



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBRA:	QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO						BDI:	33,25%	
ENDEREÇO:	BAIXO GUANDU - ES			CONT.PREV:	SEM DESONERAÇÃO		DATA BASE:	dez/24	
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	UNIT	UNIT+BDI	TOTAL	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$	99.472,03
1.1	DER	20702	Barracão Para Almoxxarifado 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	12,00	R\$ 582,82	R\$ 776,61	R\$	9.319,32
1.2	DER	20305	Placa De Obra Nas Dimensões De 2.0 X 4.0 M, Padrão Der	m2	8,00	R\$ 244,44	R\$ 325,72	R\$	2.605,76
1.3	DER	10501	Locação De Obra Com Gabarito De Madeira	m2	861,56	R\$ 10,95	R\$ 14,59	R\$	12.570,16
1.4	DER	20714	Rede De Esgoto, Contendo Fossa E Filtro, Inclusive Tubos E Conexões De Ligação Entre Caixas, Considerando Distância De 25M, Conforme Projeto (1 Utilização)	m	50,00	R\$ 438,01	R\$ 583,65	R\$	29.182,50
1.5	DER	20713	Rede De Luz, Incl. Padrão Entrada De Energia Trifás., Cabo De Ligação Até Barracões, Quadro De Distrib. Disj. E Chave De Força (Quando Necessário), Cons. 20M Entre Padrão Entrada E Qdg, Conf. Projeto (1 Utilização)	m	50,00	R\$ 454,26	R\$ 605,30	R\$	30.265,00
1.6	DER	20712	Rede De Água Com Padrão De Entrada Dágua 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	50,00	R\$ 55,94	R\$ 74,54	R\$	3.727,00
1.7	DER	10209	Demolição De Alvenaria	m3	49,65	R\$ 60,87	R\$ 81,11	R\$	4.027,11
1.8	DER	10219	Demolição Manual De Concreto Armado (Emop 05.001.033)	m3	17,41	R\$ 335,21	R\$ 446,67	R\$	7.775,18
2			MOVIMENTAÇÕES DE TERRA					R\$	88.944,32
2.1	DER	30101	Escavação Manual Em Material De 1A. Categoria, Até 1.50 M De Profundidade	m3	54,00	R\$ 58,11	R\$ 77,43	R\$	4.181,22
2.2	SINAPI	94342	Aterro Manual De Valas Com Areia Para Aterro. Af_08/2023	m3	295,00	R\$ 87,68	R\$ 116,83	R\$	34.464,85
2.3	SINAPI	93382	Reaterro Manual De Valas, Com Compactador De Solos De Percussão. Af_08/2023	m3	37,40	R\$ 29,81	R\$ 39,72	R\$	1.485,53
2.4	DER	30304	Índice De Preço Para Remoção De Entulho Decorrente Da Execução De Obras (Classe A Conama - Nbr 10.004 - Classe II-B), Incluindo Aluguel Da Caçamba, Carga, Transporte E Descarga Em Área Licenciada	m3	115,59	R\$ 85,26	R\$ 113,61	R\$	13.132,18
2.5	DER	30209	Aterro Com Areia Em Áreas De Calçada, Inclusive Fornecimento E Adensamento	m3	151,24	R\$ 177,05	R\$ 235,92	R\$	35.680,54
3			INFRAESTRUTURA					R\$	3.620,88
			VIGAS BALDRAME					R\$	3.620,88
3.1	SINAPI	98557	Impermeabilização De Superfície Com Emulsão Asfáltica, 2 Demãos. Af_09/2023	m2	72,00	R\$ 37,74	R\$ 50,29	R\$	3.620,88
4			SUPERESTRUTURA					R\$	83.849,92
			PILARES					R\$	24.628,27
4.1	DER	40405	Fôrma Com Chapa Compensada Plástica Esp. 12Mm, Utilização 5 Vezes	m2	75,83	R\$ 114,80	R\$ 152,97	R\$	11.599,72
4.2	DER	40324	Fornecimento, Preparo E Aplicação De Concreto Fck=25 Mpa (Brita 1 E 2) - (5% De Perdas Já Incluído No Custo)	m3	4,90	R\$ 859,38	R\$ 1.145,12	R\$	5.611,09
4.3	DER	40328	Fornecimento, Dobragem E Colocação Em Fôrma, De Armadura Ca-50 A Média, Diâmetro De 6.3 A 10.0 Mm	kg	141,27	R\$ 11,95	R\$ 15,92	R\$	2.249,02
4.4	DER	40332	Fornecimento, Dobragem E Colocação Em Fôrma, De Armadura Ca-50 A Grossa, Diâmetro De 12.5 A 25.0Mm	kg	202,81	R\$ 12,51	R\$ 16,67	R\$	3.380,84
4.5	DER	40333	Fornecimento, Dobragem E Colocação Em Fôrma, De Armadura Ca-60 B Fina, Diâmetro De 4.0 A 7.0Mm	kg	97,79	R\$ 13,72	R\$ 18,28	R\$	1.787,60
			VIGAS					R\$	38.168,52
4.6	DER	40405	Fôrma Com Chapa Compensada Plástica Esp. 12Mm, Utilização 5 Vezes	m2	130,79	R\$ 114,80	R\$ 152,97	R\$	20.006,95
4.7	DER	40240	Fornecimento E Aplicação De Concreto Usinado Fck=25 Mpa - Considerando Lançamento Manual Para Infra-Estrutura (5% De Perdas Já Incluído No Custo)	m3	8,12	R\$ 716,70	R\$ 955,00	R\$	7.754,60
4.8	DER	40328	Fornecimento, Dobragem E Colocação Em Fôrma, De Armadura Ca-50 A Média, Diâmetro De 6.3 A 10.0 Mm	kg	411,93	R\$ 11,95	R\$ 15,92	R\$	6.557,93
4.9	DER	40332	Fornecimento, Dobragem E Colocação Em Fôrma, De Armadura Ca-50 A Grossa, Diâmetro De 12.5 A 25.0Mm	kg	89,58	R\$ 12,51	R\$ 16,67	R\$	1.493,30
4.10	DER	40333	Fornecimento, Dobragem E Colocação Em Fôrma, De Armadura Ca-60 B Fina, Diâmetro De 4.0 A 7.0Mm	kg	128,87	R\$ 13,72	R\$ 18,28	R\$	2.355,74



