

DADOS ATUALIZADOS ATÉ 28/10/2025

TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2023

CONTRATO: 011/2024

CONTRATADA: SHOPPING DOS TELHADOS & CHURRASQUEIRAS LTDA

Objeto: Execução dos serviços de construção do Centro de Especialidade, na rua Giuseppe Giotri, Centro, Itarana/ES.

Início: 01/04/2024

Etapa: Fase de acabamento

Percentual concluído: 93,58%

Status: Em andamento

Valor restante de medição: R\$ 81.125,48

Nome do representante e formas de contato: representada pela Sra. Edineia de Oliveira Novaz. Contato: engenharia.shoppingdostelhados@gmail.com

Contagem de dias da vigência do contrato: 697 dias

Previsão de conclusão: 29/12/2025

Quantitativos e preços unitários e totais contratados: ANEXO I

Quantitativos executados e preços praticados: ANEXO II – 10ª medição

Aditivo de serviços: ANEXO III - Reprogramação

ANEXO I - CONTRATO Nº 011/2024

Tomada de Preços Nº 014/2023

Empresa: SHOPPING DOS TELHADOS & CHURRASQUEIRAS LTDA

CNPJ: 39.975.095/0001-02

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE

Item	Ficha	Quant	Unidade	Especificação	Marca	Unitário	Valor Total
001	00104-17 06000000 01	8	M²	020305 - DER-ES 01.01 - Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão IOPES		346,12	2.768,96
002	00104-17 06000000 01	73	M	020350 - DER-ES 01.02 - Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvanizado 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8x8, c/adesivo IOPES 60x60cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Reaproveitamento 2x)		199,54	14.566,42
003	00104-17 06000000 01	369	M²	010501 - DER-ES 01.03 - Locação de obra com gabarito de madeira		11,97	4.420,88
004	00104-17 06000000 01	5	M	020712 - DER-ES 01.04 - Rede de água com padrão de entrada água diâ. 3/4, conf. espec. CESAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza, cons. o Padrão a 25m, conf. projeto (1 utilização)		55,35	276,75
005	00104-17 06000000 01	5	M	020713 - DER-ES 01.05 - 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)		537,23	2.686,15
006	00104-17 06000000 01	5	M	020714 - DER-ES 01.06 - Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, inclusive tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m, conforme projeto (1 utilização)		414,18	2.070,90
007	00104-17 06000000 01	8	MES	020356 - DER-ES 01.07 - Aluguel mensal container para almoxarifado, incl. porta, 2 janelas, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação		768,44	6.147,52
008	00104-17 06000000 01	8	MES	020355 - DER-ES 01.08 - 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		1.055,46	8.443,68
009	00104-17 06000000 01	2	UND	020344 - DER-ES 01.09 - Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra		1.763,28	3.526,56
010	00104-17 06000000 01	278	M²	010402 - DER-ES 01.10 - Raspagem e limpeza do terreno (manual)		4,34	1.206,09
011	00104-17 06000000 01	12	M²	010209 - DER-ES 02.01 - Demolição de alvenaria		59,12	720,67
012	00104-17 06000000 01	66	M	010216 - DER-ES 02.02 - Retirada de meio-fio de concreto		9,85	654,04
013	00104-17 06000000 01	28	M²	010224 - DER-ES 02.03 - Retirada de grades, gradis, alambrados, cercas e portões		17,36	488,34
014	00104-17 06000000 01	47	M²	010201 - DER-ES 02.04 - Demolição de piso cimentado inclusive lastro de concreto		25,62	1.197,73
015	00104-17	75	M²	010213 - DER-ES 02.05 - Retirada manual de blocos		13,80	1.032,24



MUNICÍPIO DE ITARANA
Estado do Espírito Santo
Poder Executivo

	06000000 01			pré-moldados de concreto (Blokret), inclusive empilhamento para reaproveitamento			
016	00104-17 06000000 01	2	UND	010240 - DER-ES 02.06 - Retirada de pontos elétricos (luminárias, interruptores e tomadas)		10,79	21,58
017	00104-17 06000000 01	36	M3	030101 - DER-ES 03.01.01 - Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade		56,45	2.015,83
018	00104-17 06000000 01	27	M²	130109 - DER-ES 03.01.02 - Lastro regularizado e impermeabilizado de concreto não estrutural, espessura de 8cm		86,88	2.307,53
019	00104-17 06000000 01	44	M²	040206 - DER-ES 03.01.03 - Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluido o material, corte, montagem, escoramento e desforma)		87,64	3.858,79
020	00104-17 06000000 01	248	KG	040243 - DER-ES 03.01.04 - Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm		11,68	2.891,03
021	00104-17 06000000 01	12	KG	040246 - DER-ES 03.01.05 - Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm		12,46	151,64
022	00104-17 06000000 01	127	KG	040245 - DER-ES 03.01.06 - Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa diâmetro de 12.5 a 25.0 mm (1/2 a 1)		12,29	1.563,04
023	00104-17 06000000 01	11	M3	040240 - DER-ES 03.01.07 - Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRAESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo)		679,55	7.210,03
024	00104-17 06000000 01	25	M3	030201 - DER-ES 03.01.08 - Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm		60,79	1.525,83
025	00104-17 06000000 01	211	M3	030101 - DER-ES 03.02.01 - Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade		56,45	11.902,48
026	00104-17 06000000 01	68	M²	040206 - DER-ES 03.02.02 - Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluido o material, corte, montagem, escoramento e desforma)		87,64	5.996,33
027	00104-17 06000000 01	307	KG	040243 - DER-ES 03.02.03 - Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm		11,68	3.584,59
028	00104-17 06000000 01	86	KG	040246 - DER-ES 03.02.04 - Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm		12,46	1.068,69
029	00104-17 06000000 01	21	KG	040245 - DER-ES 03.02.05 - Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa diâmetro de 12.5 a 25.0 mm (1/2 a 1)		12,29	260,43
030	00104-17 06000000 01	3	M3	040240 - DER-ES 03.02.06 - Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRAESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo)		679,55	2.344,45
031	00104-17 06000000 01	210	M3	030201 - DER-ES 03.02.07 - Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm		60,79	12.745,84
032	00104-17 06000000 01	29	M3	030101 - DER-ES 03.03.01 - Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade		56,45	1.612,21
033	00104-17 06000000 01	22	M²	130109 - DER-ES 03.03.02 - Lastro regularizado e impermeabilizado de concreto não estrutural, espessura de 8cm		86,88	1.900,93
034	00104-17 06000000 01	125	M²	040206 - DER-ES 03.03.03 - Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluido o material, corte, montagem, escoramento e desforma)		87,64	10.957,63



MUNICÍPIO DE ITARANA

Estado do Espírito Santo

Poder Executivo

035	00104-17 06000000 01	138	KG	040246 - DER-ES 03.03.04 - Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm		12,46	1.721,22
036	00104-17 06000000 01	293	KG	040243 - DER-ES 03.03.05 - Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm		11,68	3.418,74
037	00104-17 06000000 01	89	KG	040245 - DER-ES 03.03.06 - Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa diâmetro de 12.5 a 25.0 mm (1/2 a 1)		12,29	1.097,13
038	00104-17 06000000 01	9	M3	040240 - DER-ES 03.03.07 - Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRAESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo)		679,55	5.946,06
039	00104-17 06000000 01	20	M3	030201 - DER-ES 03.03.08 - Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm		60,79	1.204,86
040	00104-17 06000000 01	106	M²	40238 - DER-ES 03.04.01 - Fôrma de chapa compensada resinada 12mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desfôrma)		88,97	9.407,69
041	00104-17 06000000 01	113	KG	040246 - DER-ES 03.04.02 - Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm		12,46	1.408,23
042	00104-17 06000000 01	281	KG	040243 - DER-ES 03.04.03 - Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm		11,68	3.280,44
043	00104-17 06000000 01	27	KG	040245 - DER-ES 03.04.04 - Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa diâmetro de 12.5 a 25.0 mm (1/2 a 1)		12,29	336,13
044	00104-17 06000000 01	5	M³	040330 - DER-ES 03.04.05 - Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/concr.bombeavel)		623,06	3.320,91
045	00104-17 06000000 01	548	M²	040337 - DER-ES 03.05.01 - Fôrma em chapa de madeira compensada plastificada 12mm para estrutura em geral, 5 reaproveitamentos, reforçada com sarrafos de madeira 2.5x10cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma)		106,95	58.606,46
046	00104-17 06000000 01	479	KG	040246 - DER-ES 03.05.02 - Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm		12,46	5.973,95
047	00104-17 06000000 01	930	KG	040243 - DER-ES 03.05.03 - Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm		11,68	10.867,66
048	00104-17 06000000 01	837	KG	040245 - DER-ES 03.05.04 - Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa diâmetro de 12.5 a 25.0 mm (1/2 a 1)		12,29	10.289,80
049	00104-17 06000000 01	33	M³	040330 - DER-ES 03.05.05 - Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/concr.bombeavel)		623,06	20.342,91
050	00104-17 06000000 01	43	M²	040337 - DER-ES 03.06.01 - Fôrma em chapa de madeira compensada plastificada 12mm para estrutura em geral, 5 reaproveitamentos, reforçada com sarrafos de madeira 2.5x10cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma)		106,95	4.575,32
051	00104-17 06000000 01	678	KG	040246 - DER-ES 03.06.02 - Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm		12,46	8.442,15
052	00104-17 06000000 01	74	KG	040243 - DER-ES 03.06.03 - Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm		11,68	864,44
053	00104-17 06000000 01	4	M³	040330 - DER-ES 03.06.04 - Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6%		623,06	2.579,47

				de taxa p/concr.bombeavel)			
054	00104-17 06000000 01	244	M²	COMPOSIÇÃO 09 03.06.05 - Laje pré-fabricada treliçada, sobrecarga 300 Kg/m2, vão de 3.5m a 4.3m, capeamento 4cm, esp. 12cm, Fck = 150 Kg/cm2		192,11	46.942,08
055	00104-17 06000000 01	237	M²	040813 - DER-ES 03.07.01 - Impermeabilização de estrutura com Sika Top 107 ou equivalente		86,03	20.430,40
056	00104-17 06000000 01	639	M²	103334 - SINAPI 04.01 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19 cm (espessura 14 cm, bloco deitado) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_12/2021		126,85	81.071,10
057	00104-17 06000000 01	160	M	93203 - SINAPI 04.02 - Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com espuma de poliuretano expansiva. Af_03/2016		16,86	2.697,60
058	00104-17 06000000 01	24	M²	050205 - DER-ES 04.03 - Divisória de granito com 3 cm de espessura, assentada com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, na cor cinza		485,30	11.744,26
059	00104-17 06000000 01	93	M	050301 - DER-ES 04.04 - Verga/contraverga reta de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma		10,29	952,85
060	00104-17 06000000 01	18	M²	050112 - DER-ES 04.05 - Cobogó de concreto 40 x 40 x 10 cm, tipo reto, assentados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, espessura das juntas 15 mm		170,41	3.052,04
061	00104-17 06000000 01	1.095	M²	120101 - DER-ES 05.01 - Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm		7,30	7.993,86
062	00104-17 06000000 01	1.095	M²	120303 - DER-ES 05.02 - Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 25 mm		59,57	65.232,13
063	00104-17 06000000 01	328	M²	87273 - SINAPI 05.03 - Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas na altura inteira das paredes. Af_02/2023_pe		70,91	23.234,37
064	00104-17 06000000 01	219	M²	110201 - DER-ES 05.04 - Forro de gesso acabamento tipo liso		54,02	11.839,02
065	00104-17 06000000 01	219	M²	200714 - DER-ES 06.01 - Preparo, regularização e compactação do terreno (compactador manual) para execução de piso de quadra		17,09	3.745,44
066	00104-17 06000000 01	219	M²	97087 - SINAPI 06.02 - Camada separadora para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em lona plástica. Af_09/2021		2,16	473,39
067	00104-17 06000000 01	327	KG	97088 - SINAPI 06.03 - Armação para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com uso de tela q-92. Af_09/2021		25,45	8.313,75
068	00104-17 06000000 01	219	M²	130109 - DER-ES 06.04 - Lastro regularizado e impermeabilizado de concreto não estrutural, espessura de 8 cm		86,88	19.040,62
069	00104-17 06000000 01	219	M²	130103 - DER-ES 06.05 - Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm		25,98	5.693,78
070	00104-17 06000000 01	158	M²	130231 - DER-ES 06.06 - 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		144,34	22.737,88
071	00104-17 06000000 01	13	M²	87255 - SINAPI 06.07 - Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m2. AF_06/2014		127,03	1.657,74
072	00104-17 06000000 01	9	M²	87256 - SINAPI 06.08 - Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m2 e 10 m2. AF_06/2014		114,58	979,66

073	00104-17 06000000 01	33	M²	87257 - SINAPI 06.09 - Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. AF_06/2014	105,21	3.474,03
074	00104-17 06000000 01	5	M	130308 - DER-ES 06.10 - Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm	53,76	241,92
075	00104-17 06000000 01	117	M	130322 - DER-ES 06.11 - 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	28,87	3.367,40
076	00104-17 06000000 01	75	M²	200209 - DER-ES 06.12 - Passeio de cimentado camurçado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 esp.1.5cm, e lastro de concreto com 8cm de espessura, inclusive preparo de caixa	155,15	11.605,22
077	00104-17 06000000 01	7	M²	200253 - DER-ES 06.13 - Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro	82,27	615,38
078	00104-17 06000000 01	40	M²	40890 - DER-ES 06.14 - Remoção e reassentamento de blocos de concreto, inclusive perdas	82,59	3.303,60
079	00104-17 06000000 01	37	M	200202 - DER-ES 06.15 - Meio-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 15x12x30x100 cm , rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	62,44	2.335,26
080	00104-17 06000000 01	37	M	102498 - SINAPI 06.16 - Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). Af_05/2021	1,54	57,60
081	00104-17 06000000 01	18	M²	071702 - DER-ES 07.01 - Bâscula para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro	561,68	9.958,59
082	00104-17 06000000 01	18	M²	102179 - SINAPI 07.02 - Instalação de vidro temperado, e = 6 mm, encaixado em perfil U. AF_01/2021_PS	377,48	6.692,72
083	00104-17 06000000 01	8	M²	071704 - DER-ES 07.03 - Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco	973,46	8.060,25
084	00104-17 06000000 01	14	UND	061304 - DER-ES 07.04 - Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.90 x 2.10 m	1.192,49	16.694,86
085	00104-17 06000000 01	14	UND	060108 - DER-ES 07.05 - Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15 x 3 cm de batente, nas dimensões de 0.90 x 2.10 m	487,64	6.826,96
086	00104-17 06000000 01	8	M²	COMPOSIÇÃO 01 07.06 - Fornecimento e instalação de porta de vidro temperado 10.0mm de correr, 4 folhas, tipo Blindex, incl. Jogo de ferragens com dobradiça superior e inferior, trinco, fechadura, contra fechadura, com capuchinho e vidro	548,45	4.606,98
087	00104-17 06000000 01	26	M	130317 - DER-ES 07.07 - Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm	89,67	2.286,59
088	00104-17 06000000 01	15	M²	200720 - DER-ES 08.01 - Forn e assent de telhas de liga de alumínio e zinco (galvalume), ondulada, esp. mínima 0.43mm, alt. mínima de onda 17mm, sobrep. lateral de uma onda e longit. 200mm c/ mínimo de 3 apoios, assent. c/ utiliz. de fitas anti-corrosiva	68,30	1.051,82
089	00104-17 06000000 01	15	M²	92580 - SINAPI 08.02 - Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. Af_07/2019	59,79	920,77
090	00104-17	3	M	94228 - SINAPI 08.03 - Calha em chapa de aço	93,59	255,50

