 335,29
8.1.36.	SETOP	ED-50020	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1") , INCLUSIVE CONEXÕES	M	11,84	R\$ 23,45	R\$ 29,60	R\$ 350,46
8.1.37.	SETOP	ED-50022	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	11,80	R\$ 30,80	R\$ 38,88	R\$ 458,78
8.1.38.	SETOP	ED-50023	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 60 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	21,99	R\$ 39,83	R\$ 50,28	R\$ 1.105,66
8.1.39.	SETOP	ED-50024	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 75 MM (2.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	4,21	R\$ 54,81	R\$ 69,19	R\$ 291,29
8.1.40.	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 7,48	R\$ 9,44	R\$ 75,52
8.1.41.	SINAPI	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 12,43	R\$ 15,69	R\$ 47,07
8.1.42.	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 21,53	R\$ 27,18	R\$ 54,36
8.1.43.	SINAPI	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 48,76	R\$ 61,55	R\$ 369,30
8.1.44.	SINAPI	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 91,28	R\$ 115,23	R\$ 115,23
8.1.45.	SINAPI	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 20,07	R\$ 25,34	R\$ 50,68
8.1.46.	SINAPI	T75x60	TE DE REDUÇÃO 75 X 60 MM SOLDAVEL 90 GRAUS-fornecimento e instalação	UN	2,00	R\$ 150,87	R\$ 190,46	R\$ 380,92
8.1.47.	SINAPI	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_12/2014	UN	12,00	R\$ 14,27	R\$ 18,01	R\$ 216,12

8.1.48.	SETOP	ED-49883	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	4,00	R\$ 286,69	R\$ 361,92	R\$ 1.447,68
8.1.49.	SETOP	ED-50014	CAIXA SIFONADA EM PVC COM TAMPA CEGA 150 X 150 X 50 MM	UN	2,00	R\$ 59,09	R\$ 74,60	R\$ 149,20
8.1.50.	SETOP	ED-50015	CAIXA SIFONADA EM PVC COM TAMPA CEGA 150 X 185 X 75 MM	UN	2,00	R\$ 65,17	R\$ 82,27	R\$ 164,54
8.1.51.	SETOP	ED-49954	RALO SIFONADO PVC CÔNICO 100 X 40 MM COM GRELHA REDONDA	UN	2,00	R\$ 19,88	R\$ 25,10	R\$ 50,20
8.1.52.	SETOP	ED-50320	INSTALAÇÃO DE SIFÃO DE METAL PARA LAVATÓRIO, TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, DIÂMETRO (1"X1.1/2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO	UN	8,00	R\$ 110,92	R\$ 140,03	R\$ 1.120,24
8.1.53.	SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1"PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 6,34	R\$ 8,00	R\$ 64,00
8.1.54.	SINAPI	CL45	CURVA LONGA 45 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	2,00	R\$ 58,94	R\$ 74,41	R\$ 148,82
8.1.55.	SINAPI	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	8,00	R\$ 33,29	R\$ 42,03	R\$ 336,24
8.1.56.	SINAPI	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_12/2014	UN	10,00	R\$ 10,11	R\$ 12,76	R\$ 127,60
8.1.57.	SINAPI	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	4,00	R\$ 6,42	R\$ 8,10	R\$ 32,40
8.1.58.	SINAPI	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 14,30	R\$ 18,05	R\$ 36,10
8.1.59.	SINAPI	J4	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8,00	R\$ 7,88	R\$ 9,95	R\$ 79,60
8.1.60.	SINAPI	J10050	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL-fornecimento e instalação	UN	2,00	R\$ 29,72	R\$ 37,52	R\$ 75,04
8.1.61.	SINAPI	J10075	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL-fornecimento e instalação	UN	2,00	R\$ 38,50	R\$ 48,60	R\$ 97,20
8.1.62.	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, 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	UN	6,00	R\$ 44,60	R\$ 56,30	R\$ 337,80

