



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA PAVÃO
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

***CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
CREAS***



Prefeitura Municipal de Vila Pavão
Secretaria de Desenvolvimento Econômico

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TABELA:	DATA BASE:		
DER-EDI	out/23		
SINAPI	out/23		
SEINFRA	out/23		
BDI:	31,82%		

TIPO DE OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO PÚBLICO
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
LOCAL:	BAIRRO NOVA MUNIQUE - RUA PROJETADA C

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.0								
1.1	020305	DER-EDI	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão IOPES	m²	8,00	R\$ 329,94	R\$ 434,93	R\$ 3.479,44
1.2	020801	DER-EDI	Barracão para escritório com sanitário área 14.50m2, de chapa de compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (2 utilizações)	m²	14,50	R\$ 637,51	R\$ 840,37	R\$ 12.185,37
1.3	020703	DER-EDI	Barracão para depósito de cimento área de 10.90m2, de chapa de compensado 12mm e pontaletes 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, inclusive ponto de luz, conf. projeto (1 vez)	m²	10,90	R\$ 534,90	R\$ 705,11	R\$ 7.685,70
1.4	020811	DER-EDI	Reservatório de poliestileno de 1000 L, inclusive suporte em madeira de 7x12cm e 5x7cm, elevado de 4m, conforme projeto (2 utilizações)	und	1,00	R\$ 1.483,57	R\$ 1.955,64	R\$ 1.955,64
1.5	020812	DER-EDI	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 (2 utilizações)	und	25,00	R\$ 36,59	R\$ 48,23	R\$ 1.205,75
1.6	151707	DER-EDI	Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada subterrânea, a 4 fios, carga instalada em muro de 41001 até 57000W - 220/127V, exclusive derivação de ramal de entrada subterrânea	und	1,00	R\$ 4.718,57	R\$ 6.220,02	R\$ 6.220,02
1.7	020350	DER-EDI	Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvanume 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", c/adeseivo "DER-ES" 60x60cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Reaproveitamento 2x)	m	114,00	R\$ 143,18	R\$ 188,74	R\$ 21.516,36
1.8	010501	DER-EDI	Locação de obra com gabarito de madeira	m²	431,68	R\$ 10,53	R\$ 13,88	R\$ 5.991,72
1.9	010212	DER-EDI	Retirada manual de pavimento em paralelepípedos, incluindo empilhamento para reaproveitamento	m²	42,26	R\$ 11,49	R\$ 15,15	R\$ 640,24
							SubTotal (1.0):	R\$ 60.880,24
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
2.0								
2.1	030101	DER-EDI	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m³	68,46	R\$ 54,86	R\$ 72,32	R\$ 4.951,03
2.2	030201	DER-EDI	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m³	63,61	R\$ 59,08	R\$ 77,88	R\$ 4.953,95
							SubTotal (2.0):	R\$ 9.904,98
INFRA ESTRUTURA								
3.0								
3.1	040231	DER-EDI	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	4,30	R\$ 644,00	R\$ 848,92	R\$ 3.650,36
3.2	040253	DER-EDI	Fornecimento e aplicação de concreto usinado fck=30 mpa - considerando lançamento manual para infra-estrutura (5% de perdas já incluído no custo)	m³	27,15	R\$ 685,41	R\$ 903,51	R\$ 24.530,30
3.3	040206	DER-EDI	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	145,85	R\$ 80,31	R\$ 105,86	R\$ 15.439,68
3.4	040246	DER-EDI	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura ca-60 b fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	242,00	R\$ 11,72	R\$ 15,45	R\$ 3.738,90
3.5	040243	DER-EDI	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura ca-50 a média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	1.071,00	R\$ 10,53	R\$ 13,88	R\$ 14.865,48
3.6	040245	DER-EDI	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	1.852,00	R\$ 11,46	R\$ 15,11	R\$ 27.983,72