	06000000 01			galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical. AF_07/2019			
091	00104-17 06000000 01	14	M	090302 - DER-ES 08.04 - Rufo de chapa metálica nº 26 com largura de 30 cm		38,98	539,09
092	00104-17 06000000 01	150	M	101966 - SINAPI 08.05 - Chapim sobre muros lineares, em granito ou mármore, l = 25 cm, assentado com argamassa 1:6 com aditivo. Af_11/2020		87,13	13.060,79
093	00104-17 06000000 01	250	M²	100105 - DER-ES 08.06.01 - Índice de imperme.c/ manta asfáltica atendendo NBR 9952, asfalto polimérico, esp.4mm reforç.c/ filme int. em polietileno, regul.base c/ arg.1:4 esp.mín.15mm, proteção mec. arg. 1:4 esp.20mm e juntas dilat.		308,37	77.215,85
094	00104-17 06000000 01	8	UND	170129 - DER-ES 09.01.01 - Bacia sifonada de louça branca com caixa acoplada, inclusive acessórios		660,61	5.284,88
095	00104-17 06000000 01	8	UND	170133 - DER-ES 09.01.02 - Cuba louça branca oval, de embutir, Mod. L37, marca de ref. Deca incl. válvula e sifão, exclusive torneira.		374,35	2.994,80
096	00104-17 06000000 01	10	UND	170304 - DER-ES 09.01.03 - Torneira pressão cromada diâm. 1/2 para lavatório, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol		210,10	2.101,00
097	00104-17 06000000 01	8	UND	95546 - SINAPI 09.01.04 - Kit de acessórios para banheiro em metal cromado, 5 peças, incluso fixação. AF_01/2020		132,59	1.060,72
098	00104-17 06000000 01	6	UND	95547 - SINAPI 09.01.05 - Saboneteira plástica tipo dispenser para sabonete líquido com reservatório 800 a 1500 ml, incluso fixação. AF_01/2020		81,40	488,40
099	00104-17 06000000 01	6	UND	COMPOSIÇÃO 02 09.01.06 - Toalheiro plástico tipo dispenser para papel toalha interfolhado, incluso fixação		76,85	461,10
100	00104-17 06000000 01	2	UND	170512 - DER-ES 09.01.07 - 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		618,49	1.236,98
101	00104-17 06000000 01	2	UND	170315 - DER-ES 09.01.08 - Torneira pressão cromada diam. 1/2 para pia, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol		232,79	465,58
102	00104-17 06000000 01	6	UND	100867 - SINAPI 09.01.09 - Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. AF_01/2020		359,03	2.154,18
103	00104-17 06000000 01	4	M²	080201 - DER-ES 09.01.10 - Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4,fixado com parafusos cromados		599,91	2.111,68
104	00104-17 06000000 01	8	UND	170519 - DER-ES 09.01.11 - Ducha manual Acqua jet , linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol		331,98	2.655,84
105	00104-17 06000000 01	7	M²	170220 - DER-ES 09.02.01 - Bancada de granito com espessura de 2 cm		437,78	3.169,53
106	00104-17 06000000 01	86	M	142201 - DER-ES 09.03.01 - Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de tubulações, diâm. 1/2 a 1		12,58	1.083,01
107	00104-17 06000000 01	47	M	141410 - DER-ES 09.03.02 - Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 25mm (3/4), inclusive conexões		28,34	1.332,26
108	00104-17 06000000 01	43	M	141411 - DER-ES 09.03.03 - Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 32mm (1), inclusive conexões		37,46	1.595,05
109	00104-17 06000000 01	1	UND	COMPOSIÇÃO 03 09.03.04 - Caixa água em polietileno, 2000 litros, tudo incluso		1.782,92	1.782,92
110	00104-17	11	PT	140701 - DER-ES 09.03.05 - Ponto de água fria (lavatório,		113,72	1.250,92



MUNICÍPIO DE ITARANA

Estado do Espírito Santo

Poder Executivo

	06000000 01			tanque, pia de cozinha, etc...)			
111	00104-17 06000000 01	1	UND	140207 - DER-ES 09.03.06 - Padrão de entrada d'água com caixa termoplástica para hidrômetro de 3/4 - padrão 1B da CESAN. Instalado embutido na alvenaria. Inclusive tubulação, conexões, registro, tubo camisa e caixa com tampa transparente. Conferir detalhe.		502,78	502,78
112	00104-17 06000000 01	6	UND	170329 - DER-ES 09.03.07 - Registro de gaveta com canopla cromada diam. 25mm (1), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol		148,62	891,72
113	00104-17 06000000 01	7	UND	170320 - DER-ES 09.03.08 - Registro de gaveta bruto diam. 20mm (3/4)		64,83	453,81
114	00104-17 06000000 01	8	M	141409 - DER-ES 09.03.09 - Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 20mm (1/2), inclusive conexões		23,28	174,60
115	00104-17 06000000 01	1	UND	170323 - DER-ES 09.03.10 - Registro de gaveta bruto diam. 40mm (1 1/2)		131,92	131,92
116	00104-17 06000000 01	1	M	141412 - DER-ES 09.03.11 - Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 40mm (1 1/4), inclusive conexões		46,07	46,07
117	00104-17 06000000 01	5	UND	141111 - DER-ES 09.04.01 - Caixa de areia em alv. de bloco de concreto 9x19x39, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em ferro fundido, lastro de concreto esp. 10cm, revest. int. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação e reaterro		768,76	3.843,80
118	00104-17 06000000 01	24	M	140905 - DER-ES 09.04.02 - Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 200mm incluindo escavação e aterro com areia		164,52	3.956,71
119	00104-17 06000000 01	17	M	141910 - DER-ES 09.04.03 - Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 150mm (6), inclusive conexões		125,06	2.126,02
120	00104-17 06000000 01	2	UND	41241 - DER-ES 09.04.04 - Caixa ralo em blocos pré-moldados e grelha articulada em FFA em Vias Urbanas		1.593,89	3.187,78
121	00104-17 06000000 01	12	M	40419 - DER-ES 09.04.05 - Corpo BSTC diâmetro 0,30 m C.S. MF inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo		135,27	1.623,24
122	00104-17 06000000 01	14	M	141906 - DER-ES 09.05.01 - Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 40mm (1 1/2), inclusive conexões		39,03	529,25
123	00104-17 06000000 01	8	M	141907 - DER-ES 09.05.02 - Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 50mm (2), inclusive conexões		50,11	395,37
124	00104-17 06000000 01	1	M	140906 - DER-ES 09.05.03 - Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 75 mm incluindo escavação e aterro com areia		63,12	44,18
125	00104-17 06000000 01	55	M	140903 - DER-ES 09.05.04 - Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 100mm incluindo escavação e aterro com areia		72,52	4.023,41
126	00104-17 06000000 01	7	PT	140707 - DER-ES 09.05.05 - Ponto para caixa sifonada, inclusive caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha em pvc		181,37	1.269,59
127	00104-17 06000000 01	8	UND	140712 - DER-ES 09.05.06 - Ponto de válvula de descarga, inclusive válvula e acabamento anti-vandalismo cromado referência Docol, Fabrimar e Deca		712,55	5.700,40
128	00104-17 06000000 01	8	PT	140705 - DER-ES 09.05.07 - Ponto para esgoto primário (vaso sanitário)		142,05	1.136,40
129	00104-17 06000000 01	10	PT	140706 - DER-ES 09.05.08 - Ponto para esgoto secundário (pia, lavatório, mictório, tanque, bidê, etc...)		103,78	1.037,80
130	00104-17	3	UND	141110 - DER-ES 09.05.09 - Caixa de inspeção em alv.		777,52	2.332,56



MUNICÍPIO DE ITARANA

Estado do Espírito Santo

Poder Executivo

	0600000001			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			
131	00104-17 0600000001	1	UND	141105 - DER-ES 09.05.10 - Caixa retentora de matéria sólida de alv. bloco conc.9x19x39cm, dim 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa conc. esp.5cm, lastro conc. esp.10cm, revest. internamente c/ chap, reb. impermeab., escavação, reaterro e parede int. em concreto		626,44	626,44
132	00104-17 0600000001	1	UND	COMPOSIÇÃO 10 09.05.11 - Fornecimento e Instalação de biodigestor com capacidade de 1.500L		3.932,74	3.932,74
133	00104-17 0600000001	32	UND	COMPOSIÇÃO 04 10.01.01 - Fornecimento e instalação de Luminária LED sobrepor, quadrada, 24 W (30x30cm)		88,16	2.821,12
134	00104-17 0600000001	12	UND	180204 - DER-ES 10.01.02 - Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2		35,18	422,16
135	00104-17 0600000001	2	UND	180205 - DER-ES 10.01.03 - Interruptor de duas teclas simples 10A/250V, com placa 4x2		58,29	116,58
136	00104-17 0600000001	14	UND	151809 - DER-ES 10.01.04 - Ponto padrão de interruptor de 2 teclas simples - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4 inclusive conexões (3.3m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (17.2m) e caixa PVC 4x2 (1 und)		203,39	2.847,46
137	00104-17 0600000001	33	UND	151801 - DER-ES 10.01.05 - Ponto padrão de luz no teto - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4 inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.2m) e caixa PVC 4x4 (1 und)		224,73	7.416,09
138	00104-17 0600000001	47	UND	180201 - DER-ES 10.01.06 - Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2		40,49	1.903,03
139	00104-17 0600000001	37	UND	151803 - DER-ES 10.01.07 - Ponto padrão de tomada 2 pólos mais terra - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4 inclusive conexões (5.0m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.5m) e caixa pvc 4x2 (1 und)		227,65	8.423,05
140	00104-17 0600000001	10	UND	151817 - DER-ES 10.01.08 - Ponto padrão de tomada de piso - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4 inclusive conexões (5.0m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (18.0m) e caixa alumínio silício 4x4 (1 und)		270,24	2.702,40
141	00104-17 0600000001	440	M	151601 - DER-ES 10.02.01 - Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de eletrodutos diâm. 1/2 a 1		12,60	5.544,00
142	00104-17 0600000001	165	M	151402 - DER-ES 10.02.02 - Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 2.5 mm2		7,68	1.267,20
143	00104-17 0600000001	1.107	M	151403 - DER-ES 10.02.03 - Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 4.0 mm2		10,20	11.291,40
144	00104-17 0600000001	30	M	151420 - DER-ES 10.02.04 - Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 10,0 mm2		19,35	580,50
145	00104-17 0600000001	59	M	151423 - DER-ES 10.02.05 - Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 35,0 mm2		52,19	3.079,21
146	00104-17 0600000001	300	M	91854 - SINAPI 10.02.06 - Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 25 mm (3/4), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015		9,52	2.856,00
147	00104-17 0600000001	50	M	91836 - SINAPI 10.02.07 - Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 32 mm (1), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. Af_03/2023		12,96	648,00
148	00104-17 0600000001	50	M	91837 - SINAPI 10.02.08 - Eletroduto flexível corrugado reforçado, PVC, DN 32 mm (1), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. Af_03/2023		16,03	801,50



MUNICÍPIO DE ITARANA

Estado do Espírito Santo

Poder Executivo

149	00104-17 06000000 01	40	M	151140 - DER-ES 10.02.09 - Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 3, marca ref. Kanaflex ou equivalente		42,85	1.714,00
150	00104-17 06000000 01	2	UND	93673 - SINAPI 10.02.10 - Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 50A - fornecimento e instalação. Af_10/2020		92,73	185,46
151	00104-17 06000000 01	1	UND	93671 - SINAPI 10.02.11 - Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 32A - fornecimento e instalação. Af_10/2020		75,46	75,46
152	00104-17 06000000 01	4	UND	93655 - SINAPI 10.02.12 - Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20A - fornecimento e instalação. Af_10/2020		12,88	51,52
153	00104-17 06000000 01	7	UND	93656 - SINAPI 10.02.13 - Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 25A - fornecimento e instalação. Af_10/2020		12,88	90,16
154	00104-17 06000000 01	8	UND	93663 - SINAPI 10.02.14 - Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 25A - fornecimento e instalação. Af_10/2020		55,42	443,36
155	00104-17 06000000 01	1	UND	101894 - SINAPI 10.02.15 - Disjuntor tripolar tipo nema, corrente nominal de 60 até 100A - fornecimento e instalação. Af_10/2020		148,35	148,35
156	00104-17 06000000 01	1	UND	COMPOSIÇÃO 05 10.02.16 - Fornecimento e instalação de poste de concreto armado de seção duplo T, extensão de 9,00 m, resistência de 150 DAN, tipo D		664,44	664,44
157	00104-17 06000000 01	2	UND	101881 - SINAPI 10.02.17 - Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 40 disjuntores DIN 100A - fornecimento e instalação. Af_10/2020		1.114,37	2.228,74
158	00104-17 06000000 01	1	UND	151706 - DER-ES 10.02.18 - Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 41001 até 47000W - 220/127V		7.235,11	7.235,11
159	00104-17 06000000 01	3	UND	150634 - DER-ES 10.02.19 - Caixa de passagem 300x300x120mm, chapa 18, com tampa parafusada		151,38	454,14
160	00104-17 06000000 01	1	UND	COTAÇÃO 03 10.03.01 - Fornecimento e Instalação de sistema fotovoltaico		57.692,19	57.692,19
161	00104-17 06000000 01	300	M	142202 - DER-ES 11.01 - Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de tubulações, diâm. 11/4 a 2		18,87	5.661,00
162	00104-17 06000000 01	1	UND	100561 - SINAPI 11.02 - Quadro de distribuição para telefone n.3, 40x40x12cm em chapa metálica, de embutir, sem acessórios, padrão telebras, fornecimento e instalação. Af_11/2019		224,30	224,30
163	00104-17 06000000 01	1	UND	COMPOSIÇÃO 08 11.03 - Fornecimento e instalação de quadro VDI em PVC, antichamas e isolante. Tamanho: 30x30x12 cm		142,58	142,58
164	00104-17 06000000 01	30	UND	98307 - SINAPI 11.04 - Tomada de rede RJ45 - fornecimento e instalação. Af_11/2019		53,02	1.590,60
165	00104-17 06000000 01	1	UND	98308 - SINAPI 11.05 - Tomada para telefone RJ11 - fornecimento e instalação. Af_11/2019		34,87	34,87
166	00104-17 06000000 01	25	M	151139 - DER-ES 11.06 - Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 2, marca ref. Kanaflex ou equivalente		26,74	668,50
167	00104-17 06000000 01	300	M	151127 - DER-ES 11.07 - Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1 (32mm), inclusive conexões		25,51	7.653,00
168	00104-17 06000000 01	145	M	160808 - DER-ES 11.08 - Fornecimento e instalação de Cabo de rede par trançado 4 pares Categoria 5e		4,14	599,47
169	00104-17	1	UND	160325 - DER-ES 12.01 - Caixa de equalização de		617,06	617,06

	06000000 01			potenciais para uso interno e externo com nove (9) terminais para aterramento (BEP), em aço, com flange inferior e vedação na porta, ref. TEL-903, marca de referência Termotécnica ou equivalente			
170	00104-17 06000000 01	18	UND	160309 - DER-ES 12.02 - Terminal aéreo em latão (minicaptor), com conector e fixação horizontal 250mm x 10mm, ref. TEL-2024, inclusive vedação dos furos com poliuretano ref. TEL 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente		133,24	2.398,32
171	00104-17 06000000 01	90	M	160327 - DER-ES 12.03 - Barra chata em aço galvanizado a fogo 7/8x1/8 (70mm²), com furos diâm. 7mm ref. TEL-761, marca de referência Termotécnica ou equivalente		42,36	3.812,40
172	00104-17 06000000 01	250	M	160333 - DER-ES 12.04 - Cabo de cobre nú 50 mm2, ref. TEL-5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive abertura e fechamento de vala para cabo dimensões 50x20cm		93,60	23.400,00
173	00104-17 06000000 01	8	UND	180603 - DER-ES 13.01 - Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 12.000 BTU's 220V - Ciclo Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop		2.598,53	20.788,24
174	00104-17 06000000 01	8	UND	151806 - DER-ES Ponto padrão de tomada para ar refrigerado - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4 inclusive conexões (6.0m), fio isolado PVC de 4.0mm2 (21.6m) e caixa PVC 4x2 (1 und)		336,02	2.688,16
175	00104-17 06000000 01	70	M	161016 - DER-ES 13.03 - Instalação de Linha frigorígena para interligação do sistema de climatização incl. acessórios de fixação, fita PVC autoaderente e cabo PP, exclusive tubos de cobre da linha líquida e sucção, espuma elastomérica flexível e gás refrigerante		111,98	7.838,60
176	00104-17 06000000 01	8	UND	COMPOSIÇÃO 06 13.04 - Fornecimento e instalação de Caixa de passagem para Split em PVC		116,29	930,32
177	00104-17 06000000 01	2	UND	160607 - DER-ES 14.01 - Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B:C (4 kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente		204,40	408,80
178	00104-17 06000000 01	14	UND	97599 - SINAPI 14.02 - Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. Af_02/2020		27,72	388,08
179	00104-17 06000000 01	14	UND	160613 - DER-ES 14.03 - Ponto para iluminação de emergência completo, inclusive bloco autônomo de iluminação 2x9W com tomada universal		251,20	3.516,80
180	00104-17 06000000 01	28	UND	160612 - DER-ES 14.04 - Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) (SAIDA DE EMERGÊNCIA - seta vertical)		27,70	775,60
181	00104-17 06000000 01	829	M²	190104 - DER-ES 15.01 - Pintura com tinta látex PVA, marcas de referência Suvini, Coral ou Metalatex, inclusive selador em paredes e forros, a três demãos		27,37	22.694,93
182	00104-17 06000000 01	487	M²	190106 - DER-ES 15.02 - Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvini, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos		26,74	13.018,64
183	00104-17 06000000 01	37	M²	190306 - DER-ES 15.03 - Pintura com verniz filtro solar fosco, linha Premium, em madeira, a três demãos, marcas de referência Suvini, Coral ou Metalatex		25,22	939,19
184	00104-17 06000000 01	221	M²	190103 - DER-ES 15.04 - Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvini, Coral ou Metalatex		18,86	4.168,25
185	00104-17 06000000 01	24	UND	98509 - SINAPI 16.01 - Plantio de arbusto ou cerca viva. Af_05/2018		48,39	1.161,36
186	00104-17 06000000	25	UND	COMPOSIÇÃO 07 Fornecimento e plantio de mudas petúnia		8,22	205,50

