

PREFEITURA DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

Av. José Grilo, nº 426 - Centro - CEP: 29370000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: **REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF EDSON ALTOÉ**

Local: **AV. HARVEY VARGAS GRILO, BAIRRO BOA ESPERANÇA, CEP: 29370-000**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO**

Data base: **FEVEREIRO/2023**

BDI: **31,01%**

BDI DIFERENCIADO: 15,57%



Encargos Sociais: **157,27%** (hora) / SEM DESONERAÇÃO

Data: 06/06/2023

ITEM	FONTE	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	CONTRATADO			
				UNID.	QUANT.	VALOR UNIT C/ BDI	VALOR TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 71.886,20
1.1			AMPLIAÇÃO				
01.01	DER	20305	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER	m2	2,88	R\$ 317,21	R\$ 913,56
01.02	DER	20801	Barracão para escritório com sanitário área 14.50m2, de chapa de compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (2 utilizações)	m2	15,00	R\$ 819,02	R\$ 12.285,30
01.03	DER	20702	Barracão para almoxarifado área de 10.90m2, de chapa de compensado de 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, incl. ponto de luz, conf. projeto (1 utilização)	m2	9,00	R\$ 794,71	R\$ 7.152,39
01.04	DER	20809	Galpão para corte e armação com área de 6.00m2, de peças de madeira 8x8cm e contraventamento de 5x7cm, cobertura de telhas de fibroc. de 6mm, inclusive ponto e cabo de alimentação da máquina, conf. projeto (2 utilizações)	m2	6,00	R\$ 270,61	R\$ 1.623,66
01.05	DER	20355	Aluguel mensal container sanitário, incl porta, básc, 2 pto luz, 1 pto aterram., 3vasos, 3lavatórios, calha mictório, 6 chuveiros (1 elétrico), torn.,registros, piso comp. Naval pintado, cert NR18 e laudo descontaminação	ms	10,00	R\$ 1.073,65	R\$ 10.736,50
01.06	DER	20808	Galpão para serraria e carpintaria área 12.00m2, em peças de madeira 8x8cm e contraventamento de 5x7cm, cobertura de telhas de fibroc. de 6mm, inclusive ponto e cabo de alimentação da máquina, conf. projeto (2 utilizações)	m2	6,00	R\$ 199,52	R\$ 1.197,12
01.07	DER	20713	Rede de luz, incl. padrão entrada de energia trifás., cabo de ligação até barracões, quadro de distrib., disj. e chave de força (quando necessário), cons. 20m entre padrão entrada e QDG, conf. projeto (1 utilização)	m	10,00	R\$ 646,35	R\$ 6.463,50
01.08	DER	20712	Rede de água com padrão de entrada d'água diâm. 3/4", conf. espec. CESAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza, cons. o padrão a 25m, conf. projeto (1 utilização)	m	10,00	R\$ 69,68	R\$ 696,80
01.09	DER	20339	Locação de andaime metálico para trabalho em fachada de edifício (aluguel de 1 m² por 1 mês) inclusive frete, montagem e desmontagem	m2	75,00	R\$ 23,60	R\$ 1.770,00
01.10	DER	20348	Fornecimento e instalação de proteção para andaime fachadeiro considerando plataforma, rodapé e guarda-corpo em madeira, inclusive entelamento, conforme NR-18 (medido por m2 de fachada)	m2	68,00	R\$ 33,51	R\$ 2.278,68
01.11	DER	20350	Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvanizado 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", c/adeseivo "DER-ES" 60x60cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Reaproveitamento 2x)	m	101,82	R\$ 253,39	R\$ 25.800,17
1.2			REFORMA				
01.02.01	DER	20339	Locação de andaime metálico para trabalho em fachada de edifício (aluguel de 1 m² por 1 mês) inclusive frete, montagem e desmontagem	m2	24,00	R\$ 23,60	R\$ 566,40
01.02.02	DER	20348	Fornecimento e instalação de proteção para andaime fachadeiro considerando plataforma, rodapé e guarda-corpo em madeira, inclusive entelamento, conforme NR-18 (medido por m2 de fachada)	m2	12,00	R\$ 33,51	R\$ 402,12
2			DEMOLIÇÕES				R\$ 73.018,71
2.1			AMPLIAÇÃO				
02.01	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	3,81	R\$ 149,63	R\$ 570,09
02.02	DER	10209	Demolição de alvenaria	m3	1,57	R\$ 70,69	R\$ 110,98
02.03	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	1826,00	R\$ 4,04	R\$ 7.377,04
02.04	DER	10404	Corte e destocamento de árvores com diâmetro superior a 30 cm	und	3,00	R\$ 154,91	R\$ 464,73
2.2			REFORMA				
02.02.01	DER	10203	Demolição de piso revestido com cerâmica inclusive lastro de concreto	m2	371,26	R\$ 32,99	R\$ 12.247,87
02.02.02	DER	10206	Demolição de revestimento com azulejos	m2	205,16	R\$ 58,90	R\$ 12.083,92
02.02.03	DER	10209	Demolição de alvenaria	m3	15,11	R\$ 70,69	R\$ 1.068,13
02.02.04	DER	10228	Demolição de forro de madeira, sem reaproveitamento	m2	803,54	R\$ 7,91	R\$ 6.356,00
02.02.05	DER	10214	Retirada de portas e janelas de madeira, inclusive batentes	m2	1,47	R\$ 18,85	R\$ 27,71
02.02.06	DER	10226	Retirada de tanque de cimento	und	1,00	R\$ 29,24	R\$ 29,24
02.02.07	DER	10246	Lixamento de parede com pintura antiga PVA para recebimento de nova camada de tinta	m2	1840,16	R\$ 4,49	R\$ 8.262,32
02.02.08	DER	10210	Demolição manual de concreto simples (EMOP 05.001.001)	m3	26,27	R\$ 332,24	R\$ 8.727,94
02.02.09	DER	10255	Remoção de telhas cerâmicas, tipo colonial, inclusive cumeeiras	m2	415,53	R\$ 28,14	R\$ 11.693,01
02.02.10	DER	10213	Retirada manual de blocos pré-moldados de concreto (Blokret), inclusive empilhamento para reaproveitamento	m2	238,84	R\$ 16,49	R\$ 3.938,47
02.02.11	DER	10215	Retirada de esquadrias metálicas	m2	5,20	R\$ 11,78	R\$ 61,26
3			FUNDAÇÃO				R\$ 441.662,58
3.1			AMPLIAÇÃO				
03.01	DER	30103	Escavação mecânica em material de 1a. categoria	m3	173,67	R\$ 16,05	R\$ 2.787,40
03.02	DER	30103	Escavação mecânica em material de 1a. categoria	m3	258,56	R\$ 16,05	R\$ 4.149,89
03.03	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 08/2017	M3	5,99	R\$ 824,41	R\$ 4.938,22
03.04	DER	40246	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	686,60	R\$ 15,34	R\$ 10.532,44
03.05	DER	40328	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	372,00	R\$ 14,52	R\$ 5.401,44
03.06	DER	40328	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	594,00	R\$ 14,52	R\$ 8.624,88
03.07	DER	40328	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	1371,10	R\$ 14,52	R\$ 19.908,37