			LAJE PRÉ-MOLDADA						R\$	21.053,13
4.11	SINAPI	101964	Laje Pré-Moldada Unidirecional, Biapoiada, Para Forro, Enchimento Em Cerâmica, Vigota Convencional, Altura Total Da Laje (Enchimento+Capa) = (8+3). Af_11/2020_Pa	m2	88,60	R\$ 178,33	R\$ 237,62	R\$ 21.053,13		
5			PAREDES E PAINÉIS		-				R\$	97.031,07
5.1	DER	50605	Alvenaria De Vedação Com Blocos Cerâmicos Furados 9X19X19Cm, Assentados C/ Argamassa De Cimento, Cal Hidratada Ch1 E Areia No Traço 1:0,5:8, Preparo Com Betoneira, Juntas 10Mm E Esp. Das Paredes S/Revestimento, 9Cm (Bloco Comprado Na Praça De Vitória, Posto Obra)	m2	331,00	R\$ 60,56	R\$ 80,70	R\$ 26.711,70		
5.2	DER	50607	Alvenaria De Vedação Com Blocos Cerâmicos Furados 9X19X19Cm, Assentados C/ Argamassa De Cimento, Cal Hidratada Ch1 E Areia No Traço 1:0,5:8, Preparo Com Betoneira, Juntas 10Mm E Esp. Das Paredes S/Revestimento, 19Cm, Bloco Deitado (Bloco Comprado Praça De Vitória, Posto Obra)	m2	183,00	R\$ 120,48	R\$ 160,54	R\$ 29.378,82		
5.3	SINAPI	101159	Alvenaria De Vedação De Blocos Cerâmicos Maciços De 5X10X20Cm (Espessura 10Cm) E Argamassa De Assentamento Com Preparo Em Betoneira. Af_05/2020	m2	28,00	R\$ 128,97	R\$ 171,85	R\$ 4.811,80		
5.4	DER	50112	Elemento Vazado De Concreto (Cobogó) 40 X 40 X 10 Cm, Tipo Reto, Assentados Com Argamassa De Cimento E Areia Peneirada No Traço 1:3, Espessura Das Juntas 15 Mm, Preparo Manual	m2	6,00	R\$ 175,95	R\$ 234,45	R\$ 1.406,70		
5.5	DER	50112	Elemento Vazado De Concreto (Cobogó) 40 X 40 X 10 Cm, Tipo Reto, Assentados Com Argamassa De Cimento E Areia Peneirada No Traço 1:3, Espessura Das Juntas 15 Mm, Preparo Manual	m2	148,10	R\$ 175,95	R\$ 234,45	R\$ 34.722,05		
6			COBERTURA		-				R\$	313.196,85
6.1	SEINFRA	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	m²	1.118,72	R\$ 157,38	R\$ 209,71	R\$ 234.606,77		
6.2	DER	200720	Form 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	1.118,72	R\$ 52,72	R\$ 70,25	R\$ 78.590,08		
7			ESQUADRIAS		-				R\$	20.812,01
7.1	SINAPI	90846	Kit De Porta De Madeira Para Pintura, Semi-Oca (Pesada Ou Superpesada), Padrão Médio, 90X210Cm, Espessura De 3,5Cm, Itens Inclusos: Dobradiças, Montagem E Instalação Do Batente, Fechadura Com Execução Do Furo - Fornecimento E Instalação. Af_12/2019	un	3,00	R\$ 1.324,17	R\$ 1.764,46	R\$ 5.293,38		
7.2	SINAPI	91341	Porta Em Alumínio De Abrir Tipo Veneziana Com Garnição, Fixação Com Parafusos - Fornecimento E Instalação. Af_12/2019	m2	7,14	R\$ 630,16	R\$ 839,69	R\$ 5.995,39		
7.3	DER	71703	Janela Tipo Maxim-Ar Para Vidro Em Alumínio Anodizado Natural, Linha 25, Completa, Incl. Puxador Com Tranca, Caixilho, Alizar E Contramarco, Exclusive Vidro	m2	10,76	R\$ 404,77	R\$ 539,36	R\$ 5.803,51		
7.4	DER	80102	Vidro Plano Transparente Liso, Com 4 Mm De Espessura	m2	10,76	R\$ 259,44	R\$ 345,70	R\$ 3.719,73		
8			REVESTIMENTOS		-				R\$	84.013,29
8.1	DER	120101	Chapisco De Argamassa De Cimento E Areia Média Ou Grossa Lavada, No Traço 1:3, Espessura 5 Mm	m2	960,10	R\$ 7,32	R\$ 9,75	R\$ 9.360,98		
8.2	DER	120301	Emboço De Argamassa De Cimento, Cal Hidratada Ch1 E Areia Média Ou Grossa Lavada No Traço 1:0,5:6, Espessura 20 Mm	m2	409,10	R\$ 35,48	R\$ 47,28	R\$ 19.342,25		
8.3	DER	120302	Reboco De Argamassa De Cimento, Cal Hidratada Ch1 E Areia Média Ou Grossa Lavada No Traço 1:0,5:6, Espessura 5Mm	m2	551,00	R\$ 24,98	R\$ 33,29	R\$ 18.342,79		
8.4	SINAPI	87265	Revestimento Cerâmico Para Paredes Internas Com Placas Tipo Esmaltada De Dimensões 20X20 Cm Aplicadas Na Altura Inteira Das Paredes. Af_02/2023_Pe	m2	328,00	R\$ 55,00	R\$ 73,29	R\$ 24.039,12		
8.5	DER	120232	Cerâmica 10 X 10 Cm, Branco Brilhante Ref Galeria Mesh Br Telada, Eliane, Strufaldi, Ceral, Empregando Argamassa Colante, Inclusive Rejuntamento Junta Plus Cinza Claro Esp. 3 Mm	m2	81,10	R\$ 119,63	R\$ 159,41	R\$ 12.928,15		
9			PISOS		-				R\$	410.683,29
9.1	SINAPI	96622	Lastro Com Material Granular, Aplicado Em Pisos Ou Lajes Sobre Solo, Espessura De *5 Cm*. Af_01/2024	m3	633,20	R\$ 272,48	R\$ 363,08	R\$ 229.902,26		