	01						
187	00104-17 06000000 01	8	UND	42203 - DER-ES 16.03 - Arborização para paisagismo (mudas viveiro de espera) com altura maior que 150 cm		175,38	1.403,04
188	00104-17 06000000 01	10	M²	41401 - DER-ES 16.04.01 - Manta Geotêxtil não tecida com resistência longitudinal a tração 10kN/m, fornecimento e aplicação		11,05	113,70
189	00104-17 06000000 01	1	M³	40721 - DER-ES 16.04.02 - Lastro de brita, inclusive transporte da brita		157,86	108,92
190	00104-17 06000000 01	0	M³	40304 - DER-ES 16.04.03 - Reaterro com areia, tudo incluído		67,95	23,10
191	00104-17 06000000 01	18	M	140906 - DER-ES 16.04.04 - Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 75 mm incluindo escavação e aterro com areia		63,12	1.155,10
192	00104-17 06000000 01	1	UND	200513 - DER-ES 17.01 - Escada tipo marinho de tubo de ferro 1 e 3/4, com h=4.20m, para acesso a caixa d'água, inclusive pintura em esmalte sintético, conforme detalhe em projeto		1.887,51	1.887,51
193	00104-17 06000000 01	1	UND	200576 - DER-ES 17.02 - Placa para inauguração de obra em alumínio polido e=4mm, dimensões 40 x 50 cm, gravação em baixo relevo, inclusive pintura e fixação		666,17	666,17
194	00104-17 06000000 01	1	UND	COMPOSIÇÃO 11 17.03 - Fornecimento e instalação de letreiro, CENTRO DE ESPECIALIDADE, em aço inox (medidas de cada letra: altura: 25 cm e espessura: 2cm)		3.604,92	3.604,92
195	00104-17 06000000 01	278	M²	200401 - DER-ES 17.04 - Limpeza geral da obra (edificação)		12,16	3.379,26
						Total	1.120.376,89
						Total Geral	1.120.376,89

Itarana/ES, _____ de fevereiro de 2024

VANDER
PATRICIO:0968
0384764

Assinado de forma digital
por VANDER
PATRICIO:09680384764
Dados: 2024.02.28
09:51:44 -03'00'

CONTRATANTE
MUNICÍPIO DE ITARANA/ES
Sr. Vander Patrício
Prefeito Municipal

VANESSA
ARRIVABENE:03098794771

Assinado de forma digital por
VANESSA
ARRIVABENE:03098794771
Dados: 2024.02.28 10:05:47 -03'00'

CONTRATANTE
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE - ITARANA/ES
Sra. Vanessa Arrivabene
Secretária Municipal de Saúde

Documento assinado digitalmente
 EDINEIA DE OLIVEIRA NOVAZ
Data: 22/02/2024 10:15:44-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

CONTRATADA
SHOPPING DOS TELHADOS & CHURRASQUEIRAS LTDA
Sra. EDINEIA DE OLIVEIRA NOVAZ

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARANA

Serviço: Construção da Unidade do Centro de Especialidade.
Local: Rua Giuseppe Giostri, Centro, Itarana, Espírito Santo
Contratado: Shopping dos Telhados e Churrasqueiras LTDA

Contrato nº: 011/2024
Período: 15/07/2025 a 10/08/2025

Medição nº 10

Data da Medição: 11/08/2025
Data da Emissão: 12/08/2025

Item	Serviços	Dados do Orçamento				Medição nº 10		Físico/Financeiro Acumulado					
		Unid.	Quant.	Unit.	Total	Quant.	Valor	Quantidade			Valor		
								Anterior	Acumulado	Saldo	Anterior	Acumulado	Saldo
01	SERVIÇOS PRELIMINARES												
01.01	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão IOPEs	m ²	8,00	R\$ 346,12	R\$ 2.768,96		R\$ -	8,00	8,00	0,00	2.768,96	2.768,96	0,00
01.02	Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvanizado 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", c/adeseivo "IOPEs" 60x60cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Reaproveitamento 2x)	m	73,00	R\$ 199,54	R\$ 14.566,42		R\$ -	73,00	73,00	0,00	14.566,42	14.566,42	0,00
01.03	Locação de obra com gabarito de madeira	m ²	369,33	R\$ 11,97	R\$ 4.420,88		R\$ -	369,33	369,33	0,00	4.420,88	4.420,88	0,00
01.04	Rede de água com padrão de entrada d'água diâmetro 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	5,00	R\$ 55,35	R\$ 276,75		R\$ -	5,00	5,00	0,00	276,75	276,75	0,00
01.05	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	5,00	R\$ 537,23	R\$ 2.686,15		R\$ -	5,00	5,00	0,00	2.686,15	2.686,15	0,00
01.06	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, inclusive tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m, conforme projeto (1 utilização)	m	5,00	R\$ 414,18	R\$ 2.070,90		R\$ -	5,00	5,00	0,00	2.070,90	2.070,90	0,00
01.07	Aluguel mensal container para almoxarifado, incl. porta, 2 janelas, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação	mês	0,00	R\$ 768,44	R\$ -		R\$ -		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
01.08	Aluguel mensal container sanitário, incl porta, bsc, 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	mês	0,00	R\$ 1.055,46	R\$ -		R\$ -		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
01.09	Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra	und	0,00	R\$ 1.763,28	R\$ -		R\$ -		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
01.10	Raspagem e limpeza do terreno (manual)	m ²	277,90	R\$ 4,34	R\$ 1.206,09		R\$ -	277,90	277,90	0,00	1.206,09	1.206,09	0,00
02	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS												
02.01	Demolição de alvenaria	m ²	30,80	R\$ 59,12	R\$ 1.820,90		R\$ -	30,80	30,80	0,00	1.820,90	1.820,90	0,00
02.02	Retirada de meio-fio de concreto	m	66,40	R\$ 9,85	R\$ 654,04		R\$ -	66,40	66,40	0,00	654,04	654,04	0,00
02.03	Retirada de grades, gradis, alambrados, cercas e portões	m ²	56,26	R\$ 17,36	R\$ 976,67		R\$ -	56,26	56,26	0,00	976,67	976,67	0,00
02.04	Demolição de piso cimentado inclusive lastro de concreto	m ²	46,75	R\$ 25,62	R\$ 1.197,73		R\$ -	46,75	46,75	0,00	1.197,73	1.197,73	0,00
02.05	Retirada manual de blocos pré-moldados de concreto (Blokret), inclusive empilhamento para reaproveitamento	m ²	74,80	R\$ 13,80	R\$ 1.032,24		R\$ -	74,80	74,80	0,00	1.032,24	1.032,24	0,00
02.06	Retirada de pontos elétricos (luminárias, interruptores e tomadas)	und	2,00	R\$ 10,79	R\$ 21,58		R\$ -	2,00	2,00	0,00	21,58	21,58	0,00
03	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA												
03.01	Fundação - Sapatas												
03.01.01	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m ³	35,71	R\$ 56,45	R\$ 2.015,83		R\$ -	35,71	35,71	0,00	2.015,83	2.015,83	0,00
03.01.02	Lastro regularizado e impermeabilizado de concreto não estrutural, espessura de 8cm	m ²	26,56	R\$ 86,88	R\$ 2.307,53		R\$ -	26,56	26,56	0,00	2.307,53	2.307,53	0,00
03.01.03	Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m ²	44,03	R\$ 87,64	R\$ 3.858,79		R\$ -	44,03	44,03	0,00	3.858,79	3.858,79	0,00
03.01.04	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	247,52	R\$ 11,68	R\$ 2.891,03		R\$ -	247,52	247,52	0,00	2.891,03	2.891,03	0,00
03.01.05	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	12,17	R\$ 12,46	R\$ 151,64		R\$ -	12,17	12,17	0,00	151,64	151,64	0,00
03.01.06	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa diâmetro de 12.5 a 25.0 mm (1/2 a 1")	kg	127,18	R\$ 12,29	R\$ 1.563,04		R\$ -	127,18	127,18	0,00	1.563,04	1.563,04	0,00

03.01.07	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRAESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo)	m³	10,61	R\$ 679,55	R\$ 7.210,03		R\$ -	10,61	10,61	0,00	7.210,03	7.210,03	0,00
03.01.08	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m³	25,10	R\$ 60,79	R\$ 1.525,83		R\$ -	25,10	25,10	0,00	1.525,83	1.525,83	0,00
03.02 Arranques													
03.02.01	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m³	210,85	R\$ 56,45	R\$ 11.902,48		R\$ -	210,85	210,85	0,00	11.902,48	11.902,48	0,00
03.02.02	Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m²	68,42	R\$ 87,64	R\$ 5.996,33		R\$ -	68,42	68,42	0,00	5.996,33	5.996,33	0,00
03.02.03	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	306,90	R\$ 11,68	R\$ 3.584,59		R\$ -	306,90	306,90	0,00	3.584,59	3.584,59	0,00
03.02.04	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	85,77	R\$ 12,46	R\$ 1.068,69		R\$ -	85,77	85,77	0,00	1.068,69	1.068,69	0,00
03.02.05	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa diâmetro de 12.5 a 25.0 mm (1/2 a 1")	kg	21,19	R\$ 12,29	R\$ 260,43		R\$ -	21,19	21,19	0,00	260,43	260,43	0,00
03.02.06	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRAESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo)	m³	3,45	R\$ 679,55	R\$ 2.344,45		R\$ -	3,45	3,45	0,00	2.344,45	2.344,45	0,00
03.02.07	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m³	209,67	R\$ 60,79	R\$ 12.745,84		R\$ -	209,67	209,67	0,00	12.745,84	12.745,84	0,00
03.03 Vigas Baldrame													
03.03.01	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m³	28,56	R\$ 56,45	R\$ 1.612,21		R\$ -	28,56	28,56	0,00	1.612,21	1.612,21	0,00
03.03.02	Lastro regularizado e impermeabilizado de concreto não estrutural, espessura de 8cm	m²	21,88	R\$ 86,88	R\$ 1.900,93		R\$ -	21,88	21,88	0,00	1.900,93	1.900,93	0,00
03.03.03	Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m²	125,03	R\$ 87,64	R\$ 10.957,63		R\$ -	125,03	125,03	0,00	10.957,63	10.957,63	0,00
03.03.04	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	138,14	R\$ 12,46	R\$ 1.721,22		R\$ -	138,14	138,14	0,00	1.721,22	1.721,22	0,00
03.03.05	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	292,70	R\$ 11,68	R\$ 3.418,74		R\$ -	292,70	292,70	0,00	3.418,74	3.418,74	0,00
03.03.06	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa diâmetro de 12.5 a 25.0 mm (1/2 a 1")	kg	89,27	R\$ 12,29	R\$ 1.097,13		R\$ -	89,27	89,27	0,00	1.097,13	1.097,13	0,00
03.03.07	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRAESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo)	m³	8,75	R\$ 679,55	R\$ 5.946,06		R\$ -	8,75	8,75	0,00	5.946,06	5.946,06	0,00
03.03.08	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m³	19,82	R\$ 60,79	R\$ 1.204,86		R\$ -	19,82	19,82	0,00	1.204,86	1.204,86	0,00
03.04 Pilares													
03.04.01	Fôrma de chapa compensada resinada 12mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desfôrma)	m²	105,74	R\$ 88,97	R\$ 9.407,69		R\$ -	105,74	105,74	0,00	9.407,69	9.407,69	0,00
03.04.02	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	113,02	R\$ 12,46	R\$ 1.408,23		R\$ -	113,02	113,02	0,00	1.408,23	1.408,23	0,00
03.04.03	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	280,86	R\$ 11,68	R\$ 3.280,44		R\$ -	280,86	280,86	0,00	3.280,44	3.280,44	0,00
03.04.04	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa diâmetro de 12.5 a 25.0 mm (1/2 a 1")	kg	27,35	R\$ 12,29	R\$ 336,13		R\$ -	27,35	27,35	0,00	336,13	336,13	0,00
03.04.05	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/concr.bombeavel)	m³	5,33	R\$ 623,06	R\$ 3.320,91		R\$ -	5,33	5,33	0,00	3.320,91	3.320,91	0,00
03.05 Vigas													
03.05.01	Fôrma em chapa de madeira compensada plastificada 12mm para estrutura em geral, 5 reaproveitamentos, reforçada com sarrafos de madeira 2.5x10cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma)	m²	547,98	R\$ 106,95	R\$ 58.606,46		R\$ -	547,98	547,98	0,00	58.606,46	58.606,46	0,00
03.05.02	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	479,45	R\$ 12,46	R\$ 5.973,95		R\$ -	479,45	479,45	0,00	5.973,95	5.973,95	0,00
03.05.03	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	930,45	R\$ 11,68	R\$ 10.867,66		R\$ -	930,45	930,45	0,00	10.867,66	10.867,66	0,00

03.05.04	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa diâmetro de 12.5 a 25.0 mm (1/2 a 1")	kg	837,25	R\$ 12,29	R\$ 10.289,80		R\$ -	837,25	837,25	0,00	10.289,80	10.289,80	0,00
03.05.05	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/concr.bombeavel)	m³	32,65	R\$ 623,06	R\$ 20.342,91		R\$ -	32,65	32,65	0,00	20.342,91	20.342,91	0,00
03.06 Lajes													
03.06.01	Fôrma em chapa de madeira compensada plastificada 12mm para estrutura em geral, 5 reaproveitamentos, reforçada com sarrafos de madeira 2.5x10cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma)	m²	42,78	R\$ 106,95	R\$ 4.575,32		R\$ -	42,78	42,78	0,00	4.575,32	4.575,32	0,00
03.06.02	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	677,54	R\$ 12,46	R\$ 8.442,15		R\$ -	677,54	677,54	0,00	8.442,15	8.442,15	0,00
03.06.03	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	74,01	R\$ 11,68	R\$ 864,44		R\$ -	74,01	74,01	0,00	864,44	864,44	0,00
03.06.04	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/concr.bombeavel)	m³	4,14	R\$ 623,06	R\$ 2.579,47		R\$ -	4,14	4,14	0,00	2.579,47	2.579,47	0,00
03.06.05	Laje pré-fabricada treliçada, sobrecarga 300 Kg/m2, vão de 3.5m a 4.3m, capeamento 4cm, esp. 12cm, Fck = 150 Kg/cm2	m²	244,35	R\$ 192,11	R\$ 46.942,08		R\$ -	244,35	244,35	0,00	46.942,08	46.942,08	0,00
03.07 Impermeabilização													
03.07.01	Impermeabilização de estrutura com Sika Top 107 ou equivalente	m²	237,48	R\$ 86,03	R\$ 20.430,40		R\$ -	237,48	237,48	0,00	20.430,40	20.430,40	0,00
04 SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL (PAREDES)													
04.01	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19 cm (espessura 14 cm, bloco deitado) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af 12/2021	m²	651,25	R\$ 126,85	R\$ 82.611,06	12,14	R\$ 1.539,96	639,11	651,25	0,00	81.071,10	82.611,06	0,00
04.02	Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com espuma de poliuretano expansiva. Af 03/2016	m	160,00	R\$ 16,86	R\$ 2.697,60		R\$ -	160,00	160,00	0,00	2.697,60	2.697,60	0,00
04.03	Divisória de granito com 3 cm de espessura, assentada com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, na cor cinza	m²	24,20	R\$ 485,30	R\$ 11.744,26		R\$ -	24,20	24,20	0,00	11.744,26	11.744,26	0,00
04.04	Verga/contraverga reta de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma	m	92,60	R\$ 10,29	R\$ 952,85		R\$ -	92,60	92,60	0,00	952,85	952,85	0,00
04.05	Cobogó de concreto 40 x 40 x 10 cm, tipo reto, assentados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, espessura das juntas 15 mm	m²	17,91	R\$ 170,41	R\$ 3.052,04		R\$ -	17,91	17,91	0,00	3.052,04	3.052,04	0,00
05 REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS													
05.01	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m²	1.119,77	R\$ 7,30	R\$ 8.174,32	24,72	R\$ 180,46	1.095,05	1.119,77	0,00	7.993,86	8.174,32	0,00
05.02	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 25 mm	m²	1.119,77	R\$ 59,57	R\$ 66.704,70	24,72	R\$ 1.472,57	1.095,05	1.119,77	0,00	65.232,13	66.704,70	0,00
05.03	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	352,44	R\$ 70,91	R\$ 24.991,52		R\$ -	327,66	327,66	24,78	23.234,37	23.234,37	1.757,15
05.04	Forro de gesso acabamento tipo liso	m²	236,26	R\$ 54,02	R\$ 12.762,77		R\$ -	219,16	219,16	17,10	11.839,02	11.839,02	923,75
06 REVESTIMENTOS DE PISOS													
06.01	Preparo, regularização e compactação do terreno (compactador manual) para execução de piso de quadra	m²	219,16	R\$ 17,09	R\$ 3.745,44		R\$ -	219,16	219,16	0,00	3.745,44	3.745,44	0,00
06.02	Camada separadora para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em lona plástica. Af 09/2021	m²	219,16	R\$ 2,16	R\$ 473,39		R\$ -	219,16	219,16	0,00	473,39	473,39	0,00
06.03	Armação para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com uso de tela q-92. Af 09/2021	kg	326,67	R\$ 25,45	R\$ 8.313,75		R\$ -	326,67	326,67	0,00	8.313,75	8.313,75	0,00
06.04	Lastro regularizado e impermeabilizado de concreto não estrutural, espessura de 8 cm	m²	261,48	R\$ 86,88	R\$ 22.717,38	25,22	R\$ 2.191,11	219,16	244,38	17,10	19.040,62	21.231,73	1.485,65
06.05	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm	m²	243,94	R\$ 25,98	R\$ 6.337,56		R\$ -	219,16	219,16	24,78	5.693,78	5.693,78	643,78
06.06	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	174,63	R\$ 144,34	R\$ 25.206,09		R\$ -	157,53	157,53	17,10	22.737,88	22.737,88	2.468,21