03.08	DER	40332	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12.5 a 25.0mm	kg	1092,10	R\$ 15,09	R\$ 16.479,79
03.09	DER	40332	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12.5 a 25.0mm	kg	474,90	R\$ 15,09	R\$ 7.166,24
03.10	DER	40405	Fôrma com chapa compensada plastificada esp. 12mm, utilização 5 vezes	m2	52,80	R\$ 148,22	R\$ 7.826,02
03.11	DER	40405	Fôrma com chapa compensada plastificada esp. 12mm, utilização 5 vezes	m2	155,10	R\$ 148,22	R\$ 22.988,92
03.12	DER	40405	Fôrma com chapa compensada plastificada esp. 12mm, utilização 5 vezes	m2	433,10	R\$ 148,22	R\$ 64.194,08
03.13	DER	40239	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=20 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo)	m3	35,50	R\$ 846,65	R\$ 30.056,08
03.14	DER	40331	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel)	m3	12,70	R\$ 845,39	R\$ 10.736,45
03.15	DER	40331	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel)	m3	113,70	R\$ 845,39	R\$ 96.120,84
03.16	DER	30201	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m3	335,84	R\$ 72,68	R\$ 24.408,85
03.17	DER	40246	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	760,30	R\$ 15,34	R\$ 11.663,00
03.18	DER	40328	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	786,30	R\$ 14,52	R\$ 11.417,08
03.19	DER	40328	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	901,50	R\$ 14,52	R\$ 13.089,78
03.20	DER	40328	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	562,90	R\$ 14,52	R\$ 8.173,31
03.21	DER	40332	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12.5 a 25.0mm	kg	967,50	R\$ 15,09	R\$ 14.599,58
03.22	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2	433,10	R\$ 54,92	R\$ 23.785,85
03.23	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	432,70	R\$ 2,78	R\$ 1.202,91
3.2			REFORMA				
03.02.01	DER	30103	Escavação mecânica em material de 1a. categoria	m3	5,57	R\$ 16,05	R\$ 89,40
03.02.02	DER	30103	Escavação mecânica em material de 1a. categoria	m3	12,39	R\$ 16,05	R\$ 198,86
03.02.03	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,27	R\$ 824,41	R\$ 222,59
03.02.04	DER	40246	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	30,70	R\$ 15,34	R\$ 470,94
03.02.05	DER	40328	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	10,60	R\$ 14,52	R\$ 153,91
03.02.06	DER	40328	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	39,40	R\$ 14,52	R\$ 572,09
03.02.07	DER	40328	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	146,50	R\$ 14,52	R\$ 2.127,18
03.02.08	DER	40405	Fôrma com chapa compensada plastificada esp. 12mm, utilização 5 vezes	m2	6,20	R\$ 148,22	R\$ 918,96
03.02.09	DER	40405	Fôrma com chapa compensada plastificada esp. 12mm, utilização 5 vezes	m2	10,70	R\$ 148,22	R\$ 1.585,95
03.02.10	DER	40405	Fôrma com chapa compensada plastificada esp. 12mm, utilização 5 vezes	m2	29,00	R\$ 148,22	R\$ 4.298,38
03.02.11	DER	40239	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=20 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo)	m3	1,90	R\$ 846,65	R\$ 1.608,64
03.02.12	DER	40331	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel)	m3	0,60	R\$ 845,39	R\$ 507,23
03.02.13	DER	40331	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel)	m3	4,90	R\$ 845,39	R\$ 4.142,41
03.02.14	DER	30201	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m3	13,30	R\$ 72,68	R\$ 966,64
03.02.15	DER	40246	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	26,10	R\$ 15,34	R\$ 400,37
03.02.16	DER	40328	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	25,10	R\$ 14,52	R\$ 364,45
03.02.17	DER	40328	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	76,80	R\$ 14,52	R\$ 1.115,14
03.02.18	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2	29,00	R\$ 54,92	R\$ 1.592,68
03.02.19	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	27,10	R\$ 2,78	R\$ 75,34
4			SUPER ESTRUTURA				R\$ 1.266.852,61
4.1			AMPLIAÇÃO				
04.01	DER	40405	Fôrma com chapa compensada plastificada esp. 12mm, utilização 5 vezes	m2	510,30	R\$ 148,22	R\$ 75.636,67
04.02	DER	40405	Fôrma com chapa compensada plastificada esp. 12mm, utilização 5 vezes	m2	1021,30	R\$ 148,22	R\$ 151.377,09
04.03	DER	40238	Fôrma de chapa compensada resinada 12mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desfôrma)	m2	969,30	R\$ 105,04	R\$ 101.815,27
04.04	DER	40246	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	1757,80	R\$ 15,34	R\$ 26.964,65
04.05	DER	40328	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	26,30	R\$ 14,52	R\$ 381,88
04.06	DER	40328	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	7,10	R\$ 14,52	R\$ 103,09
04.07	DER	40328	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	2636,50	R\$ 14,52	R\$ 38.281,98
04.08	DER	40332	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12.5 a 25.0mm	kg	1830,50	R\$ 15,09	R\$ 27.622,25
04.09	DER	40332	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12.5 a 25.0mm	kg	709,90	R\$ 15,09	R\$ 10.712,39
04.10	DER	40246	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	1695,70	R\$ 15,34	R\$ 26.012,04
04.11	DER	40328	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	1645,10	R\$ 14,52	R\$ 23.886,85
04.12	DER	40328	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	2209,30	R\$ 14,52	R\$ 32.079,04