9.2	DER	200702	Piso Quadra Poliesp. Fck=25Mpa, Esp.=10 Cm, Armado C/ Tela Q138, Concret Camada Única Bombeável C/ Brita N. 1, Acab. Sup. C/ Rotoalisador, Juntas C/ Corte Serra Diamant. Preench. C/ Mastique, Base 5Cm Solo Brita 30% E Resina Endur	m2	633,20	R\$ 138,23	R\$ 184,19	R\$ 116.629,11		
9.3	DER	200209	Passoio De Cementado 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	195,40	R\$ 157,40	R\$ 209,74	R\$ 40.983,20		
9.4	DER	990107	Junta De Dilatação Para Piso 5X15Mm, Inclusive Corte E Preenchimento Com Mastique	m	627,05	R\$ 22,48	R\$ 29,95	R\$ 18.780,15		



9.5	SINAPI	87248	Revestimento Cerâmico Para Piso Com Placas Tipo Esmaltada De Dimensões 35X35 Cm Aplicada Em Ambientes De Área Maior Que 10 M2. Af_02/2023_Pe	m2	62,50	R\$ 46,92	R\$ 62,52	R\$ 3.907,50
9.6	DER	200253	Fornecimento E Assentamento De Ladrilho Hidráulico Pastilhado (Tátil De Alerta), Vermelho, Dim. 20X20 Cm, Esp. 1,5Cm, Assentado Com Pasta De Cimento Colante, Exclusive Regularização E Lastró	m2	3,90	R\$ 92,57	R\$ 123,35	R\$ 481,07
10			PINTURA		-			R\$ 222.690,07
10.1	SINAPI	88485	Fundo Selador Acrílico, Aplicação Manual Em Parede, Uma Demão. Af_04/2023	m2	847,20	R\$ 4,83	R\$ 6,44	R\$ 5.455,97
10.2	SINAPI	102504	Pintura De Demarcação De Quadra Poliesportiva Com Tinta Acrílica, E = 5 Cm, Aplicação Manual. Af_05/2021	m	360,00	R\$ 10,97	R\$ 14,62	R\$ 5.263,20
10.3	DER	190103	Emassamento De Paredes E Forros, Com Duas Demãos De Massa Acrílica Premium, Referência Suvinil, Coral Ou Sherwin Williams Ou Equivalente, Inclusive Uma Demão De Líquido Selador Acrílico, Referência Suvinil, Coral Ou Metalatex Ou Equivalente	m2	88,60	R\$ 22,14	R\$ 29,50	R\$ 2.613,70
10.4	DER	990139	Pintura Sobre Metal, Aplicação Manual, Com Duas Demãos De Tinta Esmalte Sintético, Referência Suvinil, Coral Ou Metalatex	m2	1.118,72	R\$ 32,14	R\$ 42,83	R\$ 47.914,78
10.5	DER	190418	Pintura De Superfície Metálica Com Uma Demão De Primer Epoxi E Duas Demãos De Tinta À Base De Epoxi	m2	1.118,72	R\$ 49,30	R\$ 65,69	R\$ 73.488,72
10.6	SINAPI	104641	Pintura Látex Acrílica Econômica, Aplicação Manual Em Paredes, Duas Demãos. Af_04/2023	m2	847,20	R\$ 9,74	R\$ 12,98	R\$ 10.996,66
10.7	DER	190605	Aplicação De Tinta Epóxi De Alta Espessura Semibrilhante Sobre Piso De Concreto A Três Demãos, Inclusive Selador Epóxi A Uma Demão - Ref. Intergard 2005 E 2001 - Internacional Ou Equivalente	m2	480,00	R\$ 76,31	R\$ 101,68	R\$ 48.806,40
10.8	DER	190116	Pintura, Sobre Paredes E Forros, Aplicação Manual, Com Duas Demãos De Tinta Esmalte Sintético, Referência Suvinil, Coral E Metalatex, Inclusive Uma Demão De Líquido Selador Pva, Referência Suvinil, Coral Ou Metalatex Ou Equivalente	m2	476,00	R\$ 26,04	R\$ 34,70	R\$ 16.517,20
10.9	DER	190101	Emassamento De Paredes E Forros, Com Duas Demãos De Massa Corrida, Referência Suvinil, Coral, Metalatex Ou Equivalente, Inclusive Uma Demão De Líquido Selador Pva, Referência Suvinil, Coral Ou Metalatex Ou Equivalente	m2	476,00	R\$ 18,34	R\$ 24,44	R\$ 11.633,44
11			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		-			R\$ 35.100,03
11.1	SINAPI	89376	Adaptador Curto Com Bolsa E Rosca Para Registro, Pvc, Soldável, Dn 20Mm X 1/2 , Instalado Em Ramal Ou Sub-Ramal De Água - Fornecimento E Instalação. Af_06/2022	un	4,00	R\$ 6,23	R\$ 8,30	R\$ 33,20
11.2	SINAPI	89429	Adaptador Curto Com Bolsa E Rosca Para Registro, Pvc, Soldável, Dn 25Mm X 3/4 , Instalado Em Ramal De Distribuição De Água - Fornecimento E Instalação. Af_06/2022	un	12,00	R\$ 6,69	R\$ 8,91	R\$ 106,92
11.3	SINAPI	89436	Adaptador Curto Com Bolsa E Rosca Para Registro, Pvc, Soldável, Dn 32Mm X 1 , Instalado Em Ramal De Distribuição De Água - Fornecimento E Instalação. Af_06/2022	un	4,00	R\$ 8,97	R\$ 11,95	R\$ 47,80
11.4	SINAPI	89595	Adaptador Curto Com Bolsa E Rosca Para Registro, Pvc, Soldável, Dn 50Mm X 1.1/4 , Instalado Em Prumada De Água - Fornecimento E Instalação. Af_06/2022	un	4,00	R\$ 16,21	R\$ 21,60	R\$ 86,40
11.5	SINAPI	103958	Bucha De Redução, Curta, Pvc, Soldável, Dn 50 X 40 Mm, Instalado Em Prumada De Água - Fornecimento E Instalação. Af_06/2022	un	2,00	R\$ 11,02	R\$ 14,68	R\$ 29,36
11.6	SINAPI	103964	Bucha De Redução, Longa, Pvc, Soldável, Dn 40 X 25 Mm, Instalado Em Prumada De Água - Fornecimento E Instalação. Af_06/2022	un	2,00	R\$ 9,08	R\$ 12,10	R\$ 24,20