08.06.01	Índice de impermeabilizante c/ manta asfáltica atendendo NBR 9952, asfalto polimérico, esp.4mm reforç.c/ filme int. em polietileno, regul.base c/ arg.1:4 esp.min.15mm, proteção mec. arg. 1:4 esp.20mm e juntas dilat.	m²	385,40	R\$ 308,37	R\$ 118.845,80	R\$ -	313,58	313,58	71,82	96.698,66	96.698,66	22.147,14
09 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS												
09.01 Louças e Metais												
09.01.01	Bacia sifonada de louça branca com caixa acoplada, inclusive acessórios	und	8,00	R\$ 660,61	R\$ 5.284,88	R\$ -	8,00	8,00	0,00	5.284,88	5.284,88	0,00
09.01.02	Cuba louça branca oval, de embutir, Mod. L37, marca de ref. Deca incl. válvula e sifão, exclusive torneira.	und	9,00	R\$ 374,35	R\$ 3.369,15	R\$ -	8,00	8,00	1,00	2.994,80	2.994,80	374,35
09.01.03	Torneira pressão cromada diâm. 1/2" para lavatório, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	10,00	R\$ 210,10	R\$ 2.101,00	R\$ -	10,00	10,00	0,00	2.101,00	2.101,00	0,00
09.01.04	Kit de acessórios para banheiro em metal cromado, 5 peças, incluso fixação. AF.01/2020	und	8,00	R\$ 132,59	R\$ 1.060,72	R\$ -	8,00	8,00	0,00	1.060,72	1.060,72	0,00
09.01.05	Saboneteira plástica tipo dispenser para sabonete líquido com reservatório 800 a 1500 ml, incluso fixação. AF.01/2020	und	6,00	R\$ 81,40	R\$ 488,40	R\$ -	6,00	6,00	0,00	488,40	488,40	0,00
09.01.06	Toalheiro plástico tipo dispenser para papel toalha interfolhado, incluso fixação	und	6,00	R\$ 76,85	R\$ 461,10	R\$ -	6,00	6,00	0,00	461,10	461,10	0,00
09.01.07	Cuba de aço inox nº 1(dim.460x300x150)mm, marcas de referência Franke, Strake, tramontina, inclusive válvula de metal 31/2" e sifão cromado 1 x 1/2", excl. torneira	und	2,00	R\$ 618,49	R\$ 1.236,98	R\$ -		0,00	2,00	0,00	0,00	1.236,98
09.01.08	Torneira pressão cromada diâm. 1/2" para pia, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	3,00	R\$ 232,79	R\$ 698,37	R\$ -	2,00	2,00	1,00	465,58	465,58	232,79
09.01.09	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. AF.01/2020	und	6,00	R\$ 359,03	R\$ 2.154,18	R\$ -	4,00	4,00	2,00	1.436,12	1.436,12	718,06
09.01.10	Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4",fixado com parafusos cromados	m²	6,01	R\$ 599,91	R\$ 3.605,46	R\$ -		0,00	6,01	0,00	0,00	3.605,46
09.01.11	Ducha manual Acqua jet , linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	8,00	R\$ 331,98	R\$ 2.655,84	R\$ -	8,00	8,00	0,00	2.655,84	2.655,84	0,00
09.02 Bancada												
09.02.01	Bancada de granito com espessura de 2 cm	m²	13,36	R\$ 437,78	R\$ 5.848,74	R\$ -	13,36	13,36	0,00	5.848,74	5.848,74	0,00
09.03 Água fria												
09.03.01	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de tubulações, diâm. 1/2" a 1"	m	97,56	R\$ 12,58	R\$ 1.227,30	R\$ -	86,09	86,09	11,47	1.083,01	1.083,01	144,29
09.03.02	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 25mm (3/4"), inclusive conexões	m	55,59	R\$ 28,34	R\$ 1.575,42	R\$ -	47,01	47,01	8,58	1.332,26	1.332,26	243,16
09.03.03	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 32mm (1"), inclusive conexões	m	42,58	R\$ 37,46	R\$ 1.595,05	R\$ -	42,58	42,58	0,00	1.595,05	1.595,05	0,00
09.03.04	Caixa d'água em polietileno, 2000 litros, tudo incluso	und	1,00	R\$ 1.782,92	R\$ 1.782,92	R\$ -	1,00	1,00	0,00	1.782,92	1.782,92	0,00
09.03.05	Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...)	pt	15,00	R\$ 113,72	R\$ 1.705,80	R\$ -	11,00	11,00	4,00	1.250,92	1.250,92	454,88
09.03.06	Padrão de entrada d'água com caixa termoplástica para hidrômetro de 3/4" - padrão 1B da CESAN. Instalado embutido na alvenaria. Inclusive tubulação, conexões, registro, tubo camisa e caixa com tampa transparente. Conferir detalhe.	und	1,00	R\$ 502,78	R\$ 502,78	R\$ -	1,00	1,00	0,00	502,78	502,78	0,00
09.03.07	Registro de gaveta com canopla cromada diâm. 25mm (1"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	6,00	R\$ 148,62	R\$ 891,72	R\$ -	6,00	6,00	0,00	891,72	891,72	0,00
09.03.08	Registro de gaveta bruto diâm. 20mm (3/4")	und	7,00	R\$ 64,83	R\$ 453,81	R\$ -	7,00	7,00	0,00	453,81	453,81	0,00
09.03.09	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 20mm (1/2"), inclusive conexões	m	7,50	R\$ 23,28	R\$ 174,60	R\$ -	7,50	7,50	0,00	174,60	174,60	0,00
09.03.10	Registro de gaveta bruto diâm. 40mm (1/2")	und	1,00	R\$ 131,92	R\$ 131,92	R\$ -	1,00	1,00	0,00	131,92	131,92	0,00
09.03.11	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 40mm (1 1/4"), inclusive conexões	m	1,00	R\$ 46,07	R\$ 46,07	R\$ -	1,00	1,00	0,00	46,07	46,07	0,00
09.04 Drenagem de águas pluviais												
09.04.01	Caixa de areia em alv. de bloco de concreto 9x19x39, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em ferro fundido, lastro de concreto esp. 10cm, revest. int. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação e reaterro	und	5,00	R\$ 768,76	R\$ 3.843,80	R\$ -	5,00	5,00	0,00	3.843,80	3.843,80	0,00
09.04.02	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 200mm incluindo escavação e aterro com areia	m	24,05	R\$ 164,52	R\$ 3.956,71	R\$ -	24,05	24,05	0,00	3.956,71	3.956,71	0,00

09.04.03	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 150mm (6"), inclusive conexões	m	17,00	R\$ 125,06	R\$ 2.126,02		R\$ -	17,00	17,00	0,00	2.126,02	2.126,02	0,00
09.04.04	Caixa ralo em blocos pré-moldados e grelha articulada em FFA em Vias Urbanas	und	2,00	R\$ 1.593,89	R\$ 3.187,78		R\$ -	2,00	2,00	0,00	3.187,78	3.187,78	0,00
09.04.05	Corpo BSTC diâmetro 0,30 m C.S. MF inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo	m	12,00	R\$ 135,27	R\$ 1.623,24		R\$ -	12,00	12,00	0,00	1.623,24	1.623,24	0,00
09.05 Instalações Sanitárias													
09.05.01	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 40mm (1 1/2"), inclusive conexões	m	15,53	R\$ 39,03	R\$ 606,14		R\$ -	13,56	13,56	1,97	529,25	529,25	76,89
09.05.02	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 50mm (2"), inclusive conexões	m	17,89	R\$ 50,11	R\$ 896,47		R\$ -	7,89	7,89	10,00	395,37	395,37	501,10
09.05.03	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 75 mm incluindo escavação e aterro com areia	m	0,70	R\$ 63,12	R\$ 44,18		R\$ -	0,70	0,70	0,00	44,18	44,18	0,00
09.05.04	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 100mm incluindo escavação e aterro com areia	m	55,48	R\$ 72,52	R\$ 4.023,41		R\$ -	55,48	55,48	0,00	4.023,41	4.023,41	0,00
09.05.05	Ponto para caixa sifonada, inclusive caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha em pvc	pt	7,00	R\$ 181,37	R\$ 1.269,59		R\$ -	7,00	7,00	0,00	1.269,59	1.269,59	0,00
09.05.06	Ponto de válvula de descarga, inclusive válvula e acabamento anti-vandalismo cromado referência Docol, Fabrimar e Deca	und	8,00	R\$ 712,55	R\$ 5.700,40		R\$ -	8,00	8,00	0,00	5.700,40	5.700,40	0,00
09.05.07	Ponto para esgoto primário (vaso sanitário)	pt	8,00	R\$ 142,05	R\$ 1.136,40		R\$ -	8,00	8,00	0,00	1.136,40	1.136,40	0,00
09.05.08	Ponto para esgoto secundário (pia, lavatório, mictório, tanque, bidê, etc...)	pt	12,00	R\$ 103,78	R\$ 1.245,36		R\$ -	10,00	10,00	2,00	1.037,80	1.037,80	207,56
09.05.09	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	3,00	R\$ 777,52	R\$ 2.332,56		R\$ -	3,00	3,00	0,00	2.332,56	2.332,56	0,00
09.05.10	Caixa retentora de matéria sólida de alv. bloco conc.9x19x39cm, dim 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa conc. esp.5cm, lastro conc. esp.10cm, revest. internamente c/ chap, reb. impermeab., escavação, reaterro e parede int. em concreto	und	1,00	R\$ 626,44	R\$ 626,44		R\$ -	1,00	1,00	0,00	626,44	626,44	0,00
09.05.11	Fornecimento e Instalação de biodigestor com capacidade de 1.500L	und	1,00	R\$ 3.932,74	R\$ 3.932,74		R\$ -	1,00	1,00	0,00	3.932,74	3.932,74	0,00
10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS													
10.01 Aparelhos e pontos elétricos													
10.01.01	Fornecimento e instalação de Luminária LED sobrepor, quadrada, 24 W (30x30cm)	und	32,00	R\$ 88,16	R\$ 2.821,12		R\$ -	32,00	32,00	0,00	2.821,12	2.821,12	0,00
10.01.02	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	12,00	R\$ 35,18	R\$ 422,16		R\$ -	12,00	12,00	0,00	422,16	422,16	0,00
10.01.03	Interruptor de duas teclas simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	2,00	R\$ 58,29	R\$ 116,58		R\$ -	2,00	2,00	0,00	116,58	116,58	0,00
10.01.04	Ponto padrão de interruptor de 2 teclas simples - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3.3m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (17.2m) e caixa PVC 4x2" (1 und)	und	14,00	R\$ 203,39	R\$ 2.847,46		R\$ -	14,00	14,00	0,00	2.847,46	2.847,46	0,00
10.01.05	Ponto padrão de luz no teto - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.2m) e caixa PVC 4x4" (1 und)	und	35,00	R\$ 224,73	R\$ 7.865,55		R\$ -	35,00	35,00	0,00	7.865,55	7.865,55	0,00
10.01.06	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"	und	47,00	R\$ 40,49	R\$ 1.903,03		R\$ -	47,00	47,00	0,00	1.903,03	1.903,03	0,00
10.01.07	Ponto padrão de tomada 2 pólos mais terra - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (5.0m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.5m) e caixa pvc 4x2" (1 und)	und	37,00	R\$ 227,65	R\$ 8.423,05		R\$ -	37,00	37,00	0,00	8.423,05	8.423,05	0,00
10.01.08	Ponto padrão de tomada de piso - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (5.0m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (18.0m) e caixa alumínio sílicio 4x4" (1 und)	und	11,00	R\$ 270,24	R\$ 2.972,64		R\$ -	10,00	10,00	1,00	2.702,40	2.702,40	270,24
10.02 Eletrodutos e condutores													
10.02.01	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de eletrodutos diâm. 1/2" a 1"	m	440,00	R\$ 12,60	R\$ 5.544,00		R\$ -	440,00	440,00	0,00	5.544,00	5.544,00	0,00
10.02.02	Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 2.5 mm2	m	809,88	R\$ 7,68	R\$ 6.219,88		R\$ -	809,88	809,88	0,00	6.219,88	6.219,88	0,00
10.02.03	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 4.0 mm2	m	1.107,00	R\$ 10,20	R\$ 11.291,40		R\$ -	1.107,00	1.107,00	0,00	11.291,40	11.291,40	0,00

10.02.04	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 10,0 mm2	m	70,00	R\$ 19,35	R\$ 1.354,50	40,00	R\$ 774,00	30,00	70,00	0,00	580,50	1.354,50	0,00
10.02.05	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 35,0 mm2	m	259,00	R\$ 52,19	R\$ 13.517,21	200,00	R\$ 10.438,00	59,00	259,00	0,00	3.079,21	13.517,21	0,00
10.02.06	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	491,55	R\$ 9,52	R\$ 4.679,56	191,55	R\$ 1.823,56	300,00	491,55	0,00	2.856,00	4.679,56	0,00
10.02.07	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. Af_03/2023	m	318,33	R\$ 12,96	R\$ 4.125,56		R\$ -	318,33	318,33	0,00	4.125,56	4.125,56	0,00
10.02.08	Eletroduto flexível corrugado reforçado, PVC, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. Af_03/2023	m	50,00	R\$ 16,03	R\$ 801,50		R\$ -	50,00	50,00	0,00	801,50	801,50	0,00
10.02.09	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 3", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	40,00	R\$ 42,85	R\$ 1.714,00		R\$ -	40,00	40,00	0,00	1.714,00	1.714,00	0,00
10.02.10	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 50A - fornecimento e instalação. Af_10/2020	und	2,00	R\$ 92,73	R\$ 185,46		R\$ -	2,00	2,00	0,00	185,46	185,46	0,00
10.02.11	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 32A - fornecimento e instalação. Af_10/2020	und	2,00	R\$ 75,46	R\$ 150,92	1,00	R\$ 75,46	1,00	2,00	0,00	75,46	150,92	0,00
10.02.12	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20A - fornecimento e instalação. Af_10/2020	und	5,00	R\$ 12,88	R\$ 64,40	1,00	R\$ 12,88	4,00	5,00	0,00	51,52	64,40	0,00
10.02.13	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 25A - fornecimento e instalação. Af_10/2020	und	11,00	R\$ 12,88	R\$ 141,68	4,00	R\$ 51,52	7,00	11,00	0,00	90,16	141,68	0,00
10.02.14	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 25A - fornecimento e instalação. Af_10/2020	und	9,00	R\$ 55,42	R\$ 498,78	1,00	R\$ 55,42	8,00	9,00	0,00	443,36	498,78	0,00
10.02.15	Disjuntor tripolar tipo nema, corrente nominal de 60 até 100A - fornecimento e instalação. Af_10/2020	und	1,00	R\$ 148,35	R\$ 148,35		R\$ -	1,00	1,00	0,00	148,35	148,35	0,00
10.02.16	Fornecimento e instalação de poste de concreto armado de seção duplo T, extensão de 9,00 m, resistência de 150 DAN, tipo D	und	1,00	R\$ 664,44	R\$ 664,44		R\$ -	1,00	1,00	0,00	664,44	664,44	0,00
10.02.17	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 40 disjuntores DIN 100A - fornecimento e instalação. Af_10/2020	und	2,00	R\$ 1.114,37	R\$ 2.228,74		R\$ -	2,00	2,00	0,00	2.228,74	2.228,74	0,00
10.02.18	Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 41001 até 47000W - 220/127V	und	1,00	R\$ 7.235,11	R\$ 7.235,11		R\$ -	1,00	1,00	0,00	7.235,11	7.235,11	0,00
10.02.19	Caixa de passagem 300x300x120mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	3,00	R\$ 151,38	R\$ 454,14		R\$ -	3,00	3,00	0,00	454,14	454,14	0,00
10.03 Sistema Fotovoltaico													
10.03.01	Fornecimento e Instalação de sistema fotovoltaico	und	1,00	R\$ 57.692,19	R\$ 57.692,19		R\$ -	1,00	1,00	0,00	57.692,19	57.692,19	0,00
11 INSTALAÇÃO DE REDE ESTRUTURADA													
11.01	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de tubulações, diâm. 1 1/4" a 2"	m	300,00	R\$ 18,87	R\$ 5.661,00		R\$ -	300,00	300,00	0,00	5.661,00	5.661,00	0,00
11.02	Quadro de distribuição para telefone n.3, 40x40x12cm em chapa metálica, de embutir, sem acessórios, padrão telebras, fornecimento e instalação. Af_11/2019	und	1,00	R\$ 224,30	R\$ 224,30		R\$ -	1,00	1,00	0,00	224,30	224,30	0,00
11.03	Fornecimento e instalação de quadro VDI em PVC, antichamas e isolante. Tamanho: 30x30x12 cm	und	1,00	R\$ 142,58	R\$ 142,58		R\$ -	1,00	1,00	0,00	142,58	142,58	0,00
11.04	Tomada de rede RJ45 - fornecimento e instalação. Af_11/2019	und	30,00	R\$ 53,02	R\$ 1.590,60		R\$ -	30,00	30,00	0,00	1.590,60	1.590,60	0,00
11.05	Tomada para telefone RJ11 - fornecimento e instalação. Af_11/2019	und	1,00	R\$ 34,87	R\$ 34,87		R\$ -	1,00	1,00	0,00	34,87	34,87	0,00
11.06	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 2", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	25,00	R\$ 26,74	R\$ 668,50		R\$ -	25,00	25,00	0,00	668,50	668,50	0,00
11.07	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões	m	300,00	R\$ 25,51	R\$ 7.653,00		R\$ -	300,00	300,00	0,00	7.653,00	7.653,00	0,00
11.08	Fornecimento e instalação de Cabo de rede par trançado 4 pares Categoria 5e	m	144,80	R\$ 4,14	R\$ 599,47		R\$ -	144,80	144,80	0,00	599,47	599,47	0,00
12 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS													
12.01	Caixa de equalização de potenciais para uso interno e externo com nove (9) terminais para aterramento (BEP), em aço, com flange inferior e vedação na porta, ref. TEL-903, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	1,00	R\$ 617,06	R\$ 617,06		R\$ -	1,00	1,00	0,00	617,06	617,06	0,00