04.13	DER	40328	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	1071,90	R\$	14,52	R\$	15.563,99
04.14	DER	40332	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12.5 a 25.0mm	kg	2069,60	R\$	15,09	R\$	31.230,26
04.15	DER	40331	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel)	m3	42,10	R\$	845,39	R\$	35.590,92
04.16	DER	40331	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel)	m3	237,30	R\$	845,39	R\$	200.611,05
04.17	SINAPI	100774	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 PSA	KG	8104,00	R\$	19,14	R\$	155.110,56
4.2			REFORMA						
04.02.01	DER	40405	Fôrma com chapa compensada plastificada esp. 12mm, utilização 5 vezes	m2	16,50	R\$	148,22	R\$	2.445,63
04.02.02	DER	40405	Fôrma com chapa compensada plastificada esp. 12mm, utilização 5 vezes	m2	25,00	R\$	148,22	R\$	3.705,50
04.02.03	DER	40238	Fôrma de chapa compensada resinada 12mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desfôrma)	m2	27,60	R\$	105,04	R\$	2.899,10
04.02.04	DER	40246	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	37,60	R\$	15,34	R\$	576,78
04.02.05	DER	40328	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	17,00	R\$	14,52	R\$	246,84
04.02.06	DER	40328	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	134,10	R\$	14,52	R\$	1.947,13
04.02.07	DER	40246	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	42,20	R\$	15,34	R\$	647,35
04.02.08	DER	40328	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	116,70	R\$	14,52	R\$	1.694,48
04.02.09	DER	40331	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel)	m3	0,90	R\$	845,39	R\$	760,85
04.02.10	DER	40331	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel)	m3	5,80	R\$	845,39	R\$	4.903,26
04.02.11	SINAPI	100774	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 PSA	KG	15362,89	R\$	19,14	R\$	294.045,71
5			ALVENARIA E VEDAÇÃO					R\$	169.479,71
5.1			AMPLIAÇÃO						
05.01	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	1333,80	R\$	85,84	R\$	114.493,39
05.02	SINAPI	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	M2	45,49	R\$	732,39	R\$	33.316,42
05.03	DER	50301	Verga/contraverga reta de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma	m	394,68	R\$	12,67	R\$	5.000,60
5.2			REFORMA						
05.02.01	DER	50601	Alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 2.5 MPa, assent. c/ arg. de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 9cm	m2	184,02	R\$	87,72	R\$	16.142,23
05.02.02	DER	50301	Verga/contraverga reta de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma	m	41,60	R\$	12,67	R\$	527,07
6			ESQUADRIAS					R\$	346.640,87
6.1			AMPLIAÇÃO						
06.01	DER	190302	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, inclusive fundo branco nivelador, em madeira, a duas demãos	m2	73,21	R\$	37,01	R\$	2.709,50
06.02	SINAPI	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	2,00	R\$	1.221,93	R\$	2.443,86
06.03	DER	61903	Porta em madeira de Lei tipo Angelim Pedra ou equiv. c/ enchimento em madeira de 1ª qualidade esp. 30mm, com visor de vidro, inclusive alizares, dobradiças e fechaduras externas em latão cromado La Fonte/equiv. exclusive marco, nas dimensões: 0.90 x 2.10 m	und	10,00	R\$	2.007,48	R\$	20.074,80
06.04	SINAPI	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 12/2019	UN	3,00	R\$	1.278,47	R\$	3.835,41
06.05	SINAPI	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 12/2019	UN	2,00	R\$	1.375,54	R\$	2.751,08
06.06	SINAPI	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	3,00	R\$	607,76	R\$	1.823,28
06.07	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	19,26	R\$	836,03	R\$	16.101,94
06.08	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF 12/2019	M2	1,89	R\$	944,90	R\$	1.785,86
06.09	DER	80102	Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura	m2	247,38	R\$	364,85	R\$	90.256,59
06.10	SINAPI	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	4,70	R\$	842,98	R\$	3.962,01
06.11	DER	71701	Janela de correr para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro	m2	179,82	R\$	681,67	R\$	122.577,90
06.12	DER	71703	Janela tipo maxim-ar para vidro em alumínio anodizado natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro	m2	67,56	R\$	603,30	R\$	40.758,95
06.13	SINAPI	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	2,00	R\$	527,72	R\$	1.055,44
06.14	DER	130317	Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm	m	22,90	R\$	107,15	R\$	2.453,74
06.15	DER	120227	Roda parede em granito cinza andorinha 7x2cm, com acabamento abaulado nos dois lados	m	48,00	R\$	68,82	R\$	3.303,36