11.7	SINAPI	102610	Caixa D'Água Em Polietileno, 3000 Litros - Fornecimento E Instalação. Af_06/2021	un	1,00	R\$ 2.185,06	R\$ 2.911,59	R\$ 2.911,59
11.8	SINAPI	86885	Engate Flexível Em Plástico Branco, 1/2" X 40Cm - Fornecimento E Instalação. Af_01/2020	un	10,00	R\$ 12,15	R\$ 16,19	R\$ 161,90
11.9	DER	141522	Adaptador De Pvc Soldável Com Flanges Livres Para Caixa D'água, Diâmetro 25Mm X 3/4"	und	3,00	R\$ 23,02	R\$ 30,67	R\$ 92,01
11.10	DER	141525	Adaptador De Pvc Soldável Com Flanges Livres Para Caixa D'água, Diâmetro 50Mm X 1 1/2"	und	2,00	R\$ 44,82	R\$ 59,72	R\$ 119,44
11.11	SINAPI	89408	Joelho 90 Graus, Pvc, Soldável, Dn 25Mm, Instalado Em Ramal De Distribuição De Água - Fornecimento E Instalação. Af_06/2022	un	11,00	R\$ 9,48	R\$ 12,63	R\$ 138,93
11.12	SINAPI	89413	Joelho 90 Graus, Pvc, Soldável, Dn 32Mm, Instalado Em Ramal De Distribuição De Água - Fornecimento E Instalação. Af_06/2022	un	6,00	R\$ 13,36	R\$ 17,80	R\$ 106,80
11.13	SINAPI	89501	Joelho 90 Graus, Pvc, Soldável, Dn 50Mm, Instalado Em Prumada De Água - Fornecimento E Instalação. Af_06/2022	un	8,00	R\$ 15,84	R\$ 21,11	R\$ 168,88
11.14	SINAPI	89366	Joelho 90 Graus Com Bucha De Latão, Pvc, Soldável, Dn 25Mm, X 3/4 Instalado Em Ramal Ou Sub-Ramal De Água - Fornecimento E Instalação. Af_06/2022	un	2,00	R\$ 18,46	R\$ 24,60	R\$ 49,20
11.15	SINAPI	103951	Joelho De Redução, 90 Graus, Pvc, Soldável, Dn 32 Mm X 25 Mm, Instalado Em Ramal Ou Sub-Ramal De Água - Fornecimento E Instalação. Af_06/2022	un	4,00	R\$ 16,74	R\$ 22,31	R\$ 89,24



11.16	SINAPI	89366	Joelho 90 Graus Com Bucha De Latão, Pvc, Soldável, Dn 25Mm, X 3/4 Instalado Em Ramal Ou Sub-Ramal De Água - Fornecimento E Instalação. Af_06/2022	un	16,00	R\$	18,46	R\$	24,60	R\$	393,60
11.17	SINAPI	105143	Luva De Redução Soldável, Pvc, Dn 40 Mm X 32 Mm, Instalado Em Reservação Predial De Água - Fornecimento E Instalação. Af_04/2024	un	4,00	R\$	11,29	R\$	15,04	R\$	60,16
11.18	SINAPI	89579	Luva De Redução, Pvc, Soldável, Dn 50Mm X 25Mm, Instalado Em Prumada De Água - Fornecimento E Instalação. Af_06/2022	un	2,00	R\$	13,09	R\$	17,44	R\$	34,88
11.19	SINAPI	89551	Luva Soldável E Com Rosca, Pvc, Soldável, Dn 32Mm X 1, Instalado Em Prumada De Água - Fornecimento E Instalação. Af_06/2022	un	4,00	R\$	9,59	R\$	12,78	R\$	51,12
11.20	SINAPI	89371	Luva, Pvc, Soldável, Dn 20Mm, Instalado Em Ramal Ou Sub-Ramal De Água - Fornecimento E Instalação. Af_06/2022	un	8,00	R\$	6,56	R\$	8,74	R\$	69,92
11.21	DER	170329	Registro De Gaveta Com Canopla Cromada Diam. 25Mm (1"), Marcas De Referência Fabrimar, Deca Ou Docol	und	2,00	R\$	176,47	R\$	235,15	R\$	470,30
11.22	DER	170331	Registro De Gaveta Abnt Com Acabamento Canopla Metal Cromado C40, Diâmetro 1.1/2" (40Mm) - Docol, Deca Ou Equivalente	und	2,00	R\$	244,76	R\$	326,14	R\$	652,28
11.23	DER	170327	Registro De Gaveta Com Canopla Cromada Diam. 15Mm (1/2"), Marcas De Referência Fabrimar, Deca Ou Docol	und	2,00	R\$	123,50	R\$	164,56	R\$	329,12
11.24	DER	170328	Registro De Gaveta Com Canopla Cromada, Diam. 20Mm (3/4"), Marcas De Referência Fabrimar, Deca Ou Docol	und	2,00	R\$	129,67	R\$	172,79	R\$	345,58
11.25	DER	170317	Registro De Pressão Com Canopla Cromada Diam. 20Mm (3/4"), Marcas De Referência Fabrimar, Deca Ou Docol	und	8,00	R\$	131,08	R\$	174,66	R\$	1.397,28
11.26	SINAPI	94688	Tê, Pvc, Soldável, Dn 25 Mm Instalado Em Reservação Predial De Água - Fornecimento E Instalação. Af_04/2024	un	5,00	R\$	7,32	R\$	9,75	R\$	48,75
11.27	SINAPI	94692	Tê, Pvc, Soldável, Dn 40 Mm Instalado Em Reservação Predial De Água - Fornecimento E Instalação. Af_04/2024	un	8,00	R\$	21,29	R\$	28,37	R\$	226,96
11.28	SINAPI	94694	Tê, Pvc, Soldável, Dn 50 Mm Instalado Em Reservação Predial De Água - Fornecimento E Instalação. Af_04/2024	un	4,00	R\$	26,14	R\$	34,83	R\$	139,32
11.29	SINAPI	89400	Tê De Redução, Pvc, Soldável, Dn 32Mm X 25Mm, Instalado Em Ramal Ou Sub-Ramal De Água - Fornecimento E Instalação. Af_06/2022	un	4,00	R\$	22,29	R\$	29,70	R\$	118,80
11.30	SINAPI	89626	Tê De Redução, Pvc, Soldável, Dn 50Mm X 40Mm, Instalado Em Prumada De Água - Fornecimento E Instalação. Af_06/2022	un	2,00	R\$	33,81	R\$	45,05	R\$	90,10