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT	PREÇO UNIT. SEM BDI		PREÇO UNIT. COM BDI		PREÇO TOTAL
3.7	40901	DER-EDI	Muro de arrimo em Conc. ciclópico 15MPa c/ 30% de pedra de mão, c/ forn., preparo e aplicação de concreto, forma de tábuia pinho-reap.5 vezes, exclusive escav. e reaterro, seções típicas nas dimensões:b=0.40m; B=0.70m e H=1.00m	m	25,00	R\$	574,53	R\$	757,35	R\$ 18.933,75
3.8	98562	DER-EDI	Impermeabilização de superfície com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, e = 1,5cm. Af_09/2023	m²	108,25	R\$	47,16	R\$	62,17	R\$ 6.729,90
SubTotal (3.0): R\$ 115.872,09										
4.0			SUPRA ESTRUTURA							
4.1	040331	DER-EDI	Fornecimento e aplicação de concreto usinado fck=30 mpa - considerando bombeamento (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. Bombeavel)	m³	25,43	R\$	622,75	R\$	820,91	R\$ 20.875,74
4.2	040337	DER-EDI	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	358,39	R\$	98,94	R\$	130,42	R\$ 46.741,22
4.3	040333	DER-EDI	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura ca-60 b fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	686,00	R\$	11,72	R\$	15,45	R\$ 10.598,70
4.4	040328	DER-EDI	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura ca-50 a média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	954,00	R\$	10,53	R\$	13,88	R\$ 13.241,52
4.5	040332	DER-EDI	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12.5 a 25.0mm	kg	1.814,00	R\$	11,46	R\$	15,11	R\$ 27.409,54
4.6	40602	DER-EDI	Laje pré-fabricada treliçada, sobrecarga 300 Kg/m2, vão de 3.5m a 4.3m, capeamento 4cm, esp. 12cm, Fck = 150 Kg/cm2	m²	349,55	R\$	142,44	R\$	187,76	R\$ 65.631,51
4.7	160704	DER-EDI	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto armado Fck=15 MPa, inclusive forma, armação e desforma para lajes maciças	m³	0,14	R\$	2.518,86	R\$	3.320,36	R\$ 478,13
SubTotal (4.0): R\$ 184.976,36										
5.0			PAREDES E REVESTIMENTOS							
5.1	050605	DER-EDI	Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0.5:8, juntas 12mm e esp. das paredes s/revestimento, 10cm (bloco comprado na praça de Vitória, posto obra)	m²	847,10	R\$	78,88	R\$	103,98	R\$ 88.081,87
5.2	050501	DER-EDI	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (14x19x39cm) cheios, c/ resist. mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revest. 14cm	m²	55,72	R\$	129,82	R\$	171,13	R\$ 9.535,16
5.3	120101	DER-EDI	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m²	1.448,13	R\$	7,02	R\$	9,25	R\$ 13.395,17
5.4	110301	DER-EDI	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0.5:6, espessura 20 mm	m²	267,12	R\$	37,76	R\$	49,78	R\$ 13.297,46
5.5	120303	DER-EDI	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	1.205,66	R\$	57,54	R\$	75,85	R\$ 91.449,03
5.6	120220	DER-EDI	Cerâmica 10 x 10 cm, marcas de referência Eliane, Cecrisa ou Portobello, nas cores branco ou areia, com rejunte esp. 0.5 cm, empregando argamassa colante	m²	132,04	R\$	90,83	R\$	119,73	R\$ 15.808,55
5.7	87275	SINAPI	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas a meia altura das paredes. Af_02/2023_pe	m²	141,39	R\$	79,22	R\$	104,43	R\$ 14.765,31
5.8	130321	DER-EDI	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	198,28	R\$	44,58	R\$	58,77	R\$ 11.652,92
5.9	130317	DER-EDI	Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm	m	36,70	R\$	92,11	R\$	121,42	R\$ 4.456,11
5.10	050301	DER-EDI	Verga/contraverga reta de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma	m	114,10	R\$	9,33	R\$	12,30	R\$ 1.403,43
5.11	C2829	SEINFRA	Fornecimento e colocação de isopor 20mm (placa de 1,20 x 0,60m)	m²	150,90	R\$	23,97	R\$	31,60	R\$ 4.768,44
SubTotal (5.0): R\$ 268.613,45										
6.0			COBERTURA							
6.1	090305	DER-EDI	Calha de concreto armado Fck=15 MPa em "U" nas dimensões de 38 x 56 cm conforme detalhes em projeto	m	51,20	R\$	259,56	R\$	342,15	R\$ 17.518,08
6.2	100208	DER-EDI	Índice de imperme.c/ manta asfáltica atendendo NBR 9952, asfalto polimerizado esp.3mm, reforç.c/ filme int. polietileno, regul. base c/ arg.1:4 esp.mín.15mm, proteção mec. arg.1:4 esp.20mm e juntas dilat.	m²	67,58	R\$	266,90	R\$	351,83	R\$ 23.778,08