06.16	DER	170603	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 80 cm	und	4,00	R\$ 222,49	R\$ 889,96
6.2			REFORMA				
06.02.01	DER	190302	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive fundo branco nivelador, em madeira, a duas demãos	m2	114,48	R\$ 37,01	R\$ 4.236,90
06.02.02	SINAPI	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	5,00	R\$ 1.221,93	R\$ 6.109,65
06.02.03	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	8,19	R\$ 836,03	R\$ 6.847,09
06.02.04	DER	71105	Grade de ferro em barra chata, inclusive chumbamento	m2	3,40	R\$ 464,97	R\$ 1.580,90
06.02.05	DER	80102	Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura	m2	10,59	R\$ 364,85	R\$ 3.863,76
06.02.06	DER	71701	Janela de correr para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro	m2	10,59	R\$ 681,67	R\$ 7.218,89
7			REVESTIMENTOS				R\$ 694.887,96
7.1			AMPLIAÇÃO				
07.01	DER	120101	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m2	2694,34	R\$ 8,99	R\$ 24.222,12
07.02	DER	160711	Reboco tipo paulista com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:6, espessura 25mm	m2	1652,19	R\$ 72,07	R\$ 119.073,33
07.03	SINAPI	88424	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF 06/2014	M2	817,80	R\$ 27,67	R\$ 22.628,53
07.04	DER	160707	Pintura com tinta látex PVA Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador em paredes internas e forros a três demãos	m2	1165,91	R\$ 33,47	R\$ 39.023,01
07.05	DER	120301	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0,5:6, espessura 20 mm	m2	669,69	R\$ 42,59	R\$ 28.522,10
07.06	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	M2	148,25	R\$ 92,93	R\$ 13.776,87
07.07	DER	130317	Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm	m	153,09	R\$ 107,15	R\$ 16.403,59
07.08	DER	170220	Bancada de granito com espessura de 2 cm	m2	7,52	R\$ 483,65	R\$ 3.637,05
07.09	SINAPI	101966	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	M	102,50	R\$ 114,84	R\$ 11.771,10
07.10	SINAPI	93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	M2	574,08	R\$ 70,25	R\$ 40.329,12
07.11	DER	130103	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm	m2	1095,91	R\$ 32,29	R\$ 35.386,93
07.12	DER	130231	Piso argamassa alta resistência tipo granilite ou equiv de qualidade comprovada, esp de 10mm, com juntas plástica em quadros de 1m, na cor natural, com acabamento polido mecanizado, inclusive regularização e=3.0cm	m2	950,35	R\$ 181,11	R\$ 172.117,89
07.13	DER	130308	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm	m	4,30	R\$ 66,99	R\$ 288,06
07.14	DER	130321	Rodapé de granito cinza esp. 2cm, h=7cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, incl. rejuntamento com cimento branco	m	8,62	R\$ 68,60	R\$ 591,33
07.15	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 02/2023 PE	M2	68,22	R\$ 85,69	R\$ 5.845,77
07.16	DER	130103	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm	m2	68,22	R\$ 32,29	R\$ 2.202,82
07.17	DER	200253	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro	m2	53,50	R\$ 128,05	R\$ 6.850,68
07.18	DER	200223	Execução de lastro de brita nº 02 sob passeios e ciclovias, incl. escavação	m3	3,67	R\$ 327,03	R\$ 1.200,20
07.19	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF 08/2017	M3	3,67	R\$ 791,54	R\$ 2.904,95
07.20	SINAPI	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF 06/2016	M	79,70	R\$ 58,06	R\$ 4.627,38
7.2			REFORMA				
07.02.01	DER	120101	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m2	27,10	R\$ 8,99	R\$ 243,63
07.02.02	DER	160711	Reboco tipo paulista com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:6, espessura 25mm	m2	6,61	R\$ 72,07	R\$ 476,38
07.02.03	SINAPI	88424	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF 06/2014	M2	7,05	R\$ 27,67	R\$ 195,07
07.02.04	DER	160707	Pintura com tinta látex PVA Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador em paredes internas e forros a três demãos	m2	5,60	R\$ 33,47	R\$ 187,43
07.02.05	DER	120301	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0,5:6, espessura 20 mm	m2	26,54	R\$ 42,59	R\$ 1.130,34
07.02.06	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	M2	153,09	R\$ 92,93	R\$ 14.226,65
07.02.07	DER	130317	Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm	m	2,80	R\$ 107,15	R\$ 300,02
07.02.08	DER	170220	Bancada de granito com espessura de 2 cm	m2	33,75	R\$ 483,65	R\$ 16.323,19
07.02.09	DER	120220	Cerâmica 10 x 10 cm, marcas de referência Eliane, Cecrisa ou Portobello, nas cores branco ou areia, com rejunte esp. 0,5 cm, empregando argamassa colante	m2	28,68	R\$ 113,85	R\$ 3.265,22
07.02.10	DER	200702	Piso quadra poliesp. fck=25MPa, esp.=10 cm, armado c/ tela Q138, concret camada única bombeável c/ brita n. 1, acab. sup. c/ rotoalisador, juntas c/ corte serra diamant. preench. c/ mastique, base 5cm solo brita 30% e resina endure	m2	497,17	R\$ 179,37	R\$ 89.177,38
07.02.11	DER	130103	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm	m2	13,60	R\$ 32,29	R\$ 439,14
07.02.12	DER	130231	Piso argamassa alta resistência tipo granilite ou equiv de qualidade comprovada, esp de 10mm, com juntas plástica em quadros de 1m, na cor natural, com acabamento polido mecanizado, inclusive regularização e=3.0cm	m2	36,41	R\$ 181,11	R\$ 6.594,22
07.02.13	der	130308	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm	m	6,40	R\$ 66,99	R\$ 428,74
07.02.14	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 02/2023 PE	M2	83,17	R\$ 85,69	R\$ 7.126,84
07.02.15	DER	130322	Rodapé de argamassa de alta resistência tipo granilite ou equivalente de qualidade comprovada, altura de 10 cm e espessura de 10 mm, com cantos boleados, executado com cimento e granitina grana N.1, inclusive polimento	m	25,36	R\$ 35,49	R\$ 900,03