11.31	SINAPI	86906	Torneira Cromada De Mesa, 1/2" Ou 3/4", Para Lavatório, Padrão Popular - Fornecimento E Instalação. Af_01/2020	un	8,00	R\$	59,79	R\$	79,67	R\$	637,36
11.32	SINAPI	94796	Torneira De Boia Para Caixa D'Água, Roscável, 3/4" - Fornecimento E Instalação. Af_08/2021	un	1,00	R\$	43,22	R\$	57,59	R\$	57,59
11.33	DER	141409	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn 20Mm (1/2"), Inclusive Conexões	m	27,00	R\$	20,64	R\$	27,50	R\$	742,50
11.34	DER	141410	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn 25Mm (3/4"), Inclusive Conexões	m	38,00	R\$	23,52	R\$	31,34	R\$	1.190,92
11.35	DER	141411	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn 32Mm (1"), Inclusive Conexões	m	28,00	R\$	28,44	R\$	37,90	R\$	1.061,20
11.36	DER	141412	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn 40Mm (1.1/4"), Inclusive Conexões	m	14,00	R\$	36,56	R\$	48,72	R\$	682,08
11.37	DER	141413	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn 50Mm (1.1/2"), Inclusive Conexões	m	36,00	R\$	47,79	R\$	63,68	R\$	2.292,48
11.38	SINAPI	89375	União, Pvc, Soldável, Dn 20Mm, Instalado Em Ramal Ou Sub-Ramal De Água - Fornecimento E Instalação. Af_06/2022	un	6,00	R\$	13,60	R\$	18,12	R\$	108,72
11.39	SINAPI	89594	União, Pvc, Soldável, Dn 50Mm, Instalado Em Prumada De Água - Fornecimento E Instalação. Af_06/2022	un	2,00	R\$	40,72	R\$	54,26	R\$	108,52
11.40	DER	170126	Bacia Convencional De Louça Branca Sem Abertura Frontal Para Portadores De Necessidades Especiais, Vogue Plus Conforto - P510, Inclusive Assento Em Poliéster, Ref. Ap51 - Deca Ou Equivalente, Tubo De Ligação Metal Cromado Com Canopla, Anel De Vedação E Parafusos Para Fixação	und	2,00	R\$	3.556,82	R\$	4.739,46	R\$	9.478,92
11.41	DER	170116	Bacia Convencional De Louça Branca, Padrão Popular - Logasa, Celite Ou Equivalente, Inclusive Assento Plástico, Tubo De Ligação Metal Cromado Com Canopla, Anel De Vedação E Parafusos Para Fixação	und	4,00	R\$	599,74	R\$	799,15	R\$	3.196,60
11.42	SINAPI	86937	Cuba De Embutir Oval Em Louça Branca, 35 X 50Cm Ou Equivalente, Incluso Válvula Em Metal Cromado E Sifão Flexível Em Pvc - Fornecimento E Instalação. Af_01/2020	un	6,00	R\$	242,33	R\$	322,90	R\$	1.937,40



11.43	DER	170612	Lavatório De Louça Branca Com Coluna Suspensa P/ Banheiro Pne, Vougle Plus Conforto L.51.17 + Cs.1.17, Ref., Deca Ou Equivalente, Incl. Sifão, Válvula E Engates Metálicos Cromados, Exclusive Torneira	und	2,00	R\$ 1.426,11	R\$ 1.900,29	R\$ 3.800,58
11.44	DER	180809	Chuveiro Elétrico Tipo Ducha Lorenzetti Ou Corona	und	8,00	R\$ 113,61	R\$ 151,39	R\$ 1.211,12
12			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		-			R\$ 38.387,29
12.1	SINAPI	89546	Bucha De Redução Longa, Pvc, Serie R, Água Pluvial, Dn 50 X 40 Mm, Junta Elástica, Fornecido E Instalado Em Ramal De Encaminhamento. Af_06/2022	un	5,00	R\$ 12,89	R\$ 17,18	R\$ 85,90
12.2	DER	141110	Caixa De Inspeção Em Alv. Bloco Concreto 9X19X39Cm, Dim. 60X60Cm E Hmáx=1M, C/ Tampa De Ferro Fundido 40X40Cm, Lastro De Concreto Esp.10Cm, Revest. Interno C/ Chapisco E Reboco Impermeabiliz, Incl. Escavação, Reaterro E Enchimento	und	4,00	R\$ 809,36	R\$ 1.078,47	R\$ 4.313,88
12.3	SINAPI	89482	Caixa Sifonada, Pvc, Dn 100 X 100 X 50 Mm, Fornecida E Instalada Em Ramais De Encaminhamento De Água Pluvial. Af_06/2022	un	6,00	R\$ 42,25	R\$ 56,30	R\$ 337,80
12.4	SINAPI	104328	Caixa Sifonada, Com Grelha Quadrada, Pvc, Dn 150 X 150 X 50 Mm, Junta Soldável, Fornecida E Instalada Em Ramal De Descarga Ou Em Ramal De Esgoto Sanitário. Af_08/2022	un	4,00	R\$ 75,21	R\$ 100,22	R\$ 400,88
12.5	SINAPI	89728	Curva Curta 90 Graus, Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 40 Mm, Junta Soldável, Fornecido E Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário. Af_08/2022	un	14,00	R\$ 15,28	R\$ 20,36	R\$ 285,04
12.6	SINAPI	98057	Tanque Séptico Circular, Em Concreto Pré-Moldado, Diâmetro Interno = 2,88 M, Altura Interna = 2,50 M, Volume Útil: 14657,4 L (Para 105 Contribuintes). Af_12/2020_Pa	un	1,00	R\$ 8.869,27	R\$ 11.818,30	R\$ 11.818,30