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL
6.3	090102	DER-EDI	Estrutura de madeira de lei tipo Paraju, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha ondulada de fibrocimento esp. 6mm, com pontaletes e caibros, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas	m²	299,16	R\$ 113,01	R\$ 148,97	R\$ 44.565,87
6.4	090228	DER-EDI	Telha em aço galvanume trapezoidal 40, e=0.50mm, pintura cor branca nas duas faces, inclusive acessório de fixação Ref. Santo André, Eternit, Metform ou equivalente	m²	299,16	R\$ 75,77	R\$ 99,88	R\$ 29.880,10
6.5	090314	DER-EDI	Rufo de chapa de alumínio esp. 0.5mm, largura de 30cm	m	88,50	R\$ 56,35	R\$ 74,28	R\$ 6.573,78
6.6	101966	SINAPI	Chapim Sobre Muros Lineares, Em Granito Ou Mármore, L = 25 Cm, Assentado Com Argamassa 1:6 Com Aditivo. Af_11/2020 (Pingadeira)	m	88,50	R\$ 86,53	114,06	R\$ 10.094,31
							SubTotal (6.0):	R\$ 132.410,22
7.0			ESQUADRIAS DE MADEIRA E METÁLICAS					
7.1	C4514	SEINFRA	Porta em alumínio anodizado natural/fosco, de correr, sem bandeirola e/ou peitoril, sem vidro - fornecimento e montagem	m²	16,38	R\$ 404,39	R\$ 533,07	R\$ 8.731,69
7.2	060103	DER-EDI	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0.80 x 2.10 m	und	10,00	R\$ 400,35	R\$ 527,74	R\$ 5.277,40
7.3	061303	DER-EDI	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.: 0.80 x 2.10 m	und	10,00	R\$ 1.151,15	R\$ 1.517,45	R\$ 15.174,50
7.4	060102	DER-EDI	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0.70 x 2.10 m	und	3,00	R\$ 400,35	R\$ 527,74	R\$ 1.583,22
7.5	061302	DER-EDI	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.: 0.70 x 2.10 m	und	3,00	R\$ 1.139,14	R\$ 1.501,61	R\$ 4.504,83
7.6	071704	DER-EDI	Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco	m²	2,88	R\$ 1.162,56	R\$ 1.532,49	R\$ 4.413,57
7.7	071702	DER-EDI	Báscula para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro	m²	6,30	R\$ 696,68	R\$ 918,36	R\$ 5.785,67
7.8	071701	DER-EDI	Janela de correr para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro	m²	27,97	R\$ 588,00	R\$ 775,10	R\$ 21.679,55
7.9	071105	DER-EDI	Grade de ferro em barra chata, inclusive chumbamento	m²	3,20	R\$ 360,64	R\$ 475,40	R\$ 1.521,28
7.10	Composição 01		Fornecimento e instalação Portão de Correr em Gradil Nylofor 3D, em painel de aço galvanizado, Dim.: 3,00 x 2,40 m - Belgo ou equivalente, malha retangular 200x50mm e fio de aço Ø5,0mm, incl. poste de aço galv. 60x40mm	und	1,00	R\$ 3.266,14	R\$ 4.305,43	R\$ 4.305,43
7.11	Composição 02		Fornecimento e instalação Portão de Correr em Gradil Nylofor 3D, em painel de aço galvanizado, Dim.: 2,20 x 2,40 m - Belgo ou equivalente, malha retangular 200x50mm e fio de aço Ø5,0mm, incl. poste de aço galv. 60x40mm	und	1,00	R\$ 2.462,98	R\$ 3.246,70	R\$ 3.246,70
7.12	071104	DER-EDI	Portão de ferro de abrir em barra chata, inclusive chumbamento	m²	3,31	R\$ 568,98	R\$ 750,03	R\$ 2.478,85
7.13	Composição 03		Fornecimento e Instalação de Brise 84, em Alumínio, com ângulo fixo, liso, composto por lâminas lineares, pintadas nas duas faces na cor (a definir) e dispostas à 45º em porta painel	m²	24,90	R\$ 492,34	R\$ 649,00	R\$ 16.160,10
							SubTotal (7.0):	R\$ 94.862,79
8.0			REVESTIMENTO DE TETO					
8.1	110201	DER-EDI	Forro de gesso acabamento tipo liso	m²	316,58	R\$ 53,33	R\$ 70,30	R\$ 22.255,57
							SubTotal (8.0):	R\$ 22.255,57
9.0			PISOS INTERNOS E EXTERNOS					
9.1	130103	DER-EDI	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3 cm	m²	316,58	R\$ 24,76	R\$ 32,64	R\$ 10.333,17
9.2	130112	DER-EDI	Lastro de concreto não estrutural, espessura de 6 cm	m²	316,58	R\$ 50,76	R\$ 66,91	R\$ 21.182,37
9.3	130233	DER-EDI	Porcelanato polido, acabamento acetinado, dim. 60x60cm, ref. de cor CIMENTO CINZA BOLD Potobello/equiv, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte 1mm para porcelanato	m²	316,58	R\$ 134,50	R\$ 177,30	R\$ 56.129,63
9.4	130308	DER-EDI	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm	m	17,90	R\$ 54,14	R\$ 71,37	R\$ 1.277,52