07.02.16	DER	30210	Aterro compactado utilizando compactador de placa vibratória com reaproveitamento do material	m3	68,35	R\$	36,15	R\$	2.470,85
8			FORROS					R\$	194.247,80
8.1			AMPLIAÇÃO						
08.01	DER	110201	Forro de gesso acabamento tipo liso	m2	1049,06	R\$	58,36	R\$	61.223,14
08.02	DER	190101	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa à base de PVA, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex	m2	1049,06	R\$	17,15	R\$	17.991,38
08.03	DER	190104	Pintura com tinta látex PVA, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, inclusive selador em paredes e forros, a três demãos	m2	1049,06	R\$	33,47	R\$	35.112,04
8.2			REFORMA						
08.02.01	DER	110210	Forro PVC branco L = 20 cm, frisado, estruturado por perfis de aço galvanizado e tirantes rígidos fabricado de acordo com a NBR-14285, colocado	m2	839,95	R\$	95,15	R\$	79.921,24
9			COBERTURAS					R\$	458.266,10
9.1			AMPLIAÇÃO						
09.01	DER	90102	Estrutura de madeira de lei tipo Paraju, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha ondulada de fibrocimento esp. 6mm, com pontaletes e caibros, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas	m2	513,54	R\$	141,81	R\$	72.825,11
09.02	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M2	513,54	R\$	109,08	R\$	56.016,94
09.03	DER	90302	Rufo de chapa metálica nº 26 com largura de 30 cm	m	32,40	R\$	48,97	R\$	1.586,63
09.04	DER	90312	Calha em chapa galvanizada com largura de 40 cm	m	80,93	R\$	267,00	R\$	21.608,31
09.05	SINAPI	94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M2	32,00	R\$	117,94	R\$	3.774,08
9.2			REFORMA						
09.02.01	DER	90101	Estrutura de madeira de lei tipo Paraju, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha cerâmica tipo capa e canal, com pontaletes, terças, caibros e ripas, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas	m2	251,18	R\$	269,19	R\$	67.615,14
09.02.02	DER	90509	Remoção, lavagem com escova de aço e recolocação de telhas cerâmicas	m2	969,58	R\$	111,84	R\$	108.437,83
09.02.03	DER	90211	Cobertura nova de telhas cerâmicas tipo capa e canal inclusive cumeeira (telhas compradas na praça de Vitória, posto obra) (área de projeção horizontal; incl. 35%)	m2	458,94	R\$	216,97	R\$	99.576,21
09.02.04	DER	90302	Rufo de chapa metálica nº 26 com largura de 30 cm	m	12,50	R\$	48,97	R\$	612,13
09.02.05	DER	90312	Calha em chapa galvanizada com largura de 40 cm	m	13,75	R\$	267,00	R\$	3.671,25
09.02.06	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M2	206,66	R\$	109,08	R\$	22.542,47
10			APARELHOS/LOUÇAS/METAIS					R\$	50.501,89
10.1			AMPLIAÇÃO						
10.01	DER	170129	Bacia sifonada de louça branca com caixa acoplada, inclusive acessórios	und	6,00	R\$	869,07	R\$	5.214,42
10.02	SINAPI	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	R\$	946,10	R\$	1.892,20
10.03	DER	170136	Bacia sanitária de louça branca, com caixa acoplada duplo acionamento, marca de ref. Deca Linha Ravena ou equivalente, inclusive assento plástico e acessórios de fixação	und	4,00	R\$	1.383,37	R\$	5.533,48
10.04	DER	170101	Lavatório de louça branca com coluna, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive sifão, válvula e engates cromados, exclusive torneira.	und	4,00	R\$	717,79	R\$	2.871,16
10.05	DER	170128	Lavatório de louça branca com coluna suspensa, linha Vogue Plus Confort para portadores de necessidades especiais, marca de referencia DECA, Celite ou Ideal Standart, inclusive válvula, sifão e engates, exclusive torneira	und	2,00	R\$	1.719,57	R\$	3.439,14
10.06	DER	170133	Cuba louça branca oval, de embutir, Mod. L37, marca de ref. Deca incl. válvula e sifão, exclusive torneira.	und	8,00	R\$	470,43	R\$	3.763,44
10.07	DER	170304	Torneira pressão cromada diâm. 1/2" para lavatório, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	12,00	R\$	256,90	R\$	3.082,80
10.08	DER	180809	Chuveiro elétrico tipo ducha Lorenzet ou Corona	und	4,00	R\$	128,09	R\$	512,36
10.09	DER	170519	Ducha manual Acqua jet , linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	2,00	R\$	417,78	R\$	835,56
10.10	DER	170107	Mictório de louça branca, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive engates cromados	und	3,00	R\$	823,06	R\$	2.469,18
10.11	DER	170603	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 80 cm	und	2,00	R\$	222,49	R\$	444,98
10.12	DER	80201	Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados	m2	4,80	R\$	865,14	R\$	4.152,67
10.13	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	6,00	R\$	104,40	R\$	626,40
10.14	SINAPI	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	6,00	R\$	72,66	R\$	435,96
10.15	DER	170524	Cabide simples de um gancho, linha Versailles, ref. 08, acabamento cromado, da Moldenox, Docol ou Deca	und	6,00	R\$	87,27	R\$	523,62
10.16	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	12,00	R\$	52,34	R\$	628,08
10.17	DER	170512	Cuba de aço inox nº 1(dim.460x300x150)mm, marcas de referência Franke, Strake, tramontina, inclusive válvula de metal 3/2" e sifão cromado 1 x 1/2", excl. torneira	und	1,00	R\$	732,18	R\$	732,18
10.18	DER	170315	Torneira pressão cromada diâm. 1/2" para pia, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	1,00	R\$	303,64	R\$	303,64
10.19	DER	170306	Torneira para tanque, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol.	und	4,00	R\$	181,84	R\$	727,36
10.20	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	12,00	R\$	58,50	R\$	702,00
10.2			REFORMA						
10.02.01	DER	170512	Cuba de aço inox nº 1(dim.460x300x150)mm, marcas de referência Franke, Strake, tramontina, inclusive válvula de metal 3/2" e sifão cromado 1 x 1/2", excl. torneira	und	2,00	R\$	732,18	R\$	1.464,36
10.02.02	DER	170310	Torneira pressão cromada diâm. 3/4" para uso geral, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	3,00	R\$	246,12	R\$	738,36
10.02.03	DER	170309	Torneira para jardim de 3/4" marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	1,00	R\$	141,75	R\$	141,75
10.02.04	DER	170515	Cuba p/ painéis de aço inox 80x60x40 cm, marcas de referência Fisher, Metalpress ou Mekal, inclusive válvula metal 1 1/4" e sifão cromado 1 x 1 1/2", excl. torneira	und	1,00	R\$	3.267,82	R\$	3.267,82
10.02.05	DER	170546	Tanque em mármore sintético com 2 bojos, inclusive válvula e sifão em PVC	und	1,00	R\$	478,58	R\$	478,58
10.02.06	DER	170306	Torneira para tanque, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol.	und	1,00	R\$	181,84	R\$	181,84
10.02.07	DER	170129	Bacia sifonada de louça branca com caixa acoplada, inclusive acessórios	und	2,00	R\$	869,07	R\$	1.738,14