12.7	SINAPI	89726	Joelho 45 Graus, Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 40 Mm, Junta Soldável, Fornecido E Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário. Af_08/2022	un	3,00	R\$ 11,83	R\$ 15,76	R\$ 47,28
12.8	SINAPI	103985	Joelho 45 Graus, Pvc, Soldável, Dn 50Mm, Instalado Em Ramal De Distribuição De Água - Fornecimento E Instalação. Af_06/2022	un	6,00	R\$ 24,52	R\$ 32,67	R\$ 196,02
12.9	SINAPI	89809	Joelho 90 Graus, Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 100 Mm, Junta Elástica, Fornecido E Instalado Em Prumada De Esgoto Sanitário Ou Ventilação. Af_08/2022	un	7,00	R\$ 32,45	R\$ 43,24	R\$ 302,68
12.10	SINAPI	89724	Joelho 90 Graus, Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 40 Mm, Junta Soldável, Fornecido E Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário. Af_08/2022	un	10,00	R\$ 11,54	R\$ 15,38	R\$ 153,80
12.11	SINAPI	89797	Junção Simples, Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 100 X 100 Mm, Junta Elástica, Fornecido E Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário. Af_08/2022	un	5,00	R\$ 59,77	R\$ 79,64	R\$ 398,20
12.12	SINAPI	104345	Junção De Redução Invertida, Pvc, Série Normal, Esgoto Predial, Dn 100 X 50 Mm, Junta Elástica, Fornecido E Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário. Af_08/2022	un	6,00	R\$ 49,71	R\$ 66,24	R\$ 397,44
12.13	SINAPI	89785	Junção Simples, Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 50 X 50 Mm, Junta Elástica, Fornecido E Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário. Af_08/2022	un	8,00	R\$ 30,47	R\$ 40,60	R\$ 324,80
12.14	SINAPI	86881	Sifão Do Tipo Garrafa Em Metal Cromado 1 X 1.1/2" - Fornecimento E Instalação. Af_01/2020	un	9,00	R\$ 180,91	R\$ 241,06	R\$ 2.169,54
12.15	SINAPI	98101	Sumidouro Retangular, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, Área De Infiltração: 50 M² (Para 20 Contribuintes). - Af_12/2020	un	1,00	R\$ 9.279,93	R\$ 12.365,51	R\$ 12.365,51
12.16	SINAPI	94702	Tê De Redução, Pvc, Soldável, Dn 110 Mm X 60 Mm, Instalado Em Reservação Predial De Água - Fornecimento E Instalação. Af_04/2024	un	1,00	R\$ 214,64	R\$ 286,01	R\$ 286,01
12.17	SINAPI	105285	Assentamento E Fornecimento De Tubo De Pvc Pba Para Rede De Água, Dn 50, Junta Elástica Integrada, Instalado Em Local Com Nível Baixo De Interferências (Inclui Fornecimento). Af_05/2024	un	3,00	R\$ 24,02	R\$ 32,01	R\$ 96,03
12.18	DER	140903	Tubo Pvc Rígido Para Esgoto No Diâmetro De 100Mm Incluindo Escavação E Aterro Com Areia	m	35,00	R\$ 67,11	R\$ 89,42	R\$ 3.129,70
12.19	SINAPI	89508	Tubo Pvc, Série R, Água Pluvial, Dn 40 Mm, Fornecido E Instalado Em Ramal De Encaminhamento. Af_06/2022	m	20,00	R\$ 20,27	R\$ 27,01	R\$ 540,20
12.20	SINAPI	89509	Tubo Pvc, Série R, Água Pluvial, Dn 50 Mm, Fornecido E Instalado Em Ramal De Encaminhamento. Af_06/2022	m	17,00	R\$ 27,48	R\$ 36,62	R\$ 622,54
12.21	SINAPI	86879	Válvula Em Plástico 1" Para Pia, Tanque Ou Lavatório, Com Ou Sem Ladrão - Fornecimento E Instalação. Af_01/2020	un	9,00	R\$ 9,65	R\$ 12,86	R\$ 115,74
13			DRENAGEM PLUVIAL		-			R\$ 47.161,63
13.1	SINAPI	94229	Calha Em Chapa De Aço Galvanizado Número 24, Desenvolvimento De 100 Cm, Incluso Transporte Vertical. Af_07/2019	m	76,00	R\$ 153,75	R\$ 204,87	R\$ 15.570,12
13.2	SINAPI	89580	Tubo Pvc, Série R, Água Pluvial, Dn 150 Mm, Fornecido E Instalado Em Condutores Verticais De Águas Pluviais. Af_06/2022	m	20,00	R\$ 86,29	R\$ 114,98	R\$ 2.299,60
13.3	SINAPI	89590	Joelho 90 Graus, Pvc, Serie R, Água Pluvial, Dn 150 Mm, Junta Elástica, Fornecido E Instalado Em Condutores Verticais De Águas Pluviais. Af_06/2022	un	4,00	R\$ 156,72	R\$ 208,83	R\$ 835,32
13.4	ORSE	7752	Ralo hemisférico em ferro fundido tipo abacaxi, DN=150mm	UN	4,00	R\$ 74,37	R\$ 99,10	R\$ 396,40



13.5	DER	200243	Canaleta No Piso Em Concreto Simples Com Dimensões Internas De 20 X 10 Cm E Greiha Em Ferro Diam. 1/2" A Cada 3 Cm Fixados Em Cantoneira De 3/4" X 1/8" Apoiada Sobre Requadro Em Cantoneira De 1" X 3/16"	m	76,40	R\$	275,63	R\$	367,28	R\$	28.060,19
14			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220		-					R\$	54.436,57
14.1	SINAPI	104404	Condutete De Pvc, Tipo T, Para Eletroduto De Pvc Soldável Dn 25 Mm (3/4"), Aparente - Fornecimento E Instalação. Af_10/2022	un	5,00	R\$	37,33	R\$	49,74	R\$	248,70