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL
9.5	200209	DER-EDI	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	m²	78,03	R\$ 151,99	R\$ 200,35	R\$ 15.633,31
9.6	92391	SINAPI	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco pisograma de 35 x 15 cm, espessura 6 cm. Af_10/2022	m²	70,05	R\$ 66,91	R\$ 88,20	R\$ 6.178,41
9.7	200254	DER-EDI	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico ranhurado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro	m²	1,00	R\$ 85,90	R\$ 113,23	R\$ 113,23
9.8	C4623	SEINFRA	Piso podotátil interno em borracha 30x30cm assentamento com cola vinil (fornecimento e assentamento)	m²	11,70	R\$ 238,27	R\$ 314,09	R\$ 3.674,85
SubTotal (9.0):								R\$ 114.522,49
10.0			VIDROS E ESPELHOS					
10.1	102169	SINAPI	Instalação de vidro liso incolor, e = 10 mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com bague. AF_01/2021_PS	m²	16,38	R\$ 422,50	R\$ 556,94	R\$ 9.122,68
10.2	102166	SINAPI	Instalação de vidro liso incolor, e = 6 mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com bague. AF_01/2021_PS	m²	34,27	R\$ 298,20	R\$ 393,09	R\$ 13.471,19
10.3	80201	DER-EDI	Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados	m²	4,90	R\$ 631,47	R\$ 832,40	R\$ 4.078,76
SubTotal (10.0):								R\$ 26.672,63
11.0			PINTURA					
11.1	190101	DER-EDI	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa corrida, referência Suvinil, Coral, Metalatex ou equivalente, inclusive uma demão de liquido selador PVA, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente	m²	1.522,24	R\$ 17,50	R\$ 23,07	R\$ 35.117,99
11.2	190106	DER-EDI	Pintura em paredes e forros, aplicação manual, com três demão de tinta látex acrílico premium, referência Coral e Metalatex, inclusive uma demão de liquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente	m²	1.522,24	R\$ 27,17	R\$ 35,82	R\$ 54.526,50
11.3	190302	DER-EDI	Pintura de esquadrias e elementos de madeira, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive fundo branco nivelador, referência Suvinil, Coral e Metalatex ou equivalente	m²	42,42	R\$ 45,99	R\$ 60,62	R\$ 2.571,50
11.4	160718	DER-EDI	Pintura com tinta esmalte sintético Suvinil, Coral ou Metalatex a duas demãos, inclusive fundo anti corrosivo a uma demão, em metal	m²	13,01	R\$ 25,52	R\$ 33,64	R\$ 437,66
SubTotal (11.0):								R\$ 92.653,65
12.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
12.1	150615	DER-EDI	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 40x40x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	und	4,00	R\$ 188,45	R\$ 248,41	R\$ 993,64
12.2	150835	DER-EDI	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 150x50mm, sem tampa	m	27,80	R\$ 79,40	R\$ 104,67	R\$ 2.909,83
12.3	150851	DER-EDI	Saída horizontal para eletroduto de 1"	und	12,00	R\$ 11,12	R\$ 14,66	R\$ 175,92
12.4	150860	DER-EDI	Tampa de encaixe para eletrocalha em chapa de aço galvanizada 18, dim. 150mm	und	28,00	R\$ 43,15	R\$ 56,88	R\$ 1.592,64
12.5	150884	DER-EDI	Suporte de fixação de eletrocalha de 200x100mm, no teto, através de gancho vertical (1 und), porca sextavada e arruela 1/4" (4 und), vergalhão rosca total 1/4" (h=60cm), cantoneira ZZ (1 und) e parafuso e bucha S8 (2 und)	und	27,00	R\$ 46,41	R\$ 61,18	R\$ 1.651,86
12.6	151132	DER-EDI	Eletroduto flexível corrugado 3/4" , marca de referência TIGRE	m	471,40	R\$ 8,48	R\$ 11,18	R\$ 5.270,25
12.7	151138	DER-EDI	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 1.1/4", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	30,70	R\$ 21,67	R\$ 28,57	R\$ 877,10
12.8	151139	DER-EDI	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 2", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	1,80	R\$ 25,72	R\$ 33,90	R\$ 61,02
12.9	151140	DER-EDI	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 3", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	15,90	R\$ 41,29	R\$ 54,43	R\$ 865,44
12.10	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\$ 1.032,69	R\$ 1.361,29	R\$ 2.722,58
12.11	151301	DER-EDI	Mini-Disjuntor monopolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	9,00	R\$ 21,96	R\$ 28,95	R\$ 260,55