10.02.08	DER	170117	Lavatório de louça branca, padrão popular, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive acessórios em PVC, exceto torneira	und	2,00	R\$	320,10	R\$	640,20
10.02.09	DER	170304	Torneira pressão cromada diâm. 1/2" para lavatório, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	2,00	R\$	256,90	R\$	513,80
10.02.10	DER	180809	Chuveiro elétrico tipo ducha Lorenzet ou Corona	und	2,00	R\$	128,09	R\$	256,18
10.02.11	DER	170519	Ducha manual Acqua jet , linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	2,00	R\$	417,78	R\$	835,56
10.02.12	DER	80201	Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados	m2	0,80	R\$	865,14	R\$	692,11
10.02.13	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	R\$	104,40	R\$	208,80
10.02.14	DER	170524	Cabide simples de um gancho, linha Versailles, ref. 08, acabamento cromado, da Moldenox, Docol ou Deca	und	4,00	R\$	87,27	R\$	349,08
10.02.15	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	R\$	52,34	R\$	104,68
11			ELÉTRICA					R\$	385.929,70
11.01	DER	150628	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"	und	298,00	R\$	11,36	R\$	3.385,28
11.02	DER	150629	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x4"	und	2,00	R\$	17,57	R\$	35,14
11.03	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	209,00	R\$	19,89	R\$	4.157,01
11.04	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	10,00	R\$	16,97	R\$	169,70
11.05	DER	151401	Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 1.5 mm2	m	2457,43	R\$	7,36	R\$	18.086,68
11.06	DER	151402	Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 2.5 mm2	m	342,50	R\$	9,39	R\$	3.216,08
11.07	DER	151406	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 16.0 mm2	m	1126,15	R\$	33,89	R\$	38.165,22
11.08	DER	151402	Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 2.5 mm2	m	3095,18	R\$	9,39	R\$	29.063,74
11.09	DER	151403	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 4.0 mm2	m	2276,11	R\$	12,21	R\$	27.791,30
11.10	DER	180204	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	30,00	R\$	44,94	R\$	1.348,20
11.11	DER	180209	Interruptor pulsador de campainha 10A/250V, com placa 4x2"	und	23,00	R\$	48,38	R\$	1.112,74
11.12	DER	180207	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V e uma tomada 3 polos 10A/250V, padrão brasileiro, NBR 14136, linha branca, com placa 4x2"	und	8,00	R\$	79,14	R\$	633,12
11.13	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	9,00	R\$	76,05	R\$	684,45
11.14	SINAPI	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4,00	R\$	82,79	R\$	331,16
11.15	DER	180201	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"	und	168,00	R\$	49,55	R\$	8.324,40
11.16	DER	180202	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 20A/250V, com placa 4x2"	und	19,00	R\$	59,48	R\$	1.130,12
11.17	SINAPI	97596	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	8,00	R\$	95,77	R\$	766,16
11.18	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	17,00	R\$	49,57	R\$	842,69
11.19	SINAPI	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	R\$	86,06	R\$	258,18
11.20	DER	151309	Mini-Disjuntor tripolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	R\$	116,93	R\$	116,93
11.21	DER	151328	Mini-Disjuntor tripolar 25 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	2,00	R\$	116,93	R\$	233,86
11.22	DER	151329	Mini-Disjuntor tripolar 32 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	R\$	116,93	R\$	116,93
11.23	DER	151330	Mini-Disjuntor tripolar 63 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	3,00	R\$	151,41	R\$	454,23
11.24	DER	151313	Mini-Disjuntor tripolar 90 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	R\$	204,62	R\$	204,62
11.25	DER	151338	Mini-Disjuntor monopolar 10 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	32,00	R\$	27,87	R\$	891,84
11.26	DER	151301	Mini-Disjuntor monopolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	9,00	R\$	27,87	R\$	250,83
11.27	DER	151350	Interruptor Diferencial DR 25A, 30mA, 2 módulos	und	5,00	R\$	141,12	R\$	705,60
11.28	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	6,00	R\$	68,47	R\$	410,82
11.29	DER	151306	Mini-Disjuntor bipolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	R\$	82,79	R\$	82,79
11.30	DER	151321	Mini-Disjuntor bipolar 25 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	8,00	R\$	82,79	R\$	662,32
11.31	DER	151337	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) bipolar, tensão nominal máxima 275VCA, corrente de surto máxima 40KA.	und	24,00	R\$	217,75	R\$	5.226,00
11.32	DER	151314	Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 100 A, curva C - 20KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	2,00	R\$	492,55	R\$	985,10
11.33	DER	151132	Eletroduto flexível corrugado 3/4" , marca de referência TIGRE	m	1643,12	R\$	12,16	R\$	19.980,34
11.34	DER	151140	Eletroduto PEAD, cor preta, diâm. 3", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	32,17	R\$	53,57	R\$	1.723,35
11.35	DER	150806	Eletroduto aparente de PVC rígido roscável diâmetro 1", inclusive abraçadeira de fixação	m	6,00	R\$	35,27	R\$	211,62
11.36	DER	151131	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 3" (85mm), inclusive conexões	m	6,00	R\$	99,79	R\$	598,74
11.37	DER	150801	Eletroduto aparente de PVC rígido roscável diâmetro 3/4", inclusive abraçadeira de fixação	m	6,00	R\$	20,78	R\$	124,68
11.38	DER	181001	Luminaria sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alum. alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 9/10W temp. de cor 5000k c/ 60cm - Ref. CS216AL-N - AMES, 1261 - LUMAVI OU EQUIVALENTE	und	218,00	R\$	188,81	R\$	41.160,58
11.39	DER	151426	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 95,0 mm2	m	76,00	R\$	172,92	R\$	13.141,92
11.40	SINAPI	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	76,00	R\$	202,96	R\$	15.424,96
11.41	COT	1	SISTEMA FOTOVOLTAICO 21KWp COM ARMAÇÃO E PLACAS, INCLUSIVE INVERSOR	UNID.	1,00	R\$	143.720,27	R\$	143.720,27
12			SPDA					R\$	9.221,95
12.01	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	3,00	R\$	160,12	R\$	480,36