12.02	Terminal aéreo em latão (minicaptor), com conector e fixação horizontal 250mm x 10mm, ref. TEL-2024, inclusive vedação dos furos com poliuretano ref. TEL 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente	und	18,00	R\$ 133,24	R\$ 2.398,32		R\$ -	18,00	18,00	0,00	2.398,32	2.398,32	0,00
12.03	Barra chata em aço galvanizado a fogo 7/8"x1/8" (70mm ²), com furos diâm. 7mm ref. TEL-761, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	90,00	R\$ 42,36	R\$ 3.812,40		R\$ -	90,00	90,00	0,00	3.812,40	3.812,40	0,00
12.04	Cabo de cobre nú 50 mm2, ref. TEL-5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive abertura e fechamento de vala para cabo dimensões 50x20cm	m	250,00	R\$ 93,60	R\$ 23.400,00		R\$ -	250,00	250,00	0,00	23.400,00	23.400,00	0,00
13 AR CONDICIONADO													
13.01	Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 12.000 BTU's 220V - Ciclo Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop	und	9,00	R\$ 2.598,53	R\$ 23.386,77	1,00	R\$ 2.598,53	8,00	9,00	0,00	20.788,24	23.386,77	0,00
13.02	Ponto padrão de tomada para ar refrigerado - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (6.0m), fio isolado PVC de 4.0mm2 (21.6m) e caixa PVC 4x2" (1 und)	und	9,00	R\$ 336,02	R\$ 3.024,18	1,00	R\$ 336,02	8,00	9,00	0,00	2.688,16	3.024,18	0,00
13.03	Instalação de Linha frigorígena para interligação do sistema de climatização incl. acessórios de fixação, fita PVC autoaderente e cabo PP, exclusive tubos de cobre da linha líquida e sucção, espuma elastomérica flexível e gás refrigerante	m	75,00	R\$ 111,98	R\$ 8.398,50	5,00	R\$ 559,90	70,00	75,00	0,00	7.838,60	8.398,50	0,00
13.04	Fornecimento e instalação de Caixa de passagem para Split em PVC	und	9,00	R\$ 116,29	R\$ 1.046,61	1,00	R\$ 116,29	8,00	9,00	0,00	930,32	1.046,61	0,00
14 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO													
14.01	Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B:C (4 kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente	und	2,00	R\$ 204,40	R\$ 408,80		R\$ -		0,00	2,00	0,00	0,00	408,80
14.02	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. Af 02/2020	und	14,00	R\$ 27,72	R\$ 388,08		R\$ -	14,00	14,00	0,00	388,08	388,08	0,00
14.03	Ponto para iluminação de emergência completo, inclusive bloco autônomo de iluminação 2x9W com tomada universal	und	14,00	R\$ 251,20	R\$ 3.516,80		R\$ -	14,00	14,00	0,00	3.516,80	3.516,80	0,00
14.04	Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO 53(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical)	und	28,00	R\$ 27,70	R\$ 775,60		R\$ -		0,00	28,00	0,00	0,00	775,60
15 PINTURA													
15.01	Pintura com tinta látex PVA, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador em paredes e forros, a três demãos	m ²	846,29	R\$ 27,37	R\$ 23.162,96		R\$ -	829,19	829,19	17,10	22.694,93	22.694,93	468,03
15.02	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos	m ²	733,62	R\$ 26,74	R\$ 19.617,00		R\$ -	486,86	486,86	246,76	13.018,64	13.018,64	6.598,36
15.03	Pintura com verniz filtro solar fosco, linha Premium, em madeira, a três demãos, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m ²	37,24	R\$ 25,22	R\$ 939,19		R\$ -	37,24	37,24	0,00	939,19	939,19	0,00
15.04	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m ²	796,94	R\$ 18,86	R\$ 15.030,29	292,40	R\$ 5.514,66	221,01	513,41	283,53	4.168,25	9.682,91	5.347,38
16 PAISAGISMO													
16.01	Plantio de arbusto ou cerca viva. Af 05/2018	und	24,00	R\$ 48,39	R\$ 1.161,36		R\$ -		0,00	24,00	0,00	0,00	1.161,36
16.02	Fornecimento e plantio de mudas petúnia	und	25,00	R\$ 8,22	R\$ 205,50		R\$ -		0,00	25,00	0,00	0,00	205,50
16.03	Arborização para paisagismo (mudas viveiro de espera) com altura maior que 150 cm	und	8,00	R\$ 175,38	R\$ 1.403,04		R\$ -		0,00	8,00	0,00	0,00	1.403,04
16.04 Drenagem dos canteiros de flores													
16.04.01	Manta Geotêxtil não tecida com resistência longitudinal a tração 10kN/m, fornecimento e aplicação	m ²	10,29	R\$ 11,05	R\$ 113,70		R\$ -	10,29	10,29	0,00	113,70	113,70	0,00
16.04.02	Lastro de brita, inclusive transporte da brita	m ³	0,69	R\$ 157,86	R\$ 108,92		R\$ -	0,69	0,69	0,00	108,92	108,92	0,00
16.04.03	Reaterro com areia, tudo incluído	m ³	0,34	R\$ 67,95	R\$ 23,10		R\$ -		0,00	0,34	0,00	0,00	23,10
16.04.04	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 75 mm incluindo escavação e aterro com areia	m	18,30	R\$ 63,12	R\$ 1.155,10		R\$ -	12,00	12,00	6,30	757,44	757,44	397,66
17 SERVIÇOS COMPLEMENTARES													
17.01	Escada tipo marinho de tubo de ferro 1" e 3/4", com h=4.20m, para acesso a caixa d'água, inclusive pintura em esmalte sintético, conforme detalhe em projeto	und	1,00	R\$ 1.887,51	R\$ 1.887,51		R\$ -	1,00	1,00	0,00	1.887,51	1.887,51	0,00

17.02	Placa para inauguração de obra em alumínio polido e=4mm, dimensões 40 x 50 cm, gravação em baixo relevo, inclusive pintura e fixação	und	1,00	R\$ 666,17	R\$ 666,17		R\$ -		0,00	1,00	0,00	0,00	666,17
17.03	Fornecimento e instalação de letreiro, CENTRO DE ESPECIALIDADE, em aço inox (medidas de cada letra: altura: 25 cm e espessura: 2cm)	und	1,00	R\$ 3.604,92	R\$ 3.604,92		R\$ -		0,00	1,00	0,00	0,00	3.604,92
17.04	Limpeza geral da obra (edificação)	m²	277,90	R\$ 12,16	R\$ 3.379,26		R\$ -		0,00	277,90	0,00	0,00	3.379,26
18 SERVIÇOS NÃO PREVISTOS													
18.01	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	10,90	R\$ 663,90	R\$ 7.236,51		R\$ -	10,90	10,90	0,00	7.236,51	7.236,51	0,00
18.02	Corte e destocamento de árvores com diâmetro de até 15 cm	und	2,00	R\$ 52,11	R\$ 104,22		R\$ -	2,00	2,00	0,00	104,22	104,22	0,00
18.03	Demolição manual de concreto armado (EMOP 05.001.033)	m³	0,24	R\$ 325,59	R\$ 78,14		R\$ -	0,24	0,24	0,00	78,14	78,14	0,00
18.04	Locação de andaime metálico para trabalho em fachada de edifício (aluguel de 1 m² por 1 mês) inclusive frete, montagem e desmontagem	m²	615,60	R\$ 20,60	R\$ 12.681,36		R\$ -	615,60	615,60	0,00	12.681,36	12.681,36	0,00
18.05	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. AF 12/2020	und	8,00	R\$ 56,53	R\$ 452,24	8,00	R\$ 452,24		8,00	0,00	0,00	452,24	0,00
18.06	Haste de terra tipo COPPERWELD - 5/8" x 2.40m	und	8,00	R\$ 251,46	R\$ 2.011,68	8,00	R\$ 2.011,68		8,00	0,00	0,00	2.011,68	0,00
18.07	Conector de medição em latão com 2 parafusos para cabos de 16 a 50 mm², ref. TEL-562, Termotécnica ou equivalente	und	10,00	R\$ 67,64	R\$ 676,40	10,00	R\$ 676,40		10,00	0,00	0,00	676,40	0,00
18.08	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 200x100mm, sem tampa	m	3,00	R\$ 113,23	R\$ 339,69	3,00	R\$ 339,69		3,00	0,00	0,00	339,69	0,00
18.09	Tampa de encaixe para eletrocalha em chapa de aço galvanizada 18, dim. 200mm	und	1,00	R\$ 49,90	R\$ 49,90	1,00	R\$ 49,90		1,00	0,00	0,00	49,90	0,00
18.10	Suporte de fixação de eletrocalha de 200x100mm, na parede, através de suporte tipo mão francesa simples (1 und), parafuso e bucha S8 (2und)	und	4,00	R\$ 35,63	R\$ 142,52	4,00	R\$ 142,52		4,00	0,00	0,00	142,52	0,00
18.11	Eletroduto aparente de PVC rígido roscável diâmetro 1", inclusive abraçadeira de fixação	m	80,00	R\$ 28,72	R\$ 2.297,60		R\$ -		0,00	80,00	0,00	0,00	2.297,60
18.12	Redução concêntrica para eletrocalha perfurada, tipo "U", 200x150mm, aba 100	und	15,00	R\$ 79,51	R\$ 1.192,65		R\$ -		0,00	15,00	0,00	0,00	1.192,65
18.13	Junção simples para eletrocalha metálica 200x100mm, galvanizada, ref. Mega MG 2760 ou equivalente	und	30,00	R\$ 12,68	R\$ 380,40		R\$ -		0,00	30,00	0,00	0,00	380,40
18.14	Acabamento de forro (sanca de gesso, montada na obra)	m	266,08	R\$ 31,76	R\$ 8.450,70	266,08	R\$ 8.450,70		266,08	0,00	0,00	8.450,70	0,00
18.15	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	13,45	R\$ 48,41	R\$ 651,11	13,45	R\$ 651,11		13,45	0,00	0,00	651,11	0,00
18.16	Cerâmica 10 x 10 cm, ref Camburi branco Eliane, Cecrisa ou Portobello, empregando argamassa colante, inclusive rejuntamento junta plus cinza claro esp. 3 mm	m²	65,17	R\$ 102,37	R\$ 6.671,45		R\$ -		0,00	65,17	0,00	0,00	6.671,45
Demolições - Sala de dentista													
18.17	Demolição de piso revestido com cerâmica inclusive lastro de concreto	m²	24,78	R\$ 27,60	R\$ 683,93		R\$ -		0,00	24,78	0,00	0,00	683,93
18.18	Demolição de piso granilite	m²	17,10	R\$ 27,36	R\$ 467,86		R\$ -		0,00	17,10	0,00	0,00	467,86
18.19	Abertura e fechamento de rasgos em concreto, para passagem de tubulações, diâm. 1/2" a 1"	m	63,60	R\$ 24,00	R\$ 1.526,40		R\$ -		0,00	63,60	0,00	0,00	1.526,40
18.20	Abertura e fechamento de rasgos em concreto, para passagem de tubulações, diâm. 1 1/4" a 2"	m	10,76	R\$ 36,57	R\$ 393,49		R\$ -		0,00	10,76	0,00	0,00	393,49
Parte elétrica - Sala de dentista													
18.21	Ponto padrão de luz na parede - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.2m) e caixa pvc 4x2" (1 und)	und	4,00	R\$ 200,04	R\$ 800,16		R\$ -		0,00	4,00	0,00	0,00	800,16
18.22	Eletroduto flexível corrugado diâmetro 3/4", Amarelo - Tigreflex ou equivalente	m	24,72	R\$ 8,77	R\$ 216,79		R\$ -		0,00	24,72	0,00	0,00	216,79
18.23	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C - 2,5mm2	m	63,00	R\$ 9,36	R\$ 589,68		R\$ -		0,00	63,00	0,00	0,00	589,68
18.24	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C - 4,0mm2	m	97,00	R\$ 11,20	R\$ 1.086,40		R\$ -		0,00	97,00	0,00	0,00	1.086,40

18.25	Mini-Disjuntor monopolar 10 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	2,00	R\$ 23,28	R\$ 46,56		R\$ -		0,00	2,00	0,00	0,00	46,56
18.26	Mini-Disjuntor bipolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	2,00	R\$ 73,95	R\$ 147,90		R\$ -		0,00	2,00	0,00	0,00	147,90
18.27	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 (1 módulos) - 2 polos + terra 20A/250V, inclusive suporte e placa 4x2"	und	6,00	R\$ 47,83	R\$ 286,98		R\$ -		0,00	6,00	0,00	0,00	286,98
18.28	Tubo de aço carbono galvanizado, com costura, classe leve, diâmetro 25mm (1"), inclusive conexões	m	20,56	R\$ 102,03	R\$ 2.097,74		R\$ -		0,00	20,56	0,00	0,00	2.097,74
18.29	Ralo sifonado em PVC 100x100mm, com grelha PVC	und	1,00	R\$ 65,67	R\$ 65,67		R\$ -		0,00	1,00	0,00	0,00	65,67
Beiral													
18.30	Demolição de piso cimentado, exclusive lastro de concreto	m²	20,00	R\$ 12,16	R\$ 243,20		R\$ -		0,00	20,00	0,00	0,00	243,20
				Valores Totais			R\$ 1.263.244,90		R\$ 43.221,91		1.138.897,51	1.182.119,42	81.125,48
				Porcentagens					3,42%		90,16%	93,58%	6,42%