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL
12.12	151302	DER-EDI	Mini-Disjuntor monopolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	6,00	R\$ 21,96	R\$ 28,95	R\$ 173,70
12.13	151306	DER-EDI	Mini-Disjuntor bipolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	12,00	R\$ 63,93	R\$ 84,27	R\$ 1.011,24
12.14	151307	DER-EDI	Mini-Disjuntor bipolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	R\$ 63,93	R\$ 84,27	R\$ 84,27
12.15	151331	DER-EDI	Mini-Disjuntor tripolar 80 A, curva C - 5KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	2,00	R\$ 193,09	R\$ 254,53	R\$ 509,06
12.16	151332	DER-EDI	Mini-Disjuntor tripolar 125 A, curva C - 20KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	R\$ 384,21	R\$ 506,47	R\$ 506,47
12.17	151333	DER-EDI	Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 175 A, 50KA 220/240V / 25KA 380/415V (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	R\$ 444,94	R\$ 586,52	R\$ 586,52
12.18	151337	DER-EDI	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) bipolar, tensão nominal máxima 275VCA, corrente de surto máxima 40KA	und	12,00	R\$ 167,96	R\$ 221,40	R\$ 2.656,80
12.19	151338	DER-EDI	Mini-Disjuntor monopolar 10 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	17,00	R\$ 21,96	R\$ 28,95	R\$ 492,15
12.20	151401	DER-EDI	Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 1.5 mm2	m	966,90	R\$ 5,71	R\$ 7,53	R\$ 7.280,76
12.21	151402	DER-EDI	Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 2.5 mm2	m	1.880,50	R\$ 6,77	R\$ 8,92	R\$ 16.774,06
12.22	151403	DER-EDI	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 4.0 mm2	m	237,40	R\$ 9,14	R\$ 12,05	R\$ 2.860,67
12.23	151404	DER-EDI	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 6.0 mm2	m	17,80	R\$ 11,03	R\$ 14,54	R\$ 258,81
12.24	151423	DER-EDI	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 25,0 mm2	m	25,00	R\$ 34,69	R\$ 45,73	R\$ 1.143,25
12.25	151423	DER-EDI	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 35,0 mm2	m	17,50	R\$ 48,13	R\$ 63,44	R\$ 1.110,20
12.26	151429	DER-EDI	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 70,0 mm2	m	70,70	R\$ 84,10	R\$ 110,86	R\$ 7.837,80
SubTotal (12.0):								R\$ 60.666,59
13.0			APARELHOS ELÉTRICOS					
13.1	92008	SINAPI	Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2p+1 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	und	51,00	R\$ 53,74	R\$ 70,84	R\$ 3.612,84
13.2	180201	DER-EDI	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"	und	14,00	R\$ 37,08	R\$ 48,88	R\$ 684,32
13.3	180204	DER-EDI	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	13,00	R\$ 33,22	R\$ 43,79	R\$ 569,27
13.4	180205	DER-EDI	Interruptor de duas teclas simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	4,00	R\$ 55,45	R\$ 73,09	R\$ 292,36
13.5	180206	DER-EDI	Interruptor de uma tecla paralelo 10A/250V, com placa 4x2"	und	2,00	R\$ 41,16	R\$ 54,26	R\$ 108,52
13.6	180211	DER-EDI	Interruptor de três teclas simples 10 A/250 V e duas teclas simples 10A/250V, com placa 4x4"	und	1,00	R\$ 133,72	R\$ 176,27	R\$ 176,27
13.7	181002	DER-EDI	Luminária sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 20W temp. de cor 5000k bivolt c/ 1,20m - Ref. CS232AL-N - AMES, 2447 - LUMAVI OU EQUIVALENTE	und	42,00	R\$ 225,51	R\$ 297,27	R\$ 12.485,34
13.8	C4944	SEINFRA	Luminária cilíndrica de embutir com soquete e-27, anel de arremate em alumínio anodizado e pintado por processo eletrostático com refletor em alumínio anodizado alto brilho, controle antifuscaimento e difusor em vidro temperado, com lâmpadas fluorescentes eletrônicas compactas de 2 x 20w completa	und	10,00	R\$ 112,60	R\$ 148,43	R\$ 1.484,30