8.1.63.	SINAPI	89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	R\$ 13,99	R\$ 17,66	R\$ 211,92
8.1.64.	SETOP	ED-50105	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	23,73	R\$ 30,65	R\$ 38,69	R\$ 918,11
8.1.65.	SETOP	ED-50034	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	12,64	R\$ 16,96	R\$ 21,41	R\$ 270,62
8.1.66.	SETOP	ED-50027	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,24	R\$ 22,48	R\$ 28,38	R\$ 35,19
8.1.67.	SETOP	ED-50028	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	2,06	R\$ 28,00	R\$ 35,35	R\$ 72,82
8.1.68.	SETOP	ED-50038	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	27,70	R\$ 49,16	R\$ 62,06	R\$ 1.719,06
8.1.69.	SINAPI	89801	JOELHO 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	12,00	R\$ 6,35	R\$ 8,02	R\$ 96,24
8.1.70.	SINAPI	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 13,30	R\$ 16,79	R\$ 33,58
8.1.71.	SINAPI	j7550	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL-fornecimento e instalação	UN	2,00	R\$ 25,49	R\$ 32,18	R\$ 64,36
8.1.72.	SINAPI	89665	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 13,27	R\$ 16,75	R\$ 33,50
8.1.73.	SETOP	ED-8845	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, VENTILAÇÃO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	28,60	R\$ 18,18	R\$ 22,95	R\$ 656,37
8.1.74.	SETOP	ED-8846	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, VENTILAÇÃO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	20,15	R\$ 23,21	R\$ 29,30	R\$ 590,40
8.1.75.	SINAPI	T10050	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 32,47	R\$ 40,99	R\$ 163,96
8.1.76.	SINAPI	T5050	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 20,82	R\$ 26,28	R\$ 105,12
8.1.77.	SINAPI	T7550	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 29,82	R\$ 37,64	R\$ 75,28
8.1.78.	SUDECAP	10.48.40	COMPLEMENTO - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC D= 50MM	UN	2,00	R\$ 9,05	R\$ 11,42	R\$ 22,84
8.1.79.	SUDECAP	10.48.42	COMPLEMENTO - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC D= 75 MM	UN	2,00	R\$ 12,05	R\$ 15,21	R\$ 30,42

8.1.80.	SINAPI	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 6,39	R\$ 8,07	R\$ 16,14
8.1.81.	SINAPI	89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 11,32	R\$ 14,29	R\$ 28,58
8.1.82.	SETOP	ED-50298	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	U	4,00	R\$ 442,48	R\$ 558,59	R\$ 2.234,36
8.1.83.	SETOP	ED-50299	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL INFANTIL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	U	2,00	R\$ 552,56	R\$ 697,55	R\$ 1.395,10
8.1.84.	SETOP	ED-50301	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, ACESSÍVEL (PCR/PMR), COR BRANCA, COM INSTALAÇÃO DE SÓCULO NA BASE DA BACIA ACOMPANHANDO A PROJEÇÃO DA BASE, NÃO ULTRAPASSANDO ALTURA DE 5CM, ALTURA MÁXIMA DE 46CM (BACIA+ASSENTO), INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO	U	2,00	R\$ 461,76	R\$ 582,93	R\$ 1.165,86
8.1.85.	SUDECAP	10.41.09	VASO SANITARIO - ASSENTO SANITARIO TONDO VOGUE PLUS OU EQUIVALENTE	UN	8,00	R\$ 94,33	R\$ 119,08	R\$ 952,64
8.1.86.	SINAPI	BANCC3	BANCADA GRANITO CINZA, 1,615*0,53 CM, INCL. 3 CUBAS DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM,3 VÁLVULA METAL CROMADO, 3 SIFÃO FLEXÍVEL PVC,3 ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E 3 TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 1.301,44	R\$ 1.642,94	R\$ 3.285,88
8.1.87.	SINAPI	banc1	BANCADA GRANITO CINZA, 0,7*0,53 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	u	2,00	R\$ 508,33	R\$ 641,72	R\$ 1.283,44

8.1.88.	SETOP	ED-48163	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	8,00	R\$ 100,86	R\$ 127,33	R\$ 1.018,64
8.1.89.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	11,75	R\$ 512,03	R\$ 646,39	R\$ 7.595,08
8.1.90.	SINAPI	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10,00	R\$ 77,02	R\$ 97,23	R\$ 972,30
8.1.91.	SINAPI	100869	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 386,68	R\$ 488,14	R\$ 1.952,56
8.1.92.	SINAPI	100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 660,64	R\$ 833,99	R\$ 1.667,98
8.1.93.	SETOP	ED-48533	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO	M2	26,45	R\$ 554,66	R\$ 700,20	R\$ 18.520,29
8.1.94.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 47,82	R\$ 60,37	R\$ 362,22
8.1.95.	SETOP	ED-48183	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	U	12,00	R\$ 39,68	R\$ 50,09	R\$ 601,08
8.1.96.	SUDECAP	16.20.01	ESPELHO NACIONAL - E= 4MM, COLOCADO COM PARAFUSO FINESON	M2	2,77	R\$ 188,32	R\$ 237,74	R\$ 658,54
8.1.97.	SUDECAP	10.47.08	BEBEDOURO E FILTRO - BEBEDOURO CONJUGADO INOX H= 1,00M/1,12M ATENDE 40P	UN	2,00	R\$ 866,92	R\$ 1.094,40	R\$ 2.188,80
9,			DRENAGEM				R\$ -	71.210,26
9.1.							R\$ -	71.210,26
9.1.1.	SETOP	ED-49870	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (30X30X30CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	3,00	R\$ 91,48	R\$ 115,48	R\$ 346,44
9.1.2.	SETOP	ED-49873	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	2,00	R\$ 143,54	R\$ 181,20	R\$ 362,40