14.2	SINAPI	95808	Condutete De Pvc, Tipo Li, Para Eletroduto De Pvc Soldável Dn 25 Mm (3/4"), Aparente - Fornecimento E Instalação. Af_10/2022	un	5,00	R\$	33,24	R\$	44,29	R\$	221,45
14.3	SINAPI	95814	Condutete De Pvc, Tipo Tb, Para Eletroduto De Pvc Soldável Dn 25 Mm (3/4"), Aparente - Fornecimento E Instalação. Af_10/2022	un	4,00	R\$	25,29	R\$	33,70	R\$	134,80
14.4	SINAPI	95817	Condutete De Pvc, Tipo X, Para Eletroduto De Pvc Soldável Dn 25 Mm (3/4"), Aparente - Fornecimento E Instalação. Af_10/2022	un	1,00	R\$	41,97	R\$	55,93	R\$	55,93
14.5	DER	150628	Caixa De Embutir Marca De Referência Tigreflex, 4X2"	und	16,00	R\$	8,93	R\$	11,90	R\$	190,40
14.6	DER	180217	Espelho Para Caixa Estampada 4 X 2"	und	16,00	R\$	7,42	R\$	9,89	R\$	158,24
14.7	SINAPI	91936	Caixa Octogonal 4" X 4", Pvc, Instalada Em Laje - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023	un	7,00	R\$	20,24	R\$	26,97	R\$	188,79
14.8	DER	151402	Cabo De Cobre Termoplástico (Pvc) Flexível Isolado 450/750V, Antichama Bwf Livre De Chumbo, 70°C ? 2,5Mm2	m	190,00	R\$	7,11	R\$	9,47	R\$	1.799,30
14.9	DER	151403	Cabo De Cobre Termoplástico (Pvc) Flexível Isolado 450/750V, Antichama Bwf Livre De Chumbo, 70°C ? 4,0Mm2	m	820,00	R\$	8,56	R\$	11,41	R\$	9.356,20
14.10	DER	151406	Cabo De Cobre Termoplástico (Pvc) Flexível Isolado 450/750V, Antichama Bwf Livre De Chumbo, 70°C ? 16,0Mm2	m	14,00	R\$	21,92	R\$	29,21	R\$	408,94
14.11	DER	151423	Cabo De Cobre Termoplástico (Pvc) Flexível Isolado 0,60/1Kv, Antichama, Hepr 90°C ? 35,0Mm2	m	81,00	R\$	42,88	R\$	57,14	R\$	4.628,34
14.12	DER	180201	Tomada Padrão Brasileiro Linha Branca, Nbr 14136 (1 Módulos) - 2 Polos + Terra 10A/250V, Inclusive Suporte E Placa 4X2"	und	3,00	R\$	37,10	R\$	49,44	R\$	148,32
14.13	DER	180204	Interruptor De Uma Tecla Simples 10A/250V, Com Placa 4X2"	und	7,00	R\$	31,57	R\$	42,07	R\$	294,49
14.14	SINAPI	93653	Disjuntor Monopolar Tipo Din, Corrente Nominal De 10A - Fornecimento E Instalação. Af_10/2020	un	7,00	R\$	11,42	R\$	15,22	R\$	106,54
14.15	SINAPI	93662	Disjuntor Bipolar Tipo Din, Corrente Nominal De 20A - Fornecimento E Instalação. Af_10/2020	un	5,00	R\$	57,78	R\$	76,99	R\$	384,95
14.16	SINAPI	93663	Disjuntor Bipolar Tipo Din, Corrente Nominal De 25A - Fornecimento E Instalação. Af_10/2020	un	8,00	R\$	57,78	R\$	76,99	R\$	615,92
14.17	COMP	2	Disjuntor Termomagnético Tripolar, Corrente Nominal De 150A, Fornecimento E Instalação	un	2,00	R\$	464,04	R\$	618,33	R\$	1.236,66
14.18	DER	151333	Disjuntor Caixa Moldada Termomagnético Fixo, Tripolar 175A, Icu: 50Ka, 400/500Vca, Referência Siemens, Soprano, Schneider Ou Equivalente	und	1,00	R\$	504,57	R\$	672,34	R\$	672,34
14.19	COMP	3	Dispositivo Residual Diferencial - Dr 100A In 30 Ma, Fornecimento E Instalação	un	1,00	R\$	325,91	R\$	434,28	R\$	434,28
14.20	SINAPI	101880	Quadro De Distribuição De Energia Em Chapa De Aço Galvanizado, De Embutir, Com Barramento Trifásico, Para 30 Disjuntores Din 150A - Fornecimento E Instalação. Af_10/2020	un	1,00	R\$	607,95	R\$	810,09	R\$	810,09
14.21	SINAPI	101879	Quadro De Distribuição De Energia Em Chapa De Aço Galvanizado, De Embutir, Com Barramento Trifásico, Para 24 Disjuntores Din 100A - Fornecimento E Instalação. Af_10/2020	un	1,00	R\$	527,40	R\$	702,76	R\$	702,76
14.22	DER	151127	Eletroduto De Pvc Rígido Roscável, Diâmetro 1", Inclusive Conexões	m	39,00	R\$	19,35	R\$	25,78	R\$	1.005,42
14.23	DER	151126	Eletroduto De Pvc Rígido Roscável, Diâmetro 3/4", Inclusive Conexões	m	118,00	R\$	18,03	R\$	24,02	R\$	2.834,36
14.24	DER	151129	Eletroduto De Pvc Rígido Roscável, Diâmetro 1.1/2", Inclusive Conexões	m	56,00	R\$	32,99	R\$	43,96	R\$	2.461,76
14.25	DER	181002	Luminaria 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	7,00	R\$	181,69	R\$	242,10	R\$	1.694,70
14.26	MERC	1	Refletor Led 300 W	und	20,00	R\$	169,33	R\$	225,63	R\$	4.512,60
14.27	DER	151710	Padrão De Entrada De Energia Elétrica, Trifásico, Entrada Aérea, A 4 Fios, Carga Instalada Em Muro De 57001 Até 75000W - 220/127V	und	1,00	R\$	7.525,77	R\$	10.028,09	R\$	10.028,09
14.28	DER	151429	Cabo De Cobre Termoplástico (Pvc) Flexível Isolado 0,60/1Kv, Antichama, Hepr 90°C ? 70,0Mm2	m	60,00	R\$	84,85	R\$	113,06	R\$	6.783,60