ANEXO I AO SEGUNDO ADITIVO AO CONTRATO Nº 011/2024

Serviço: Construção da Unidade do Centro de Especialidade.			PLANILHA DE REPROGRAMAÇÃO												
LOCAL: Rua Giuseppe Giostri, Centro, Itarana, Espírito Santo			Contrato nº: 011/2024 Data-Base: jun/23				Ref. de Preços: DER-ES BDI: 31,93%		Encargos sociais: SINAPI: 86,69%(hora) 48,87%(mês); DER-ES: 157,27%		R\$ 1.120.376,89 / R\$ 1.436.392,03 0,7800				
Contratado: Shopping dos Telhados e Churrasqueiras LTDA															
ITEM	REF.		DESCRIÇÃO SERVIÇO	Dados do Orçamento				REPROGRAMAÇÃO			Físico/Financeiro Atualizado				
	CÓDIGO	ORGÃO		UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO (R\$)		Acresc.	Decresc.	Itens Novos	Quant.	Valor			
						UNITÁRIO	TOTAL				Atualizado	Acresc.	Decresc.	Itens Novos	Atualizado
01			SERVIÇOS PRELIMINARES								46.113,91				
01.01	020305	DER-ES (EDIF.)	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão IOPES	m²	8,00	R\$ 346,12	R\$ 2.768,96	-	-	-	8,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.768,96
01.02	020350	DER-ES (EDIF.)	Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvanume 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", c/adeseivo "IOPES" 60x60cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Reaproveitamento 2x)	m	73,00	R\$ 199,54	R\$ 14.566,42	-	-	-	73,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.566,42
01.03	010501	DER-ES (EDIF.)	Locação de obra com gabarito de madeira	m²	369,33	R\$ 11,97	R\$ 4.420,88	-	-	-	369,33	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.420,88
01.04	020712	DER-ES (EDIF.)	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	5,00	R\$ 55,35	R\$ 276,75	-	-	-	5,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 276,75
01.05	020713	DER-ES (EDIF.)	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	5,00	R\$ 537,23	R\$ 2.686,15	-	-	-	5,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.686,15
01.06	020714	DER-ES (EDIF.)	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, inclusive tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m, conforme projeto (1 utilização)	m	5,00	R\$ 414,18	R\$ 2.070,90	-	-	-	5,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.070,90
01.07	020356	DER-ES (EDIF.)	Aluguel mensal container para almoxarifado, incl. porta, 2 janelas, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação	mês	8,00	R\$ 768,44	R\$ 6.147,52	-	8,00	-	-	R\$ -	R\$ 6.147,52	R\$ -	R\$ -
01.08	020355	DER-ES (EDIF.)	Aluguel mensal container sanitário, incl porta, básc, 2 ptos luz, 1 pto aterram., 3vasos, 3lavatórios, calha mictório, 6 chuveiros (1 eletrico), torn.,registros, piso comp. Naval pintado, cert NR18 e laudo descontaminação	mês	8,00	R\$ 1.055,46	R\$ 8.443,68	-	8,00	-	-	R\$ -	R\$ 8.443,68	R\$ -	R\$ -
01.09	020344	DER-ES (EDIF.)	Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra	und	2,00	R\$ 1.763,28	R\$ 3.526,56	-	2,00	-	-	R\$ -	R\$ 3.526,56	R\$ -	R\$ -
01.10	010402	DER-ES (EDIF.)	Raspagem e limpeza do terreno (manual)	m²	277,90	R\$ 4,34	R\$ 1.206,09	-	-	-	277,90	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.206,09
02			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								R\$ 4.114,60				
02.01	010209	DER-ES (EDIF.)	Demolição de alvenaria	m²	12,19	R\$ 59,12	R\$ 720,67	18,61	-	-	30,80	R\$ 1.100,22	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.820,89
02.02	010216	DER-ES (EDIF.)	Retirada de meio-fio de concreto	m	66,40	R\$ 9,85	R\$ 654,04	-	-	-	66,40	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 654,04
02.03	010224	DER-ES (EDIF.)	Retirada de grades, gradis, alambrados, cercas e portões	m²	28,13	R\$ 17,36	R\$ 488,34	28,13	-	-	56,26	R\$ 488,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 976,68
02.04	010201	DER-ES (EDIF.)	Demolição de piso cimentado inclusive lastro de concreto	m²	46,75	R\$ 25,62	R\$ 1.197,73	-	-	-	46,75	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.197,73
02.05	010213	DER-ES (EDIF.)	Retirada manual de blocos pré-moldados de concreto (Blokret), inclusive empilhamento para reaproveitamento	m²	74,80	R\$ 13,80	R\$ 1.032,24	-	-	-	74,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.032,24
02.06	010240	DER-ES (EDIF.)	Retirada de pontos elétricos (luminárias, interruptores e tomadas)	und	2,00	R\$ 10,79	R\$ 21,58	-	-	-	2,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 21,58
03			INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA								R\$ 294.953,35				
03.01			Fundação - Sapatas												
03.01.01	030101	DER-ES (EDIF.)	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m³	35,71	R\$ 56,45	R\$ 2.015,83	-	-	-	35,71	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.015,83
03.01.02	130109	DER-ES (EDIF.)	Lastro regularizado e impermeabilizado de concreto não estrutural, espessura de 8cm	m²	26,56	R\$ 86,88	R\$ 2.307,53	-	-	-	26,56	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.307,53
03.01.03	040206	DER-ES (EDIF.)	Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluido o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m²	44,03	R\$ 87,64	R\$ 3.858,79	-	-	-	44,03	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.858,79
03.01.04	040243	DER-ES (EDIF.)	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	247,52	R\$ 11,68	R\$ 2.891,03	-	-	-	247,52	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.891,03
03.01.05	040246	DER-ES (EDIF.)	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	12,17	R\$ 12,46	R\$ 151,64	-	-	-	12,17	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 151,64
03.01.06	040245	DER-ES (EDIF.)	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa diâmetro de 12.5 a 25.0 mm (1/2 a 1")	kg	127,18	R\$ 12,29	R\$ 1.563,04	-	-	-	127,18	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.563,04
03.01.07	040240	DER-ES (EDIF.)	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRAESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo)	m³	10,61	R\$ 679,55	R\$ 7.210,03	-	-	-	10,61	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.210,03
03.01.08	030201	DER-ES (EDIF.)	Reaterro apoiado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m³	25,10	R\$ 60,79	R\$ 1.525,83	-	-	-	25,10	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.525,83
03.02			Arranques												
03.02.01	030101	DER-ES (EDIF.)	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m³	210,85	R\$ 56,45	R\$ 11.902,48	-	-	-	210,85	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.902,48
03.02.02	040206	DER-ES (EDIF.)	Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluido o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m²	68,42	R\$ 87,64	R\$ 5.996,33	-	-	-	68,42	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.996,33

03.02.03	040243	DER-ES (EDIF.)	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	306,90	R\$ 11,68	R\$ 3.584,59	-	-	-	306,90	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.584,59
03.02.04	040246	DER-ES (EDIF.)	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	85,77	R\$ 12,46	R\$ 1.068,69	-	-	-	85,77	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.068,69
03.02.05	040245	DER-ES (EDIF.)	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa diâmetro de 12.5 a 25.0 mm (1/2 a 1")	kg	21,19	R\$ 12,29	R\$ 260,43	-	-	-	21,19	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 260,43
03.02.06	040240	DER-ES (EDIF.)	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRAESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo)	m³	3,45	R\$ 679,55	R\$ 2.344,45	-	-	-	3,45	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.344,45
03.02.07	030201	DER-ES (EDIF.)	Reaterro apoiado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m³	209,67	R\$ 60,79	R\$ 12.745,84	-	-	-	209,67	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.745,84
03.03			Vigas Baldrame												
03.03.01	030101	DER-ES (EDIF.)	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m³	28,56	R\$ 56,45	R\$ 1.612,21	-	-	-	28,56	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.612,21
03.03.02	130109	DER-ES (EDIF.)	Lastro regularizado e impermeabilizado de concreto não estrutural, espessura de 8cm	m²	21,88	R\$ 86,88	R\$ 1.900,93	-	-	-	21,88	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.900,93
03.03.03	040206	DER-ES (EDIF.)	Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m²	125,03	R\$ 87,64	R\$ 10.957,63	-	-	-	125,03	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.957,63
03.03.04	040246	DER-ES (EDIF.)	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	138,14	R\$ 12,46	R\$ 1.721,22	-	-	-	138,14	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.721,22
03.03.05	040243	DER-ES (EDIF.)	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	292,70	R\$ 11,68	R\$ 3.418,74	-	-	-	292,70	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.418,74
03.03.06	040245	DER-ES (EDIF.)	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa diâmetro de 12.5 a 25.0 mm (1/2 a 1")	kg	89,27	R\$ 12,29	R\$ 1.097,13	-	-	-	89,27	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.097,13
03.03.07	040240	DER-ES (EDIF.)	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRAESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo)	m³	8,75	R\$ 679,55	R\$ 5.946,06	-	-	-	8,75	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.946,06
03.03.08	030201	DER-ES (EDIF.)	Reaterro apoiado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m³	19,82	R\$ 60,79	R\$ 1.204,86	-	-	-	19,82	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.204,86
03.04			Pilares												
03.04.01	040238	DER-ES (EDIF.)	Fôrma de chapa compensada resinada 12mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desfôrma)	m²	105,74	R\$ 88,97	R\$ 9.407,69	-	-	-	105,74	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.407,69
03.04.02	040246	DER-ES (EDIF.)	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	113,02	R\$ 12,46	R\$ 1.408,23	-	-	-	113,02	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.408,23
03.04.03	040243	DER-ES (EDIF.)	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	280,86	R\$ 11,68	R\$ 3.280,44	-	-	-	280,86	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.280,44
03.04.04	040245	DER-ES (EDIF.)	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa diâmetro de 12.5 a 25.0 mm (1/2 a 1")	kg	27,35	R\$ 12,29	R\$ 336,13	-	-	-	27,35	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 336,13
03.04.05	040330	DER-ES (EDIF.)	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/concr.bombeavel)	m³	5,33	R\$ 623,06	R\$ 3.320,91	-	-	-	5,33	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.320,91
03.05			Vigas												
03.05.01	040337	DER-ES (EDIF.)	Fôrma em chapa de madeira compensada plastificada 12mm para estrutura em geral, 5 reaproveitamentos, reforçada com sarrafos de madeira 2.5x10cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma)	m²	547,98	R\$ 106,95	R\$ 58.606,46	-	-	-	547,98	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 58.606,46
03.05.02	040246	DER-ES (EDIF.)	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	479,45	R\$ 12,46	R\$ 5.973,95	-	-	-	479,45	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.973,95
03.05.03	040243	DER-ES (EDIF.)	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	930,45	R\$ 11,68	R\$ 10.867,66	-	-	-	930,45	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.867,66
03.05.04	040245	DER-ES (EDIF.)	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa diâmetro de 12.5 a 25.0 mm (1/2 a 1")	kg	837,25	R\$ 12,29	R\$ 10.289,80	-	-	-	837,25	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.289,80
03.05.05	040330	DER-ES (EDIF.)	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/concr.bombeavel)	m³	32,65	R\$ 623,06	R\$ 20.342,91	-	-	-	32,65	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 20.342,91
03.06			Lajes												
03.06.01	040337	DER-ES (EDIF.)	Fôrma em chapa de madeira compensada plastificada 12mm para estrutura em geral, 5 reaproveitamentos, reforçada com sarrafos de madeira 2.5x10cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma)	m²	42,78	R\$ 106,95	R\$ 4.575,32	-	-	-	42,78	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.575,32
03.06.02	040246	DER-ES (EDIF.)	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	677,54	R\$ 12,46	R\$ 8.442,15	-	-	-	677,54	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.442,15
03.06.03	040243	DER-ES (EDIF.)	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	74,01	R\$ 11,68	R\$ 864,44	-	-	-	74,01	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 864,44
03.06.04	040330	DER-ES (EDIF.)	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/concr.bombeavel)	m³	4,14	R\$ 623,06	R\$ 2.579,47	-	-	-	4,14	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.579,47

03.06.05	COMPOSIÇÃO 9		Laje pré-fabricada treliçada, sobrecarga 300 Kg/m ² , vão de 3.5m a 4.3m, capeamento 4cm, esp. 12cm, Fck = 150 Kg/cm ²	m ²	244,35	R\$ 192,11	R\$ 46.942,08	-	-	-	244,35	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 46.942,08
03.07	Impermeabilização														
03.07.01	040813	DER-ES (EDIF.)	Impermeabilização de estrutura com Sika Top 107 ou equivalente	m ²	237,48	R\$ 86,03	R\$ 20.430,40	-	-	-	237,48	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 20.430,40
04	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL (PAREDES)						R\$ 99.517,85								
04.01	103334	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19 cm (espessura 14 cm, bloco deitado) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af.12/2021	m ²	639,11	R\$ 126,85	R\$ 81.071,10	12,14	-	-	651,25	R\$ 1.539,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 82.611,06
04.02	93203	SINAPI	Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com espuma de poliuretano expansiva. Af.03/2016	m	160,00	R\$ 16,86	R\$ 2.697,60	-	-	-	160,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.697,60
04.03	050205	DER-ES (EDIF.)	Divisória de granito com 3 cm de espessura, assentada com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, na cor cinza	m ²	24,20	R\$ 485,30	R\$ 11.744,26	-	-	-	24,20	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.744,26
04.04	050301	DER-ES (EDIF.)	Verga/contraverga reta de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma	m	92,60	R\$ 10,29	R\$ 952,85	-	-	-	92,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 952,85
04.05	050112	DER-ES (EDIF.)	Cobogó de concreto 40 x 40 x 10 cm, tipo reto, assentados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, espessura das juntas 15 mm	m ²	17,91	R\$ 170,41	R\$ 3.052,04	-	-	-	17,91	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.052,04
05	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS						R\$ 108.299,38								
05.01	120101	DER-ES (EDIF.)	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m ²	1.095,05	R\$ 7,30	R\$ 7.993,86	24,72	-	-	1.119,77	R\$ 180,46	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.174,32
05.02	120303	DER-ES (EDIF.)	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 25 mm	m ²	1.095,05	R\$ 59,57	R\$ 65.232,13	24,72	-	-	1.119,77	R\$ 1.472,57	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.704,70
05.03	87273	SINAPI	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas na altura inteira das paredes. Af.02/2023_pe	m ²	327,66	R\$ 70,91	R\$ 23.234,37	24,78	-	-	352,44	R\$ 1.757,15	R\$ -	R\$ -	R\$ 24.991,52
05.04	110201	DER-ES (EDIF.)	Forro de gesso acabamento tipo liso	m ²	219,16	R\$ 54,02	R\$ 11.839,02	17,10	-	-	236,26	R\$ 923,74	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.762,76
06	REVESTIMENTOS DE PISOS						R\$ 87.642,67								
06.01	200714	DER-ES (EDIF.)	Preparo, regularização e compactação do terreno (compactador manual) para execução de piso de quadra	m ²	219,16	R\$ 17,09	R\$ 3.745,44	-	-	-	219,16	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.745,44
06.02	97087	SINAPI	Camada separadora para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em lona plástica. Af.09/2021	m ²	219,16	R\$ 2,16	R\$ 473,39	-	-	-	219,16	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 473,39
06.03	97088	SINAPI	Armação para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com uso de tela q-92. Af.09/2021	kg	326,67	R\$ 25,45	R\$ 8.313,75	-	-	-	326,67	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.313,75
06.04	130109	DER-ES (EDIF.)	Lastro regularizado e impermeabilizado de concreto não estrutural, espessura de 8 cm	m ²	219,16	R\$ 86,88	R\$ 19.040,62	42,32	-	-	261,48	R\$ 3.676,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 22.717,38
06.05	130103	DER-ES (EDIF.)	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm	m ²	219,16	R\$ 25,98	R\$ 5.693,78	24,78	-	-	243,94	R\$ 643,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.337,56
06.06	130231	DER-ES (EDIF.)	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	m ²	157,53	R\$ 144,34	R\$ 22.737,88	17,10	-	-	174,63	R\$ 2.468,21	R\$ -	R\$ -	R\$ 25.206,09
06.07	87255	SINAPI	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m2. Af.06/2014	m ²	13,05	R\$ 127,03	R\$ 1.657,74	-	-	-	13,05	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.657,74
06.08	87256	SINAPI	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m2 e 10 m2. Af.06/2014	m ²	8,55	R\$ 114,58	R\$ 979,66	-	-	-	8,55	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 979,66
06.09	87257	SINAPI	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. Af.06/2014	m ²	33,02	R\$ 105,21	R\$ 3.474,03	-	-	-	33,02	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.474,03
06.10	130308	DER-ES (EDIF.)	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm	m	4,50	R\$ 53,76	R\$ 241,92	-	-	-	4,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 241,92
06.11	130322	DER-ES (EDIF.)	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	116,64	R\$ 28,87	R\$ 3.367,40	-	-	-	116,64	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.367,40
06.12	200209	DER-ES (EDIF.)	Passeio de cimentado camurçado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 esp. 1.5cm, e lastro de concreto com 8cm de espessura, inclusive preparo de caixa	m ²	74,80	R\$ 155,15	R\$ 11.605,22	-	-	-	74,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.605,22
06.13	200253	DER-ES (EDIF.)	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro	m ²	7,48	R\$ 82,27	R\$ 615,38	-	-	-	7,48	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 615,38
06.14	40890	DER-ES (ROD.)	Remoção e reassentamento de blocos de concreto, inclusive perdas	m ²	40,00	R\$ 82,59	R\$ 3.303,60	-	-	-	40,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.303,60
06.15	200202	DER-ES (EDIF.)	Meio-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 15x12x30x100 cm , rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	37,40	R\$ 62,44	R\$ 2.335,26	-	-	-	37,40	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.335,26
06.16	102498	SINAPI	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). Af.05/2021	m	37,40	R\$ 1,54	R\$ 57,60	-	-	-	37,40	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 57,60
07	ESQUADRIAS						R\$ 55.126,95								
07.01	071702	DER-ES (EDIF.)	Báscula para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro	m ²	17,73	R\$ 561,68	R\$ 9.958,59	-	-	-	17,73	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.958,59