9.1.3.	SETOP	ED-49874	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	2,00	R\$ 184,13	R\$ 232,45	R\$ 464,90
9.1.4.	SETOP	ED-49880	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (50X50X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	1,00	R\$ 283,40	R\$ 357,76	R\$ 357,76
9.1.5.	SINAPI	95695	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 72,70	R\$ 91,78	R\$ 734,24
9.1.6.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	8,87	R\$ 66,09	R\$ 83,43	R\$ 740,02
9.1.7.	SINAPI	tubo 150	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	m	64,07	R\$ 110,06	R\$ 138,94	R\$ 8.901,89
9.1.8.	SINAPI	95695	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	18,00	R\$ 72,70	R\$ 91,78	R\$ 1.652,04
9.1.9.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	62,17	R\$ 47,50	R\$ 59,96	R\$ 3.727,71
9.1.10.	SINAPI	91175	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	62,17	R\$ 3,37	R\$ 4,25	R\$ 264,22
9.1.11.	SETOP	ED-50664	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 26 GSG, DESENVOLVIMENTO = 66 CM	M	57,75	R\$ 68,86	R\$ 86,93	R\$ 5.020,21
9.1.12.	SETOP	ED-49871	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (30X30X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	2,00	R\$ 115,75	R\$ 146,12	R\$ 292,24
9.1.13.	SETOP	ED-49877	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (50X50X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	1,00	R\$ 183,48	R\$ 231,63	R\$ 231,63

9.1.14.	SETOP	ED-49880	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (50X50X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	1,00	R\$ 283,40	R\$ 357,76	R\$ 357,76
9.1.15.	SETOP	ED-49894	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (80X80X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	1,00	R\$ 339,85	R\$ 429,03	R\$ 429,03
9.1.16.	SETOP	ED-49905	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (30X30X30CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	2,00	R\$ 144,10	R\$ 181,91	R\$ 363,82
9.1.17.	SETOP	ED-14737	CANAleta PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPa, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 30X30CM, FORMA EM MADEIRA, COM GRELHA EM BARRA REDONDA DN 12,5MM (1/2") E REQUADRO EM BARRA REDONDA DN 20MM (3/4") COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	48,52	R\$ 241,37	R\$ 304,71	R\$ 14.784,53
9.1.18.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	100,80	R\$ 66,09	R\$ 83,43	R\$ 8.409,74
9.1.19.	SINAPI	tubo 150	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	m	116,66	R\$ 110,06	R\$ 138,94	R\$ 16.208,74
9.1.20.	SUDECAP	37753	DRENO BARBACAN - D= 100 MM E COMPRIMENTO DE 0,50M	UN	5,00	R\$ 7,87	R\$ 9,94	R\$ 49,70
9.1.21.	SUDECAP	37298	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO E PAVIMENTO - PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO C/ EQUIP. PNEUMÁTICO	M2	2,40	R\$ 11,27	R\$ 14,23	R\$ 34,15
9.1.22.	SINAPI	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	2,40	R\$ 126,05	R\$ 159,13	R\$ 381,91
9.1.23.	SUDECAP	36937	REMOÇÃO DE MEIO-FIO - PREMOLDADO DE CONCRETO	M	3,00	R\$ 7,15	R\$ 9,03	R\$ 27,09
9.1.24.	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	3,00	R\$ 36,61	R\$ 46,22	R\$ 138,66
9.1.25.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	52,27	R\$ 62,14	R\$ 78,45	R\$ 4.100,58