14.29	DER	151139	Eletroduto Pead Parede Simples, Corrugado, Cor Preta, Diâmetro 2", Referência Kanaflex, Plastibras Ou Equivalente	m	20,00	R\$	27,45	R\$	36,58	R\$	731,60
14.30	DER	150701	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	20,00	R\$	59,55	R\$	79,35	R\$	1.587,00
15			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)		-					R\$	7.689,79
15.1	SINAPI	98111	Caixa De Inspeção Para Aterramento, Circular, Em Polietileno, Diâmetro Interno = 0,3 M. Af_12/2020	un	5,00	R\$	55,45	R\$	73,89	R\$	369,45



15.2	COMP	4	Conector Grampo Metálico Tipo U, Para Spda, Para Haste De Aterramento Até 5/8" - Fornecimento E Instalação.	un	7,00	R\$ 46,21	R\$ 61,57	R\$ 430,99
15.3	SINAPI	96973	Cordoalha De Cobre Nu 35 Mm², Não Enterrada, Com Isolador - Fornecimento E Instalação. Af_08/2023	m	24,00	R\$ 76,98	R\$ 102,58	R\$ 2.461,92
15.4	DER	160311	Haste De Terra Tipo Copperweld - 5/8" X 2.40M	und	5,00	R\$ 238,33	R\$ 317,57	R\$ 1.587,85
15.5	DER	151130	Eletroduto De Pvc Rígido Roscável, Diâmetro 2", Inclusive Conexões	m	54,00	R\$ 35,74	R\$ 47,62	R\$ 2.571,48
15.6	COMP	5	Terminal De Pressão Tipo Prensa Com 4 Parafusos, Fornecimento E Instalação	un	5,00	R\$ 40,24	R\$ 53,62	R\$ 268,10
16			SERVIÇOS DIVERSOS		-			R\$ 84.646,35
16.1	DER	200101	Alambrado C/ Tela Losangular De Arame Fio 12 Malha 2" Revest. Em Pvc Com Tubo De Ferro Galvanizado Vertical De 2 1/2" E Horizontal De 1" Incl. Portão, Pintados Com Esmalte Sobre Fundo Anticorrosivo	m2	151,00	R\$ 241,34	R\$ 321,59	R\$ 48.560,09
16.2	DER	170220	Bancada De Granito Com Espessura De 2 Cm	m2	2,50	R\$ 397,10	R\$ 529,14	R\$ 1.322,85
16.3	DER	200563	Banco De Concreto Armado Aparente Com Apoios De Alvenaria Assentada Com Argamassa De Cimento, Cal E Areia, Largura De 0,50M E Espessura De 0,05M	m	4,80	R\$ 172,47	R\$ 229,82	R\$ 1.103,14
16.4	DER	170604	Barra De Apoio Reta Em Aço Inox 304 P/ Portadores De Necessidades Especiais (Nbr 9050), Largura 90 Cm	und	2,00	R\$ 191,32	R\$ 254,93	R\$ 509,86
16.5	DER	170603	Barra De Apoio Reta Em Aço Inox 304 P/ Portadores De Necessidades Especiais (Nbr 9050), Largura 80 Cm	und	8,00	R\$ 182,29	R\$ 242,90	R\$ 1.943,20
16.6	DER	80201	Espelho Para Banheiros Espessura 4 Mm, Incluindo Chapa Compensada 10 Mm, Moldura De Alumínio Em Perfil L 3/4", Fixado Com Parafusos Cromados	m2	4,50	R\$ 635,07	R\$ 846,23	R\$ 3.808,04
16.7	DER	200706	Suporte Para Tabela De Basquete De Concreto Armado Fck = 15Mpa, Inclusive Forma, Armação, Lançamento E Desforma	und	2,00	R\$ 3.854,53	R\$ 5.136,16	R\$ 10.272,32
16.8	DER	200709	Tabela De Basquete De Madeira, Com Aro, Inclusive Colocação	und	2,00	R\$ 973,26	R\$ 1.296,87	R\$ 2.593,74
16.9	DER	200713	Rede Para Futebol De Salão	und	2,00	R\$ 203,00	R\$ 270,50	R\$ 541,00
16.10	DER	200708	Conjunto De Poste De Voleibol De Tubo De Ferro Galvanizado 3"E Parte Móvel De 21/2", Inclusive Carretilha, Furo Com Tubo De Ferro Galvanizado De 31/2"E Tampão De Furo	und	2,00	R\$ 1.464,25	R\$ 1.951,11	R\$ 3.902,22
16.11	DER	200705	Rede Para Voleibol Com Malha Grossa, Faixas De Lona Superior E Inferior	und	2,00	R\$ 277,66	R\$ 369,98	R\$ 739,96
16.12	SINAPI	98689	Soleira Em Granito, Largura 15 Cm, Espessura 2,0 Cm. Af_09/2020	m	2,90	R\$ 76,49	R\$ 101,92	R\$ 295,57
16.13	DER	200402	Limpeza Geral De Obras (Quadras, Praças E Jardins)	m2	861,56	R\$ 1,25	R\$ 1,67	R\$ 1.438,81
16.14	DER	170614	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\$ 263,70	R\$ 351,38	R\$ 702,76
16.15	SINAPI	100875	Banco Articulado, Em Aço Inox, Para Pcd, Fixado Na Parede - Fornecimento E Instalação. Af_01/2020	un	2,00	R\$ 1.144,35	R\$ 1.524,85	R\$ 3.049,70
16.16	DER	200576	Placa Para Inauguração De Obra Em Alumínio Polido E=4Mm, Dimensões 40 X 50 Cm, Gravação Em Baixo Relevo, Inclusive Pintura E Fixação	und	2,00	R\$ 744,89	R\$ 992,57	R\$ 1.985,14
16.17	SINAPI	99855	Corrimão Simples, Diâmetro Externo = 1 1/2", Em Aço Galvanizado. Af_04/2019_Ps	m	9,60	R\$ 146,81	R\$ 195,62	R\$ 1.877,95
			O BDI ADOTADO SEGUE RESOLUÇÃO TC Nº366, DE 22 DE NOVENBRO DE 2022.				TOTAL	R\$ 1.691.735,39

DATA E LOCAL: BAIXO GUANDU - ES, 12 DE MARÇO DE 2025.

FABRICIO BENÍCIO DE BRITO
CREA: ES-014512/D