07.02	102179	SINAPI	Instalação de vidro temperado, e = 6 mm, encaixado em perfil U. AF_01/2021_PS	m²	17,73	R\$ 377,48	R\$ 6.692,72	-	-	-	17,73	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.692,72
07.03	071704	DER-ES (EDIF.)	Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco	m²	8,28	R\$ 973,46	R\$ 8.060,25	-	-	-	8,28	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.060,25
07.04	061304	DER-ES (EDIF.)	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.90 x 2.10 m	und	14,00	R\$ 1.192,49	R\$ 16.694,86	-	-	-	14,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.694,86
07.05	060108	DER-ES (EDIF.)	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15 x 3 cm de batente, nas dimensões de 0.90 x 2.10 m	und	14,00	R\$ 487,64	R\$ 6.826,96	-	-	-	14,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.826,96
07.06	COMPOSIÇÃO 01		Fornecimento e instalação de porta de vidro temperado 10.0mm de correr, 4 folhas, tipo Blindex, incl. JOGO de ferragens com dobradiça superior e inferior, trinco, fechadura, contra fechadura, com capuchinho e vidro	m²	8,40	R\$ 548,45	R\$ 4.606,98	-	-	-	8,40	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.606,98
07.07	130317	DER-ES (EDIF.)	Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm	m	25,50	R\$ 89,67	R\$ 2.286,59	-	-	-	25,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.286,59
08				COBERTURA R\$ 93.043,82											
08.01	200720	DER-ES (EDIF.)	Forn e assent de telhas de liga de alumínio e zinco (galvalume), ondulada, esp. mínima 0.43mm, alt. mínima de onda 17mm, sobrep. lateral de uma onda e longit. 200mm c/ mínimo de 3 apoios, assent. c/ utiliz. de fitas anti-corrosiva	m²	15,40	R\$ 68,30	R\$ 1.051,82	18,82	-	-	34,22	R\$ 1.285,41	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.337,23
08.02	92580	SINAPI	Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. Af_07/2019	m²	15,40	R\$ 59,79	R\$ 920,77	18,82	-	-	34,22	R\$ 1.125,25	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.046,02
08.03	94228	SINAPI	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical. AF_07/2019	m	2,73	R\$ 93,59	R\$ 255,50	3,17	-	-	5,90	R\$ 296,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 552,18
08.04	090302	DER-ES (EDIF.)	Rufo de chapa metálica nº 26 com largura de 30 cm	m	13,83	R\$ 38,98	R\$ 539,09	-	-	-	13,83	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 539,09
08.05	101966	SINAPI	Chapim sobre muros lineares, em granito ou mármore, l = 25 cm, assentado com argamassa 1:6 com aditivo. Af_11/2020	m	149,90	R\$ 87,13	R\$ 13.060,79	-	-	-	149,90	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.060,79
08.06				Impermeabilização de laje descoberta											
08.06.01	100105	DER-ES (EDIF.)	Índice de imperme.c/ manta asfáltica atendendo NBR 9952, asfalto polimérico, esp.4mm reforç.c/ filme int. em polietileno, regul.base c/ arg.1:4 esp.mín.15mm, proteção mec. arg. 1:4 esp.20mm e juntas dilat.	m²	250,40	R\$ 308,37	R\$ 77.215,85	135,00	-	-	385,40	R\$ 41.629,95	R\$ -	R\$ -	R\$ 118.845,80
09				INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS R\$ 69.195,44											
09.01				Louças e Metais											
09.01.01	170129	DER-ES (EDIF.)	Bacia sifonada de louça branca com caixa acoplada, inclusive acessórios	und	8,00	R\$ 660,61	R\$ 5.284,88	-	-	-	8,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.284,88
09.01.02	170133	DER-ES (EDIF.)	Cuba louça branca oval, de embutir, Mod. L37, marca de ref. Deca incl. válvula e sifão, exclusive torneira.	und	8,00	R\$ 374,35	R\$ 2.994,80	1,00	-	-	9,00	R\$ 374,35	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.369,15
09.01.03	170304	DER-ES (EDIF.)	Torneira pressão cromada diâ. 1/2" para lavatório, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	10,00	R\$ 210,10	R\$ 2.101,00	-	-	-	10,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.101,00
09.01.04	95546	SINAPI	Kit de acessórios para banheiro em metal cromado, 5 peças, incluso fixação. AF_01/2020	und	8,00	R\$ 132,59	R\$ 1.060,72	-	-	-	8,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.060,72
09.01.05	95547	SINAPI	Saboneteira plástica tipo dispenser para sabonete líquido com reservatório 800 a 1500 ml, incluso fixação. AF_01/2020	und	6,00	R\$ 81,40	R\$ 488,40	-	-	-	6,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 488,40
09.01.06	COMPOSIÇÃO 02		Toalheiro plástico tipo dispenser para papel toalha interfolhado, incluso fixação	und	6,00	R\$ 76,85	R\$ 461,10	-	-	-	6,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 461,10
09.01.07	170512	DER-ES (EDIF.)	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\$ 618,49	R\$ 1.236,98	-	-	-	2,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.236,98
09.01.08	170315	DER-ES (EDIF.)	Torneira pressão cromada diam. 1/2" para pia, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	2,00	R\$ 232,79	R\$ 465,58	1,00	-	-	3,00	R\$ 232,79	R\$ -	R\$ -	R\$ 698,37
09.01.09	100867	SINAPI	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. AF_01/2020	und	6,00	R\$ 359,03	R\$ 2.154,18	-	-	-	6,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.154,18
09.01.10	080201	DER-ES (EDIF.)	Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4",fixado com parafusos cromados	m²	3,52	R\$ 599,91	R\$ 2.111,68	2,49	-	-	6,01	R\$ 1.493,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.605,46
09.01.11	170519	DER-ES (EDIF.)	Ducha manual Acqua jet , linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	8,00	R\$ 331,98	R\$ 2.655,84	-	-	-	8,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.655,84
09.02				Bancada											
09.02.01	170220	DER-ES (EDIF.)	Bancada de granito com espessura de 2 cm	m²	7,24	R\$ 437,78	R\$ 3.169,53	6,12	-	-	13,36	R\$ 2.679,21	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.848,74
09.03				Água fria											
09.03.01	142201	DER-ES (EDIF.)	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de tubulações, diâ. 1/2" a 1"	m	86,09	R\$ 12,58	R\$ 1.083,01	11,47	-	-	97,56	R\$ 144,29	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.227,30
09.03.02	141410	DER-ES (EDIF.)	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâ. 25mm (3/4"), inclusive conexões	m	47,01	R\$ 28,34	R\$ 1.332,26	8,58	-	-	55,59	R\$ 243,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.575,42
09.03.03	141411	DER-ES (EDIF.)	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâ. 32mm (1"), inclusive conexões	m	42,58	R\$ 37,46	R\$ 1.595,05	-	-	-	42,58	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.595,05
09.03.04	COMPOSIÇÃO 3		Caixa d'água em polietileno, 2000 litros, tudo incluso	und	1,00	R\$ 1.782,92	R\$ 1.782,92	-	-	-	1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.782,92

09.03.05	140701	DER-ES (EDIF.)	Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc..)	pt	11,00	R\$ 113,72	R\$ 1.250,92	4,00	-	-	-	15,00	R\$ 454,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.705,80
09.03.06	140207	DER-ES (EDIF.)	Padrão de entrada d'água com caixa termoplástica para hidrômetro de 3/4" - padrão 1B da CESAN. Instalado embutido na alvenaria. Inclusive tubulação, conexões, registro, tubo camisa e caixa com tampa transparente. Conferir detalhe.	und	1,00	R\$ 502,78	R\$ 502,78	-	-	-	-	1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 502,78
09.03.07	170329	DER-ES (EDIF.)	Registro de gaveta com canopla cromada diam. 25mm (1"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	6,00	R\$ 148,62	R\$ 891,72	-	-	-	-	6,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 891,72
09.03.08	170320	DER-ES (EDIF.)	Registro de gaveta bruto diam. 20mm (3/4")	und	7,00	R\$ 64,83	R\$ 453,81	-	-	-	-	7,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 453,81
09.03.09	141409	DER-ES (EDIF.)	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâ. 20mm (1/2"), inclusive conexões	m	7,50	R\$ 23,28	R\$ 174,60	-	-	-	-	7,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 174,60
09.03.10	170323	DER-ES (EDIF.)	Registro de gaveta bruto diam. 40mm (1 1/2")	und	1,00	R\$ 131,92	R\$ 131,92	-	-	-	-	1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 131,92
09.03.11	141412	DER-ES (EDIF.)	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâ. 40mm (1 1/4"), inclusive conexões	m	1,00	R\$ 46,07	R\$ 46,07	-	-	-	-	1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 46,07
09.04			Drenagem de águas pluviais													
09.04.01	141111	DER-ES (EDIF.)	Caixa de areia em alv. de bloco de concreto 9x19x39, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em ferro fundido, lastro de concreto esp. 10cm, revest. int. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação e reaterro	und	5,00	R\$ 768,76	R\$ 3.843,80	-	-	-	-	5,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.843,80
09.04.02	140905	DER-ES (EDIF.)	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 200mm incluindo escavação e aterro com areia	m	24,05	R\$ 164,52	R\$ 3.956,71	-	-	-	-	24,05	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.956,71
09.04.03	141910	DER-ES (EDIF.)	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 150mm (6"), inclusive conexões	m	17,00	R\$ 125,06	R\$ 2.126,02	-	-	-	-	17,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.126,02
09.04.04	41241	DER-ES (ROD.)	Caixa ralo em blocos pré-moldados e grelha articulada em FFA em Vias Urbanas	und	2,00	R\$ 1.593,89	R\$ 3.187,78	-	-	-	-	2,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.187,78
09.04.05	40419	DER-ES (ROD.)	Corpo BSTC diâmetro 0,30 m C.S. MF inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo	m	12,00	R\$ 135,27	R\$ 1.623,24	-	-	-	-	12,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.623,24
09.05			Instalações Sanitárias													
09.05.01	141906	DER-ES (EDIF.)	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 40mm (1 1/2"), inclusive conexões	m	13,56	R\$ 39,03	R\$ 529,25	1,97	-	-	-	15,53	R\$ 76,89	R\$ -	R\$ -	R\$ 606,14
09.05.02	141907	DER-ES (EDIF.)	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 50mm (2"), inclusive conexões	m	7,89	R\$ 50,11	R\$ 395,37	10,00	-	-	-	17,89	R\$ 501,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 896,47
09.05.03	140906	DER-ES (EDIF.)	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 75 mm incluindo escavação e aterro com areia	m	0,70	R\$ 63,12	R\$ 44,18	-	-	-	-	0,70	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 44,18
09.05.04	140903	DER-ES (EDIF.)	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 100mm incluindo escavação e aterro com areia	m	55,48	R\$ 72,52	R\$ 4.023,41	-	-	-	-	55,48	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.023,41
09.05.05	140707	DER-ES (EDIF.)	Ponto para caixa sifonada, inclusive caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha em pvc	pt	7,00	R\$ 181,37	R\$ 1.269,59	-	-	-	-	7,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.269,59
09.05.06	140712	DER-ES (EDIF.)	Ponto de válvula de descarga, inclusive válvula e acabamento anti-vandalismo cromado referência Docol, Fabrimar e Deca	und	8,00	R\$ 712,55	R\$ 5.700,40	-	-	-	-	8,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.700,40
09.05.07	140705	DER-ES (EDIF.)	Ponto para esgoto primário (vaso sanitário)	pt	8,00	R\$ 142,05	R\$ 1.136,40	-	-	-	-	8,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.136,40
09.05.08	140706	DER-ES (EDIF.)	Ponto para esgoto secundário (pia, lavatório, mictório, tanque, bidê, etc..)	pt	10,00	R\$ 103,78	R\$ 1.037,80	2,00	-	-	-	12,00	R\$ 207,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.245,36
09.05.09	141110	DER-ES (EDIF.)	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	3,00	R\$ 777,52	R\$ 2.332,56	-	-	-	-	3,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.332,56
09.05.10	141105	DER-ES (EDIF.)	Caixa retentora de matéria sólida de alv. bloco conc.9x19x39cm, dim 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa conc. esp.5cm, lastro conc. esp.10cm, revest. internamente c/ chap, reb. impermeab., escavação, reaterro e parede int. em concreto	und	1,00	R\$ 626,44	R\$ 626,44	-	-	-	-	1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 626,44
09.05.11	COMPOSIÇÃO 10			und	1,00	R\$ 3.932,74	R\$ 3.932,74	-	-	-	-	1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.932,74
10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS													
10.01			Aparelhos e pontos elétricos													
10.01.01	COMPOSIÇÃO 4		Fornecimento e instalação de Luminária LED sobrepor, quadrada, 24 W (30x30cm)	und	32,00	R\$ 88,16	R\$ 2.821,12	-	-	-	-	32,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.821,12
10.01.02	180204	DER-ES (EDIF.)	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	12,00	R\$ 35,18	R\$ 422,16	-	-	-	-	12,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 422,16
10.01.03	180205	DER-ES (EDIF.)	Interruptor de duas teclas simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	2,00	R\$ 58,29	R\$ 116,58	-	-	-	-	2,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 116,58
10.01.04	151809	DER-ES (EDIF.)	Ponto padrão de interruptor de 2 teclas simples - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3.3m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (17.2m) e caixa PVC 4x2" (1 und)	und	14,00	R\$ 203,39	R\$ 2.847,46	-	-	-	-	14,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.847,46
10.01.05	151801	DER-ES (EDIF.)	Ponto padrão de luz no teto - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.2m) e caixa PVC 4x4" (1 und)	und	33,00	R\$ 224,73	R\$ 7.416,09	2,00	-	-	-	35,00	R\$ 449,46	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.865,55
10.01.06	180201	DER-ES (EDIF.)	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"	und	47,00	R\$ 40,49	R\$ 1.903,03	-	-	-	-	47,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.903,03

10.01.07	151803	DER-ES (EDIF.)	Ponto padrão de tomada 2 pólos mais terra - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (5.0m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.5m) e caixa pvc 4x2" (1 und)	und	37,00	R\$ 227,65	R\$ 8.423,05	-	-	-	37,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.423,05
10.01.08	151817	DER-ES (EDIF.)	Ponto padrão de tomada de piso - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (5.0m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (18.0m) e caixa alumínio sílico 4x4" (1 und)	und	10,00	R\$ 270,24	R\$ 2.702,40	1,00	-	-	11,00	R\$ 270,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.972,64
10.02			Eletrodutos e condutores												
10.02.01	151601	DER-ES (EDIF.)	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de eletrodutos diâm. 1/2" a 1"	m	440,00	R\$ 12,60	R\$ 5.544,00	-	-	-	440,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.544,00
10.02.02	151402	DER-ES (EDIF.)	Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 2.5 mm2	m	165,00	R\$ 7,68	R\$ 1.267,20	644,88	-	-	809,88	R\$ 4.952,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.219,88
10.02.03	151403	DER-ES (EDIF.)	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 4.0 mm2	m	1.107,00	R\$ 10,20	R\$ 11.291,40	-	-	-	1.107,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.291,40
10.02.04	151420	DER-ES (EDIF.)	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 10,0 mm2	m	30,00	R\$ 19,35	R\$ 580,50	40,00	-	-	70,00	R\$ 774,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.354,50
10.02.05	151423	DER-ES (EDIF.)	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 35,0 mm2	m	59,00	R\$ 52,19	R\$ 3.079,21	200,00	-	-	259,00	R\$ 10.438,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.517,21
10.02.06	91854	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	300,00	R\$ 9,52	R\$ 2.856,00	191,55	-	-	491,55	R\$ 1.823,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.679,56
10.02.07	91836	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. Af_03/2023	m	50,00	R\$ 12,96	R\$ 648,00	268,33	-	-	318,33	R\$ 3.477,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.125,56
10.02.08	91837	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado reforçado, PVC, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. Af_03/2023	m	50,00	R\$ 16,03	R\$ 801,50	-	-	-	50,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 801,50
10.02.09	151140	DER-ES (EDIF.)	Eletroduto PEAD, cor preta, diâm. 3", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	40,00	R\$ 42,85	R\$ 1.714,00	-	-	-	40,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.714,00
10.02.10	93673	SINAPI	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 50A - fornecimento e instalação. Af_10/2020	und	2,00	R\$ 92,73	R\$ 185,46	-	-	-	2,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 185,46
10.02.11	93671	SINAPI	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 32A - fornecimento e instalação. Af_10/2020	und	1,00	R\$ 75,46	R\$ 75,46	1,00	-	-	2,00	R\$ 75,46	R\$ -	R\$ -	R\$ 150,92
10.02.12	93655	SINAPI	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20A - fornecimento e instalação. Af_10/2020	und	4,00	R\$ 12,88	R\$ 51,52	1,00	-	-	5,00	R\$ 12,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 64,40
10.02.13	93656	SINAPI	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 25A - fornecimento e instalação. Af_10/2020	und	7,00	R\$ 12,88	R\$ 90,16	4,00	-	-	11,00	R\$ 51,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 141,68
10.02.14	93663	SINAPI	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 25A - fornecimento e instalação. Af_10/2020	und	8,00	R\$ 55,42	R\$ 443,36	1,00	-	-	9,00	R\$ 55,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 498,78
10.02.15	101894	SINAPI	Disjuntor tripolar tipo nema, corrente nominal de 60 até 100A - fornecimento e instalação. Af_10/2020	und	1,00	R\$ 148,35	R\$ 148,35	-	-	-	1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 148,35
10.02.16	COMPOSIÇÃO 5		Fornecimento e instalação de poste de concreto armado de seção duplo T, extensão de 9,00 m, resistência de 150 DAN, tipo D	und	1,00	R\$ 664,44	R\$ 664,44	-	-	-	1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 664,44
10.02.17	101881	SINAPI	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 40 disjuntores DIN 100A - fornecimento e instalação. Af_10/2020	und	2,00	R\$ 1.114,37	R\$ 2.228,74	-	-	-	2,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.228,74
10.02.18	151706	DER-ES (EDIF.)	Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 41001 até 47000W - 220/127V	und	1,00	R\$ 7.235,11	R\$ 7.235,11	-	-	-	1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.235,11
10.02.19	150634	DER-ES (EDIF.)	Caixa de passagem 300x300x120mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	3,00	R\$ 151,38	R\$ 454,14	-	-	-	3,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 454,14
10.03			Sistema Fotovoltaico												
10.03.01	COTAÇÃO 3		Fornecimento e Instalação de sistema fotovoltaico	und	1,00	R\$ 57.692,19	R\$ 57.692,19	-	-	-	1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 57.692,19
11			INSTALAÇÃO DE REDE ESTRUTURADA												
			R\$ 16.574,32												
11.01	142202	DER-ES (EDIF.)	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de tubulações, diâm. 11/4" a 2"	m	300,00	R\$ 18,87	R\$ 5.661,00	-	-	-	300,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.661,00
11.02	100561	SINAPI	Quadro de distribuição para telefone n.3, 40x40x12cm em chapa metálica, de embutir, sem acessórios, padrão telebras, fornecimento e instalação. Af_11/2019	und	1,00	R\$ 224,30	R\$ 224,30	-	-	-	1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 224,30
11.03	COMPOSIÇÃO 08		Fornecimento e instalação de quadro VDI em PVC, antichamas e isolante. Tamanho: 30x30x12 cm	und	1,00	R\$ 142,58	R\$ 142,58	-	-	-	1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 142,58
11.04	98307	SINAPI	Tomada de rede RJ45 - fornecimento e instalação. Af_11/2019	und	30,00	R\$ 53,02	R\$ 1.590,60	-	-	-	30,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.590,60
11.05	98308	SINAPI	Tomada para telefone RJ11 - fornecimento e instalação. Af_11/2019	und	1,00	R\$ 34,87	R\$ 34,87	-	-	-	1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 34,87
11.06	151139	DER-ES (EDIF.)	Eletroduto PEAD, cor preta, diâm. 2", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	25,00	R\$ 26,74	R\$ 668,50	-	-	-	25,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 668,50
11.07	151127	DER-ES (EDIF.)	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões	m	300,00	R\$ 25,51	R\$ 7.653,00	-	-	-	300,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.653,00
11.08	160808	DER-ES (EDIF.)	Fornecimento e instalação de Cabo de rede par trançado 4 pares Categoria 5e	m	144,80	R\$ 4,14	R\$ 599,47	-	-	-	144,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 599,47
12			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERIAS												
			R\$ 30.227,78												
12.01	160325	DER-ES (EDIF.)	Caixa de equalização de potenciais para uso interno e externo com nove (9) terminais para aterramento (BEP), em aço, com flange inferior e vedação na porta, ref. TEL-903, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	1,00	R\$ 617,06	R\$ 617,06	-	-	-	1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 617,06