9.1.26.	SUDECAP	40.32.30	MOVIMENTO DE TERRA - REATERRO MANUAL DE VALAS	M3	52,27	R\$ 42,87	R\$ 54,12	R\$ 2.828,85
10.			OUTROS				R\$ -	228.070,61
10.1.			PINTURA MURO EXTERNO				R\$ -	25.382,00
10.1.1.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1715,00	R\$ 11,72	R\$ 14,80	R\$ 25.382,00
10.2.			PINTURA QUADRA				R\$ -	8.367,58
10.2.1.	SETOP	ED-50505	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	361,20	R\$ 2,65	R\$ 3,35	R\$ 1.210,02
10.2.2.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	361,20	R\$ 2,44	R\$ 3,08	R\$ 1.112,50
10.2.3.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	361,20	R\$ 11,72	R\$ 14,80	R\$ 5.345,76
10.2.4.	SETOP	ED-50491	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	21,00	R\$ 26,38	R\$ 33,30	R\$ 699,30
10.3.			PAISAGISMO EXTERNO E ESTACIONAMENTO- outros				R\$ -	194.321,03
10.3.1.	SETOP	ED-15342	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BALANÇO (REMA-REMA) METÁLICO COM SEIS LUGARES PARA PARQUE INFANTIL, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA , INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	2,00	R\$ 2.252,57	R\$ 2.843,64	R\$ 5.687,28
10.3.2.	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	75,00	R\$ 36,61	R\$ 46,22	R\$ 3.466,50
10.3.3.	SETOP	ED-49576	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GANGORRA METÁLICA COM DOIS LUGARES PARA PARQUE INFANTIL, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA , INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	2,00	R\$ 1.033,93	R\$ 1.305,23	R\$ 2.610,46
10.3.4.	SINAPI	92392	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	510,00	R\$ 107,41	R\$ 135,59	R\$ 69.150,90
10.3.5.	SUDECAP	21.30.06	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS	M2	852,00	R\$ 15,90	R\$ 20,07	R\$ 17.099,64
10.3.6.	SETOP	ED-50432	PLANTIO E PREPARO DE COVAS DE ÁRVORES H MÍN. = 1,80 M COM COVA 60 X 60 X 60 CM, EXCETO FORNECIMENTO DAS MUDAS	U	8,00	R\$ 10,65	R\$ 13,44	R\$ 107,52
10.3.7.	SETOP	ED-48360	CONJUNTO DE MESA E BANCOS DE CONCRETO PARA JOGOS (02 BANCOS EM ARCO COM D INTERNO = 130 CM E H = 43 CM E MESA COM D = 80 CM, E = 8 CM E H = 75 CM)	CJ	6,00	R\$ 729,81	R\$ 921,31	R\$ 5.527,86
10.3.8.	SETOP	ED-50441	FORNECIMENTO DE ÁRVORE - CÁSSIA MIMOSA	U	2,00	R\$ 77,00	R\$ 97,20	R\$ 194,40

10.3.9.	SETOP	ED-50439	FORNECIMENTO DE ÁRVORE - IPÊ ROSA	U	3,00	R\$ 101,33	R\$ 127,92	R\$ 383,76
10.3.10.	SETOP	ED-50442	FORNECIMENTO DE ÁRVORE - JACARANDÁ MIMOSO	U	3,00	R\$ 72,00	R\$ 90,89	R\$ 272,67
10.3.11.	SETOP	ED-50945	GUARDA-CORPO EM AÇO INOX D = 1 1/2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO INOX D = 1/2", H = 1,05 M - COM CORRIMÃO DUPLO DE TUBO DE AÇO INOX D = 1 1/2"	M	28,30	R\$ 727,80	R\$ 918,77	R\$ 26.001,19
10.3.12.	SETOP	ED-50943	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE AÇO INOX D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA	M	6,00	R\$ 327,02	R\$ 412,83	R\$ 2.476,98
10.3.13.	SETOP	ED-50946	GUARDA-CORPO EM AÇO INOX D = 1 1/2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO INOX D = 1/2", H = 1,05 M	M	108,40	R\$ 427,80	R\$ 540,05	R\$ 58.541,42
10.3.14.	SETOP	ED-50948	ESCADA MARINHEIRO COM GRADIL PROTETOR - D = 3/4"	M	5,65	R\$ 365,58	R\$ 461,51	R\$ 2.607,53
10.3.15.	SUDECAP	40.70.24	PINTURA - OLEO C/ 1 DEMÃO DE ZARCÃO SOBRE SERRALHERIA	M2	8,48	R\$ 18,02	R\$ 22,75	R\$ 192,92
11,			LIMPEZA				R\$ -	18.268,60
11.1.			LIMPEZA FINAL DE OBRA				R\$ -	18.268,60
11.1.1.	SETOP	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	1420,00	R\$ 5,32	R\$ 6,72	R\$ 9.542,40
11.1.2.	SETOP	ED-50270	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - 01 SERVENTE X 4 HORAS DIÁRIAS	MÊS	4,00	R\$ 1.728,10	R\$ 2.181,55	R\$ 8.726,20
12			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					132.140,97
12.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					132.140,97
12.1.1	SINAPI	N.A	CONFORME ACÓRDÃO TCU 2622/2013	%	1,00	R\$ 104.674,40	R\$ 132.140,97	R\$ 132.140,97