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL
13.9	160613	DER-EDI	Ponto para iluminação de emergência completo, inclusive bloco autônomo de iluminação 2x9W com tomada universal	und	14,00	R\$ 242,05	R\$ 319,07	R\$ 4.466,98
13.10	97605	SINAPI	Luminária arandela tipo meia lua, de sobrepor, com 1 lâmpada led de 6 w, sem reator - fornecimento e instalação. Af_02/2020	UND	13,00	R\$ 104,71	R\$ 138,03	R\$ 1.794,39
SubTotal (13.0):								R\$ 25.674,59
14.0			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIOS					
14.1	141111	DER-EDI	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\$ 753,38	R\$ 993,11	R\$ 4.965,55
14.2	141104	DER-EDI	Caixa de gordura de alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim.60x60cm e Hmáx=1m, com tampa em concreto esp.5cm, lastro concreto esp.10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeab, escavação, reaterro e parede interna em concreto	und	1,00	R\$ 610,96	R\$ 805,37	R\$ 805,37
14.3	141101	DER-EDI	Caixas de inspeção de alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim, 60x60cm e Hmáx = 1m, com tampa de conc. esp. 5cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação, reaterro e enchimento	und	5,00	R\$ 573,86	R\$ 756,46	R\$ 3.782,30
14.4	150615	DER-EDI	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 40x40x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	und	1,00	R\$ 188,45	R\$ 248,41	R\$ 248,41
14.5	89707	SINAPI	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	und	9,00	R\$ 49,30	R\$ 64,99	R\$ 584,91
14.6	141906	DER-EDI	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 40mm (1 1/2"), inclusive conexões	m	9,18	R\$ 30,41	R\$ 40,09	R\$ 368,03
14.7	141907	DER-EDI	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 50mm (2"), inclusive conexões	m	24,92	R\$ 39,01	R\$ 51,42	R\$ 1.281,39
14.8	141908	DER-EDI	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 75mm (3"), inclusive conexões	m	4,74	R\$ 60,18	R\$ 79,33	R\$ 376,02
14.9	141909	DER-EDI	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões	m	58,73	R\$ 74,98	R\$ 98,84	R\$ 5.804,87
14.10	141910	DER-EDI	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 150mm (6"), inclusive conexões	m	53,42	R\$ 99,34	R\$ 130,95	R\$ 6.995,35
14.11	104348	SINAPI	Terminal de ventilação, pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta soldável, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_08/2022	und	6,00	R\$ 15,44	R\$ 20,35	R\$ 122,10
14.12	140102	DER-EDI	Fossa séptica de anéis pré-moldados de concreto, diâmetro 1.20 m, altura útil de 1.70m, completa, incluindo tampa c/visita de 60cm, concreto p/fundo esp.10 cm, e tubo para ligação ao filtro	und	1,00	R\$ 2.495,72	R\$ 3.289,86	R\$ 3.289,86
14.13	140103	DER-EDI	Filtro anaeróbio de anéis pré-moldados de concreto, diâmetro de 1.20m, altura útil de 1.80m, completo, incl. tampa c/visita de 60 cm, concreto p/fundo esp.10cm e tubulação de saída de esgoto	und	1,00	R\$ 3.264,13	R\$ 4.302,78	R\$ 4.302,78
14.14	98078	SINAPI	Sumidouro retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,8 x 1,4 x h=3,0 m, área de infiltração: 13,2 m² (para 5 cont ribuintes). Af_12/2020	und	1,00	R\$ 3.725,78	R\$ 4.911,32	R\$ 4.911,32
14.15	170317	DER-EDI	Registro de pressão com canopla cromada diam. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	1,00	R\$ 127,13	R\$ 167,58	R\$ 167,58
14.16	170320	DER-EDI	Registro de gaveta bruto diam. 20mm (3/4")	und	1,00	R\$ 64,81	R\$ 85,43	R\$ 85,43
14.17	170323	DER-EDI	Registro de gaveta bruto diam. 40mm (1 1/2")	und	1,00	R\$ 149,38	R\$ 196,91	R\$ 196,91
14.18	141409	DER-EDI	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 20mm (1/2"), inclusive conexões	m	45,30	R\$ 20,22	R\$ 26,65	R\$ 1.207,25
14.19	141410	DER-EDI	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 25mm (3/4"), inclusive conexões	m	45,24	R\$ 23,17	R\$ 30,54	R\$ 1.381,63
14.20	141411	DER-EDI	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 32mm (1"), inclusive conexões	m	8,18	R\$ 27,56	R\$ 36,33	R\$ 297,18
14.21	141413	DER-EDI	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 50mm (1.1/2"), inclusive conexões	m	54,97	R\$ 49,29	R\$ 64,97	R\$ 3.571,40