12.02	160309	DER-ES (EDIF.)	Terminal aéreo em latão (minicaptor), com conector e fixação horizontal 250mm x 10mm, ref. TEL-2024, inclusive vedação dos furos com poliuretano ref. TEL 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente	und	18,00	R\$ 133,24	R\$ 2.398,32	-	-	-	18,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.398,32	
12.03	160327	DER-ES (EDIF.)	Barra chata em aço galvanizado a fogo 7/8"x1/8" (70mm ²), com furos diâm. 7mm ref. TEL-761, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	90,00	R\$ 42,36	R\$ 3.812,40	-	-	-	90,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.812,40	
12.04	160333	DER-ES (EDIF.)	Cabo de cobre nú 50 mm2, ref. TEL-5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive abertura e fechamento de vala para cabo dimensões 50x20cm	m	250,00	R\$ 93,60	R\$ 23.400,00	-	-	-	250,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 23.400,00	
13						AR CONDICIONADO										R\$ 32.245,32
13.01	180603	DER-ES (EDIF.)	Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 12.000 BTU's 220V - Ciclo Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop	und	8,00	R\$ 2.598,53	R\$ 20.788,24	1,00	-	-	9,00	R\$ 2.598,53	R\$ -	R\$ -	R\$ 23.386,77	
13.02	151806	DER-ES (EDIF.)	Ponto padrão de tomada para ar refrigerado - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (6,0m), fio isolado PVC de 4.0mm2 (21.6m) e caixa PVC 4x2" (1 und)	und	8,00	R\$ 336,02	R\$ 2.688,16	1,00	-	-	9,00	R\$ 336,02	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.024,18	
13.03	161016	DER-ES (EDIF.)	Instalação de Linha frigorígena para interligação do sistema de climatização incl. acessórios de fixação, fita PVC autoaderente e cabo PP, exclusive tubos de cobre da linha líquida e sucção, espuma elastomérica flexível e gás refrigerante	m	70,00	R\$ 111,98	R\$ 7.838,60	5,00	-	-	75,00	R\$ 559,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.398,50	
13.04	COMPOSIÇÃO 6		Fornecimento e instalação de Caixa de passagem para Split em PVC	und	8,00	R\$ 116,29	R\$ 930,32	1,00	-	-	9,00	R\$ 116,29	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.046,61	
14						SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO										R\$ 5.089,28
14.01	160607	DER-ES (EDIF.)	Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B:C (4 kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente	und	2,00	R\$ 204,40	R\$ 408,80	-	-	-	2,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 408,80	
14.02	97599	SINAPI	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. Af_02/2020	und	14,00	R\$ 27,72	R\$ 388,08	-	-	-	14,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 388,08	
14.03	160613	DER-ES (EDIF.)	Ponto para iluminação de emergência completo, inclusive bloco autônomo de iluminação 2x9W com tomada universal	und	14,00	R\$ 251,20	R\$ 3.516,80	-	-	-	14,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.516,80	
14.04	160612	DER-ES (EDIF.)	Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAÍDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical)	und	28,00	R\$ 27,70	R\$ 775,60	-	-	-	28,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 775,60	
15						PINTURA										R\$ 40.821,01
15.01	190104	DER-ES (EDIF.)	Pintura com tinta látex PVA, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador em paredes e forros, a três demãos	m²	829,19	R\$ 27,37	R\$ 22.694,93	17,10	-	-	846,29	R\$ 468,03	R\$ -	R\$ -	R\$ 23.162,96	
15.02	190106	DER-ES (EDIF.)	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos	m²	486,86	R\$ 26,74	R\$ 13.018,64	246,76	-	-	733,62	R\$ 6.598,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 19.617,00	
15.03	190306	DER-ES (EDIF.)	Pintura com verniz filtro solar fosco, linha Premium, em madeira, a três demãos, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m²	37,24	R\$ 25,22	R\$ 939,19	-	-	-	37,24	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 939,19	
15.04	190103	DER-ES (EDIF.)	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m²	221,01	R\$ 18,86	R\$ 4.168,25	575,93	-	-	796,94	R\$ 10.862,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.030,29	
16						PAISAGISMO										R\$ 4.170,72
16.01	98509	SINAPI	Plantio de arbusto ou cerca viva. Af_05/2018	und	24,00	R\$ 48,39	R\$ 1.161,36	-	-	-	24,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.161,36	
16.02	COMPOSIÇÃO 7		Fornecimento e plantio de mudas petúnia	und	25,00	R\$ 8,22	R\$ 205,50	-	-	-	25,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 205,50	
16.03	42203	DER-ES (ROD.)	Arborização para paisagismo (mudas viveiro de espera) com altura maior que 150 cm	und	8,00	R\$ 175,38	R\$ 1.403,04	-	-	-	8,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.403,04	
16.04						Drenagem dos canteiros de flores										
16.04.01	41401	DER-ES (ROD.)	Manta Geotêxtil não tecida com resistência longitudinal a tração 10kN/m, fornecimento e aplicação	m²	10,29	R\$ 11,05	R\$ 113,70	-	-	-	10,29	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 113,70	
16.04.02	40721	DER-ES (ROD.)	Lastro de brita, inclusive transporte da brita	m³	0,69	R\$ 157,86	R\$ 108,92	-	-	-	0,69	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 108,92	
16.04.03	40304	DER-ES (ROD.)	Reaterro com areia, tudo incluído	m³	0,34	R\$ 67,95	R\$ 23,10	-	-	-	0,34	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 23,10	
16.04.04	140906	DER-ES (EDIF.)	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 75 mm incluindo escavação e aterro com areia	m	18,30	R\$ 63,12	R\$ 1.155,10	-	-	-	18,30	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.155,10	
17						SERVIÇOS COMPLEMENTARES										R\$ 9.537,86
17.01	200513	DER-ES (EDIF.)	Escada tipo marinho de tubo de ferro 1" e 3/4", com h=4.20m, para acesso a caixa d'água, inclusive pintura em esmalte sintético, conforme detalhe em projeto	und	1,00	R\$ 1.887,51	R\$ 1.887,51	-	-	-	1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.887,51	
17.02	200576	DER-ES (EDIF.)	Placa para inauguração de obra em alumínio polido e=4mm, dimensões 40 x 50 cm, gravação em baixo relevo, inclusive pintura e fixação	und	1,00	R\$ 666,17	R\$ 666,17	-	-	-	1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 666,17	
17.03	COMPOSIÇÃO 11		Fornecimento e instalação de letreiro, CENTRO DE ESPECIALIDADE, em aço inox (medidas de cada letra: altura: 25 cm e espessura: 2cm)	und	1,00	R\$ 3.604,92	R\$ 3.604,92	-	-	-	1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.604,92	
17.04	200401	DER-ES (EDIF.)	Limpeza geral da obra (edificação)	m²	277,90	R\$ 12,16	R\$ 3.379,26	-	-	-	277,90	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.379,26	
18						SERVIÇOS NÃO PREVISTOS										R\$ -
18.01	020702	DER-ES (EDIF.)	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		R\$ 663,90		-	-	10,90	10,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.236,51	R\$ 7.236,51	
18.02	010403	DER-ES (EDIF.)	Corte e destocamento de árvores com diâmetro de até 15 cm	und		R\$ 52,11		-	-	2,00	2,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 104,22	R\$ 104,22	

18.03	10219	DER-ES (EDIF.)	Demolição manual de concreto armado (EMOP 05.001.033)	m³		R\$	325,59		-	-	0,24	0,24	R\$	-	R\$	-	R\$	78,14	R\$	78,14
18.04	020339	DER-ES (EDIF.)	Locação de andaime metálico para trabalho em fachada de edifício (aluguel de 1 m² por 1 mês) inclusive frete, montagem e desmontagem	m²		R\$	20,60		-	-	615,60	615,60	R\$	-	R\$	-	R\$	12.681,36	R\$	12.681,36
18.05	98111	SINAPI	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. AF_12/2020	und		R\$	56,53		-	-	8,00	8,00	R\$	-	R\$	-	R\$	452,24	R\$	452,24
18.06	160311	DER-ES (EDIF.)	Haste de terra tipo COPPERWELD - 5/8" x 2.40m	und		R\$	251,46		-	-	8,00	8,00	R\$	-	R\$	-	R\$	2.011,68	R\$	2.011,68
18.07	160310	DER-ES (EDIF.)	Conector de medição em latão com 2 parafusos para cabos de 16 a 50 mm2, ref. TEL-562, Termotécnica ou equivalente	und		R\$	67,64		-	-	10,00	10,00	R\$	-	R\$	-	R\$	676,40	R\$	676,40
18.08	150836	DER-ES (EDIF.)	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 200x100mm, sem tampa	m		R\$	113,23		-	-	3,00	3,00	R\$	-	R\$	-	R\$	339,69	R\$	339,69
18.09	150861	DER-ES (EDIF.)	Tampa de encaixe para eletrocalha em chapa de aço galvanizada 18, dim. 200mm	und		R\$	49,90		-	-	1,00	1,00	R\$	-	R\$	-	R\$	49,90	R\$	49,90
18.10	150881	DER-ES (EDIF.)	Suporte de fixação de eletrocalha de 200x100mm, na parede, através de suporte tipo mão francesa simples (1 und), parafuso e bucha S8 (2und)	und		R\$	35,63		-	-	4,00	4,00	R\$	-	R\$	-	R\$	142,52	R\$	142,52
18.11	150806	DER-ES (EDIF.)	Eletroduto aparente de PVC rígido roscável diâmetro 1", inclusive abraçadeira de fixação	m		R\$	28,72		-	-	80,00	80,00	R\$	-	R\$	-	R\$	2.297,60	R\$	2.297,60
18.12	150843	DER-ES (EDIF.)	Redução concêntrica para eletrocalha perfuraða, tipo "U", 200x150mm, aba 100	und		R\$	79,51		-	-	15,00	15,00	R\$	-	R\$	-	R\$	1.192,65	R\$	1.192,65
18.13	150866	DER-ES (EDIF.)	Junção simples para eletrocalha metálica 200x100mm, galvanizada, ref. Mega MG 2760 ou equivalente	und		R\$	12,68		-	-	30,00	30,00	R\$	-	R\$	-	R\$	380,40	R\$	380,40
18.14	COMPOSIÇÃO 12		Acabamento de forro (sanca de gesso, montada na obra)	m		R\$	31,76		-	-	266,08	266,08	R\$	-	R\$	-	R\$	8.450,70	R\$	8.450,70
18.15	130321	DER-ES (EDIF.)	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		R\$	48,41		-	-	13,45	13,45	R\$	-	R\$	-	R\$	651,11	R\$	651,11
18.16	120232	DER-ES	Cerâmica 10 x 10 cm, ref Camburi branco Eliane, Cecrisa ou Portobello, empregando argamassa colante, inclusive rejuntamento junta plus cinza claro esp. 3 mm	m²		R\$	102,37		-	-	65,17	65,17	R\$	-	R\$	-	R\$	6.671,45	R\$	6.671,45
Demolições - Sala de dentista																				
18.17	10203	DER-ES	Demolição de piso revestido com cerâmica inclusive lastro de concreto	m²		R\$	27,60		-	-	24,78	24,78	R\$	-	R\$	-	R\$	683,93	R\$	683,93
18.18	10264	DER-ES	Demolição de piso granilite	m²		R\$	27,36		-	-	17,10	17,10	R\$	-	R\$	-	R\$	467,86	R\$	467,86
18.19	142204	DER-ES	Abertura e fechamento de rasgos em concreto, para passagem de tubulações, diâm. 1/2" a 1"	m		R\$	24,00		-	-	63,60	63,60	R\$	-	R\$	-	R\$	1.526,40	R\$	1.526,40
18.20	142205	DER-ES	Abertura e fechamento de rasgos em concreto, para passagem de tubulações, diâm. 1 1/4" a 2"	m		R\$	36,57		-	-	10,76	10,76	R\$	-	R\$	-	R\$	393,49	R\$	393,49
Parte elétrica - Sala de dentista																				
18.21	151802	DER-ES	Ponto padrão de luz na parede - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.2m) e caixa pvc 4x2" (1 und)	und		R\$	200,04		-	-	4,00	4,00	R\$	-	R\$	-	R\$	800,16	R\$	800,16
18.22	151132	DER-ES	Eletroduto flexível corrugado diâmetro 3/4", Amarelo – Tigreflex ou equivalente	m		R\$	8,77		-	-	24,72	24,72	R\$	-	R\$	-	R\$	216,79	R\$	216,79
18.23	151417	DER-ES	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C – 2,5mm2	m		R\$	9,36		-	-	63,00	63,00	R\$	-	R\$	-	R\$	589,68	R\$	589,68
18.24	151418	DER-ES	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C – 4,0mm2	m		R\$	11,20		-	-	97,00	97,00	R\$	-	R\$	-	R\$	1.086,40	R\$	1.086,40
18.25	151338	DER-ES	Mini-Disjuntor monopolar 10 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und		R\$	23,28		-	-	2,00	2,00	R\$	-	R\$	-	R\$	46,56	R\$	46,56
18.26	151306	DER-ES	Mini-Disjuntor bipolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und		R\$	73,95		-	-	2,00	2,00	R\$	-	R\$	-	R\$	147,90	R\$	147,90
18.27	180202	DER-ES	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 (1 módulos) - 2 polos + terra 20A/250V, inclusive suporte e placa 4x2"	und		R\$	47,83		-	-	6,00	6,00	R\$	-	R\$	-	R\$	286,98	R\$	286,98
18.28	141212	DER-ES	Tubo de aço carbono galvanizado, com costura, classe leve, diâmetro 25mm (1"). inclusive conexões	m		R\$	102,03		-	-	20,56	20,56	R\$	-	R\$	-	R\$	2.097,74	R\$	2.097,74
18.29	142107	DER-ES	Ralo sifonado em PVC 100x100mm, com grelha PVC	und		R\$	65,67		-	-	1,00	1,00	R\$	-	R\$	-	R\$	65,67	R\$	65,67
Beiral																				
18.30	10220	DER-ES	Demolição de piso cimentado, exclusive lastro de concreto	m²		R\$	12,16		-	-	20,00	20,00	R\$	-	R\$	-	R\$	243,20	R\$	243,20
			Valores Totais			R\$	1.120.376,89		1.263.244,90				R\$	108.916,44	-R\$	18.117,76	R\$	52.069,33	142.868,01	
			Porcentagens										9,72%		-1,62%		4,65%	12,75%		

Itarana/ES, Maio de 2025

VANDER
PATRICIO:096803
84764

Assinado de forma digital por
VANDER
PATRICIO:09680384764
Dados: 2025.05.26 14:14:51
-03'00'

CONTRATANTE:
MUNICÍPIO DE ITARANA/ES
Sr. Vander Patrício
Prefeito Municipal

VANESSA
ARRIVABENE:03098794771

Assinado de forma digital por
VANESSA
ARRIVABENE:03098794771
Dados: 2025.05.26 14:22:38 -03'00'

CONTRATANTE:
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE - ITARANA/ES
Sra. Vanessa Arrivabene
Secretária Municipal de Saúde

EDINEIA DE OLIVEIRA
NOVAZ:10695872737

Assinado de forma digital por EDINEIA
DE OLIVEIRA NOVAZ:10695872737
Dados: 2025.05.26 13:40:08 -03'00'

CONTRATADA:
SHOPPING DOS TELHADOS & CHURRASQUEIRAS LTDA
Sra. Edineia de Oliveira Novaz