12.02	DER	160324	Caixa de equalização de potenciais para uso interno e externo com cinco (5) terminais para aterramento (BEP), em polipropileno, ref. TEL-902, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	1,00	R\$	325,61	R\$	325,61
12.03	SINAPI	96971	CORDALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	1,09	R\$	44,78	R\$	48,81
12.04	DER	160318	Cabo de cobre nú 35mm², ref. TEL 5735, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	109,42	R\$	66,64	R\$	7.291,75
12.05	SINAPI	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	34,00	R\$	31,63	R\$	1.075,42
13			HIDROSSANITARIO					R\$	306.588,33
13.01	DER	170329	Registro de gaveta com canopla cromada diam. 25mm (1"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	4,00	R\$	254,60	R\$	1.018,40
13.02	DER	141410	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 25mm (3/4"), inclusive conexões	m	135,36	R\$	32,02	R\$	4.334,23
13.03	DER	141411	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 32mm (1"), inclusive conexões	m	48,62	R\$	44,88	R\$	2.182,07
13.04	DER	141412	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 40mm (1 1/4"), inclusive conexões	m	9,46	R\$	60,34	R\$	570,82
13.05	DER	141413	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 50mm (1 1/2"), inclusive conexões	m	4,49	R\$	65,54	R\$	294,27
13.06	DER	141414	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 60mm (2"), inclusive conexões	m	3,49	R\$	98,69	R\$	344,43
13.07	DER	141415	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 75mm (2 1/2"), inclusive conexões	m	30,52	R\$	146,33	R\$	4.465,99
13.08	SINAPI	86885	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	31,00	R\$	14,25	R\$	441,75
13.09	DER	170329	Registro de gaveta com canopla cromada diam. 25mm (1"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	5,00	R\$	254,60	R\$	1.273,00
13.10	SINAPI	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	R\$	77,10	R\$	77,10
13.11	DER	170321	Registro de gaveta bruto diam. 25mm (1")	und	5,00	R\$	102,49	R\$	512,45
13.12	DER	170322	Registro de gaveta bruto diam. 32mm (1 1/4")	und	2,00	R\$	147,03	R\$	294,06
13.13	DER	170325	Registro de gaveta bruto diam. 65mm (2 1/2")	und	1,00	R\$	544,46	R\$	544,46
13.14	DER	142119	Torneira de bóia de PVC, diâm. 3/4" (20mm)	und	1,00	R\$	138,22	R\$	138,22
13.15	DER	141526	Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 60mm (2")	und	1,00	R\$	84,53	R\$	84,53
13.16	DER	141522	Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 25mm (3/4")	und	1,00	R\$	26,28	R\$	26,28
13.17	DER	141909	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões	m	245,70	R\$	110,93	R\$	27.255,50
13.18	DER	141907	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 50mm (2"), inclusive conexões	m	120,94	R\$	60,53	R\$	7.320,50
13.19	DER	141906	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 40mm (1 1/2"), inclusive conexões	m	96,12	R\$	46,76	R\$	4.494,57
13.20	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	10,00	R\$	156,67	R\$	1.566,70
13.21	SINAPI	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 12/2020	UN	2,00	R\$	340,81	R\$	681,62
13.22	DER	141110	Caixa de inspeção em alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa de ferro fundido 40x40cm, lastro de concreto esp.10cm, revest. interno c/ chapisco e reboco impermeabiliz, incl. escavação, reaterro e enchimento	und	5,00	R\$	930,29	R\$	4.651,45
13.23	DER	170528	Reservatório de polietileno de 5.000 L, inclusive peça de madeira 6 x 16 cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia	und	1,00	R\$	5.457,31	R\$	5.457,31
13.24	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	19,00	R\$	14,03	R\$	266,57
13.25	DER	141910	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 150mm (6"), inclusive conexões	m	181,88	R\$	152,14	R\$	27.671,22
13.26	DER	141909	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões	m	81,90	R\$	110,93	R\$	9.085,17
13.27	DER	141908	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 75mm (3"), inclusive conexões	m	16,00	R\$	90,13	R\$	1.442,08
13.28	DER	141110	Caixa de inspeção em alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa de ferro fundido 40x40cm, lastro de concreto esp.10cm, revest. interno c/ chapisco e reboco impermeabiliz, incl. escavação, reaterro e enchimento	und	11,00	R\$	930,29	R\$	10.233,19
13.29	DER	90312	Calha em chapa galvanizada com largura de 40 cm	m	319,20	R\$	267,00	R\$	85.226,40
13.30	SINAPI	97933	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,0 M. AF 12/2020	UN	80,00	R\$	1.250,83	R\$	100.066,40
13.31	SINAPI	104356	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	81,00	R\$	56,39	R\$	4.567,59
14			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E GAS					R\$	129.623,47
14.01	DER	160602	Hidrante de parede, com abrigo em chapa, 60x90x17cm, com suporte e mangueira 20m 63mm, adaptador rosca fêmea e engate rápido, esguicho em latão regulavel, registro globo angular 45º/ 63mm	und	6,00	R\$	2.257,04	R\$	13.542,24
14.02	DER	141216	Tubo de aço galvanizado, inclusive conexões, diâm. 65mm (2 1/2")	m	197,00	R\$	277,26	R\$	54.620,22
14.03	DER	170550	Reservatório de polietileno de 2000L, inclusive peça de apoio 6x16 cm, exclusive flanges e torneira de bóia	und	2,00	R\$	2.377,99	R\$	4.755,98
14.04	DER	170528	Reservatório de polietileno de 5.000 L, inclusive peça de madeira 6 x 16 cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia	und	1,00	R\$	5.457,31	R\$	5.457,31
14.05	DER	180301	Bomba centrífuga trifásica 5CV, modelo 620 Dancor, ou equivalente	und	1,00	R\$	6.476,02	R\$	6.476,02
14.06	DER	160635	Registro de gaveta bruto ø 80 mm (3")	und	1,00	R\$	765,69	R\$	765,69
14.07	DER	160651	Válvula de retenção horizontal, ø 80 mm (3")	und	1,00	R\$	1.028,10	R\$	1.028,10
14.08	DER	160662	Tanque de Pressurização/Cilindro de pressão 10 lts vazio	und	1,00	R\$	1.131,00	R\$	1.131,00
14.09	SINAPI	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$	198,95	R\$	198,95
14.10	DER	160660	Pressostato 80 / 120 PSI com válvula, capacidade elétrica até 5CV em 250VCA, Margirius ou equivalente	und	1,00	R\$	189,17	R\$	189,17
14.11	DER	160613	Ponto para iluminação de emergência completo, inclusive bloco autônomo de iluminação 2x9W com tomada universal	und	82,00	R\$	311,50	R\$	25.543,00
14.12	DER	160605	Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B:C (6 kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente	und	7,00	R\$	308,63	R\$	2.160,41
14.13	DER	160612	Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical)	und	33,00	R\$	33,30	R\$	1.098,90