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL
14.22	141522	DER-EDI	Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 25mm x 3/4"	und	1,00	R\$ 21,68	R\$ 28,58	R\$ 28,58
14.23	141523	DER-EDI	Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 32mm x 1"	und	1,00	R\$ 32,88	R\$ 43,34	R\$ 43,34
14.24	141525	DER-EDI	Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 50mm x 1 1/2"	und	2,00	R\$ 40,13	R\$ 52,90	R\$ 105,80
14.25	Composição 04		Fornecimento e Instalação de Ralo Abacaxi 150 mm de Ferro Fundido	und	4,00	R\$ 135,38	R\$ 178,46	R\$ 713,84
							SubTotal (14.0):	R\$ 45.637,20
15.0			APARELHO HIDROSSANITÁRIOS					
15.1	170116	DER-EDI	Vaso sanitário padrão popular completo com acessórios para ligação, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive assento plástico	und	4,00	R\$ 573,40	R\$ 755,86	R\$ 3.023,44
15.2	170128	DER-EDI	Lavatório de louça branca com coluna suspensa, linha Vogue Plus Confort para portadores de necessidades especiais, marca de referencia DECA, Celite ou Ideal Standart, inclusive válvula, sifão e engates, exclusive torneira	und	2,00	R\$ 1.413,80	R\$ 1.863,67	R\$ 3.727,34
15.3	170133	DER-EDI	Cuba louça branca oval, de embutir, Mod. L37, marca de ref. Deca incl. válvula e sifão, exclusive torneira	und	3,00	R\$ 352,83	R\$ 465,10	R\$ 1.395,30
15.4	170135	DER-EDI	Bacia sifonada de louça branca para portadores de necessidades especiais, Vogue Plus Conforto - Linha Conforto, mod P51, incl. assento com abertura frontal, ref.AP52,marca de ref. Deca ou equivalente	und	2,00	R\$ 3.334,17	R\$ 4.395,10	R\$ 8.790,20
15.5	170220	DER-EDI	Bancada de granito com espessura de 2 cm	m²	7,54	R\$ 383,05	R\$ 504,94	R\$ 3.806,74
15.6	170222	DER-EDI	Bancada e tanque para painéis em granito cinza andorinha, esp. 2cm, dim. 0.80x1.10m, base de concreto e apoio em alvenaria, frontão h=10cm, incl. válvula e sifão, exclusive torneira, conf. det. Projeto	und	1,00	R\$ 1.879,89	R\$ 2.478,07	R\$ 2.478,07
15.7	170313	DER-EDI	Torneira pressão cromada, diam. 1/2" para tanque, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	3,00	R\$ 217,98	R\$ 287,34	R\$ 862,02
15.8	170309	DER-EDI	Torneira para jardim de 3/4" marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	3,00	R\$ 115,98	R\$ 152,88	R\$ 458,64
15.9	170315	DER-EDI	Torneira pressão cromada diam. 1/2" para pia, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Doco	und	1,00	R\$ 228,44	R\$ 301,13	R\$ 301,13
15.10	170353	DER-EDI	Torneira para lavatório linha anti-vandalismo, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	5,00	R\$ 540,22	R\$ 712,12	R\$ 3.560,60
15.11	170512	DER-EDI	Cuba de aço inox n° 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	1,00	R\$ 660,66	R\$ 870,88	R\$ 870,88
15.12	170545	DER-EDI	Mictório de aço inox, marcas de referência Fisher, Metalpress ou Mekal, com 30 cm de largura e comp. variável, inclusive válvula tipo americana, engate flexível cromado, válvula de descarga, sifão cromado e conjunto de fixação	m	2,25	R\$ 1.556,86	R\$ 2.052,25	R\$ 4.617,56
15.13	170546	DER-EDI	Tanque em mármore sintético com 2 bojos, inclusive válvula e sifão em PVC	und	2,00	R\$ 377,76	R\$ 497,96	R\$ 995,92
15.14	170562	DER-EDI	Bebebedouro elétrico de pressão para portadores de necessidades especiais IBBL BDF300 ou equivalente	und	1,00	R\$ 3.619,47	R\$ 4.771,19	R\$ 4.771,19
15.15	170603	DER-EDI	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 80 cm	und	4,00	R\$ 169,95	R\$ 224,03	R\$ 896,12
15.16	170614	DER-EDI	Conjunto Barra de apoio barra de apoio lateral, formato "U", em aço inox polido 304 Ø 1.1/4" dim. comprimento médio 30 p/ lavatório, p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050)	und	2,00	R\$ 226,50	R\$ 298,57	R\$ 597,14
15.17	050205	DER-EDI	Divisória de granito com 3 cm de espessura, assentada com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, na cor cinza	m²	11,03	R\$ 506,68	R\$ 667,91	R\$ 7.369,72
15.18	95544	SINAPI	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação. Af_01/2020	und	6,00	R\$ 43,54	R\$ 57,39	R\$ 344,34
15.19	180809	DER-EDI	Chuveiro elétrico tipo ducha Lorenzet ou Corona	und	1,00	R\$ 100,14	R\$ 132,00	R\$ 132,00

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL
15.20	170519	DER-EDI	Ducha manual Acqua jet, linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	6,00	R\$ 310,50	R\$ 409,30	R\$ 2.455,80
15.21	170550	DER-EDI	Reservatório de polietileno de 2000L, inclusive peça de apoio 6x16 cm, exclusive flanges e torneira de bóia	und	2,00	R\$ 1.682,14	R\$ 2.217,40	R\$ 4.434,80
15.22	069521	DER-EDI	Torneira boia haste metalica balao plastico - 3/4" (labor)	und	3,00	R\$ 98,51	R\$ 129,86	R\$ 389,58
							SubTotal (15.0):	R\$ 56.278,53
16.0			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					
16.1	160605	DER-EDI	Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B:C (6 kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente	und	9,00	R\$ 218,00	R\$ 287,37	R\$ 2.586,33
16.2	37560	SINAPI	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio - alerta, triangular, base de *30" cm, em pvc *2" mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820)	und	3,00	R\$ 35,43	R\$ 46,70	R\$ 140,10
16.3	160612	DER-EDI	Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical)	und	2,00	R\$ 27,27	R\$ 35,95	R\$ 71,90
							SubTotal (16.0):	R\$ 2.798,33
17.0			PAISAGISMO / MURO / GRADIL					
17.1	200124	DER-EDI	Muro de alvenaria de blocos cerâmicos 10x20x20cm, c/ pilares a cada 2 m, esp. 10cm e h=2.5m, revestido com chapisco, reboco e pintura acrílica a 2 demãos, incl. pilares, cintas e sapatas, empregando arg. cimento cal e areia	m	71,36	R\$ 918,80	R\$ 1.211,16	R\$ 86.428,38
17.2	200715	DER-EDI	Mureta em alvenaria de blocos cerâmicos 10x20x20cm, h=0.60cm, para fechamento de quadra, com pilaretes de travamento em concreto armado a cada 3m, inclusive chapisco	m²	12,33	R\$ 179,12	R\$ 236,12	R\$ 2.910,65
17.3	200134	DER-EDI	Fornecimento e instalação de Gradil Nylofor 3D, em painel de aço galv., H: 2,03m - Belgo ou equivalente, malha retangular 200x50mm e fio de aço Ø5,0mm, incl. poste de aço galv. 60x40mm, chumbado em base de concreto	m²	12,33	R\$ 416,38	R\$ 548,87	R\$ 6.765,92
17.4	200326	DER-EDI	Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal	m²	117,44	R\$ 31,14	R\$ 41,05	R\$ 4.820,91
17.5	210301	DER-EDI	Guarda corpo de tubo de ferro galvanizado, diâm. 3" e 2", h=0.8 m inclusive pintura a óleo ou esmalte	m	10,95	R\$ 347,02	R\$ 457,44	R\$ 5.008,97
17.6	101966	SINAPI	Chapim Sobre Muros Lineares, Em Granito Ou Mármore, L = 25 Cm, Assentado Com Argamassa 1:6 Com Aditivo. Af_11/2020 (Pingadeira)	m	81,23	R\$ 86,53	R\$ 114,06	R\$ 9.265,09
							SubTotal (17.0):	R\$ 115.199,92
18.0			INSTALAÇÕES DE GÁS					
18.1	100791	SINAPI	Tubo, pex, multicamada, dn 16, instalado em implantação de instalações de gás - fornecimento e instalação. Af_01/2020	m	6,65	R\$ 17,29	R\$ 22,79	R\$ 151,55
18.2	20260	SINAPI-I	Mangueira para gas - glp, pvc, trancada, diametro de 3/8", comprimento de 1m (normatizada)	m	1,00	R\$ 20,41	R\$ 26,90	R\$ 26,90
18.3	11756	SINAPI-I	Registro ou regulador de gas cozinha, vazao de 2 kg/h, 2,8 kpa	und	1,00	R\$ 46,03	R\$ 60,68	R\$ 60,68
18.4	150701	DER-EDI	Envelopamento de concreto simples com consumo mínimo de cimento de 250kg/m3, inclusive escavação para profundidade mínima do eletroduto de 50 cm, de 25 x 25 cm, para 1 eletroduto	m	1,90	R\$ 56,38	R\$ 74,32	R\$ 141,21
							SubTotal (18.0):	R\$ 380,34
19.0			DIVERSOS					
19.1	200237	DER-EDI	Blocos pré-moldados de concreto tipo pavi-s ou equivalente, espessura de 6 cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm	m²	25,77	R\$ 85,67	R\$ 112,93	R\$ 2.910,21
19.2	200253	DER-EDI	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro	m²	3,84	R\$ 85,90	R\$ 113,23	R\$ 434,80
19.3	200254	DER-EDI	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico ranhurado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro	m²	0,28	R\$ 85,90	R\$ 113,23	R\$ 31,70
19.4	200209	DER-EDI	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	m²	20,04	R\$ 151,99	R\$ 200,35	R\$ 4.015,01
19.5	200582	DER-EDI	Letra tipo Caixa em chapa de aço inox 304 escovado N16 - Largura: 15 cm, Altura: 30cm e Prof. 3cm, inclusive fixação invisível	und	14,00	R\$ 277,01	R\$ 365,15	R\$ 5.112,10
19.6	200576	DER-EDI	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\$ 585,34	R\$ 771,60	R\$ 771,60

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL
19.7	200401	DER-EDI	Limpeza geral da obra (edificação)	m²	349,55	R\$ 11,82	R\$ 15,58	R\$ 5.445,99
SubTotal (19.0):								R\$ 18.721,41
VALOR TOTAL GERAL								R\$ 1.448.981,38

CARLOS RAPHAEL
MONTEIRO DE
LEMONS:04665479780

Assinado de forma digital por
CARLOS RAPHAEL MONTEIRO DE
LEMONS:04665479780
Dados: 2024.01.18 14:55:56 -03'00'

CARLOS RAPHAEL MONTEIRO DE LEMOS
Engenheiro Civil - CREA-ES 011840/D