14.14	DER	160207	Abriço de gás para 2 cilindros 45 Kg, exec. em alv. bloco conc cheio,dim 1,50x0,85x2,10m, inclusive cilindros e rede interna do abriço compreendendo tubos e válvulas de esfera que interligam os cilindros	und	1,00	R\$ 11.567,58	R\$ 11.567,58
14.15	SINAPI	100792	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 20, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	M	20,00	R\$ 34,95	R\$ 699,00
14.16	SINAPI	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	R\$ 68,82	R\$ 68,82
14.17	SINAPI	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	4,00	R\$ 80,27	R\$ 321,08
15			LIMPEZA				R\$ 43.776,01
15.1			AMPLIAÇÃO				
15.01	DER	200401	Limpeza geral da obra (edificação)	m2	1380,47	R\$ 14,54	R\$ 20.072,03
15.2			REFORMA				
15.02.01	DER	200401	Limpeza geral da obra (edificação)	m2	1630,26	R\$ 14,54	R\$ 23.703,98
16			PAISAGISMO E ÁREA COMUM				R\$ 63.822,12
16.1			AMPLIAÇÃO				
16.01	DER	200326	Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal	m2	543,85	R\$ 40,81	R\$ 22.194,52
16.02	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	UN	25,00	R\$ 94,46	R\$ 2.361,50
16.03	SINAPI	98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF 05/2018	M2	61,52	R\$ 89,07	R\$ 5.479,59
16.04	DER	10402	Raspagem e limpeza do terreno (manual)	m2	1000,00	R\$ 5,19	R\$ 5.190,00
16.05	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF 05/2018	M2	1243,85	R\$ 2,58	R\$ 3.209,13
16.06	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF 05/2018	M2	743,85	R\$ 7,11	R\$ 5.288,77
16.07	SINAPI	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF 06/2016	M	185,80	R\$ 58,06	R\$ 10.787,55
16.08	DER	200512	Mesa de concreto aparente com tampo de 60x60x5 cm, base de 30x30x75 cm e tabuleiro 40x40cm embutido no concreto, feito com pastilhas de mármore branco e granito preto de 5x5x2cm conf. projeto	und	3,00	R\$ 604,26	R\$ 1.812,78
16.09	DER	200511	Banco de concreto aparente com tampo de 40x40x5 cm e base de 20x20x36 cm para mesa de jogos, conforme detalhe em projeto	und	4,50	R\$ 210,44	R\$ 946,98
16.10	DER	200563	Banco de concreto armado aparente com apoios de alvenaria assentada com argamassa de cimento, cal e areia, largura de 0,50m e espessura de 0,05m	m	12,00	R\$ 211,18	R\$ 2.534,16
16.2			REFORMA				
16.02.01	DER	200326	Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal	m2	21,09	R\$ 40,81	R\$ 860,68
16.02.02	SINAPI	98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF 05/2018	M2	4,00	R\$ 89,07	R\$ 356,28
16.02.03	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF 05/2018	M2	21,09	R\$ 2,58	R\$ 54,41
16.02.04	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF 05/2018	M2	21,09	R\$ 7,11	R\$ 149,95
16.02.05	SINAPI	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF 06/2016	M	17,66	R\$ 58,06	R\$ 1.025,34
16.02.06	DER	200563	Banco de concreto armado aparente com apoios de alvenaria assentada com argamassa de cimento, cal e areia, largura de 0,50m e espessura de 0,05m	m	2,00	R\$ 211,18	R\$ 422,36
16.02.07	DER	200573	Bicicletário em tubo de ferro galvanizado 1" e ferro liso 1/2", inclusive pintura, conforme projeto padrão SEDU	m	2,50	R\$ 320,14	R\$ 800,35
16.02.08	DER	10213	Retirada manual de blocos pré-moldados de concreto (Blokret), inclusive empilhamento para reaproveitamento	m2	21,09	R\$ 16,49	R\$ 347,77
17			SERVIÇOS DIVERSOS				R\$ 63.723,34
17.01	DER	210114	Quadro pincel novo, completo, de laminado melamínico alta pressão, "LOUSA" quadriculado, cor branco brilhante, linha Lousas, padrão F608 Brancoline, esp. 1mm, incl. requadro madeira 2,5 x 5,0 cm e porta pincel, dim. 3,95 x 1,29 m	und	6,00	R\$ 6.033,89	R\$ 36.203,34
17.02	DER	210301	Guarda corpo de tubo de ferro galvanizado, diâm. 3" e 2", h=0,8 m inclusive pintura a óleo ou esmalte	m	22,85	R\$ 492,11	R\$ 11.244,71
17.03	DER	210302	Corrimão de tubo de ferro galvanizado diâmetro 3" fixado na parede a cada 1,50m, inclusive pintura a óleo ou esmalte	m	44,26	R\$ 367,72	R\$ 16.275,29
TOTAL							R\$ 4.770.129,35
ALEXANDRE GONÇALVES MANSUR ZAINE Engenheiro Civil CREA ES-043313/D							