


OBRA: EQUIPAMENTO SOCIOASSISTENCIAL LOCAL: RUA VÊNETO, ÁREA PÚBLICA, BAIRRO LAVRINHAS, VENDA NOVA DO IMIGRANTE - ES PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE VENDA NOVA DO IMIGRANTE DATA: 22/01/2024 REFERENCIAL DE PREÇOS: SINAPI E DER-ES EDIFICAÇÕES; DATA BASE: SINAPI 11/2023; DER-ES EDIFICAÇÕES 10/2023; BDI: 23,32% ENCARGOS SOCIAIS: 86,69% ORÇAMENTISTA: EDUARDO DELFINO BOTACIM - ENGENHEIRO CIVIL - CREA ES-48207/D						 ORÇAMENTO PREFEITURA		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						ORÇAMENTO PREFEITURA		
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ORÇAMENTÁRIA	UNIDADE	QTDE	CUSTO	Preço Unitário	Preço Total
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
1	DER-ES	20701	Barracão para escritório com sanitário área de 14.50 m2, 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 (1 utilização)	m2	10,00	R\$ 837,01	R\$ 1.032,20	R\$ 10.322,00
							SUB-TOTAL	R\$ 10.322,00
2			CANTEIRO DE OBRAS					
2.1	DER-ES	20305	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER	m2	6,00	R\$ 329,94	R\$ 406,88	R\$ 2.441,28
2.2	DER-ES	20702	Barracão para almoxarifado área de 10.90m2, de chapa de compensado de 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, incl. ponto de luz, conf. projeto (1 utilização)	m2	11,20	R\$ 611,26	R\$ 753,81	R\$ 8.442,67
2.3	DER-ES	20712	Rede de água com padrão de entrada d'água diâm. 3/4", conf. espec. CESAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza, cons. o padrão a 25m, conf. projeto (1 utilização)	m	1,00	R\$ 53,55	R\$ 66,04	R\$ 66,04
2.4	DER-ES	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	1,00	R\$ 495,62	R\$ 611,20	R\$ 611,20
2.5	DER-ES	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	1,00	R\$ 414,65	R\$ 511,35	R\$ 511,35
2.6	DER-ES	20339	Locação de andaime metálico para trabalho em fachada de edifício (aluguel de 1 m² por 1 mês) inclusive frete, montagem e desmontagem	m2	114,80	R\$ 22,59	R\$ 27,86	R\$ 3.198,33
2.7	COMP.	1	Tapume Telha Metálica Ondulada em Alumínio ou Zinco (Galvalume) e=0,43mm COR natural h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", e portão com 3,00m de largura (Reaproveitamento 1x)	M	134,66	R\$ 128,76	R\$ 158,79	R\$ 21.382,66
							SUB-TOTAL	R\$ 36.653,53
3			ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO					
3.1	DER-ES	10501	Locação de obra com gabarito de madeira	m2	362,28	R\$ 10,53	R\$ 12,99	R\$ 4.706,02
3.2	SINAPI	100657	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 50 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF 12/2019	M	1760,00	R\$ 151,38	R\$ 186,68	R\$ 328.556,80
3.3	DER-ES	30103	Escavação mecânica em material de 1a. categoria	m3	46,25	R\$ 16,14	R\$ 19,90	R\$ 920,38
3.4	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF 05/2021	UN	44,00	R\$ 15,57	R\$ 19,20	R\$ 844,80
3.5	DER-ES	40231	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	10,09	R\$ 644,00	R\$ 794,18	R\$ 8.013,28
3.6	DER-ES	40206	Fôrma de tábuas 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	560,73	R\$ 80,31	R\$ 99,04	R\$ 55.534,70
3.7	DER-ES	40337	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	247,09	R\$ 98,94	R\$ 122,01	R\$ 30.147,45
3.8	SETOP-MG	ED-19652	FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO EM COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM, ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, REAPROVEITAMENTO (10X), INCLUSIVE CIMBRAMENTO	m2xmês	329,24	R\$ 57,34	R\$ 70,71	R\$ 23.280,56
3.9	DER-ES	40246	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	1189,78	R\$ 11,72	R\$ 14,45	R\$ 17.192,32
3.10	DER-ES	40243	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	6416,97	R\$ 10,53	R\$ 12,99	R\$ 83.356,44
3.11	DER-ES	40245	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	1309,71	R\$ 11,46	R\$ 14,13	R\$ 18.506,20
3.12	DER-ES	40331	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel)	m3	160,83	R\$ 622,75	R\$ 767,98	R\$ 123.514,22
3.13	DER-ES	100203	Pintura impermeabilizante com igolflex ou equivalente a 3 demãos	m2	554,73	R\$ 48,12	R\$ 59,34	R\$ 32.917,68
3.14	DER-ES	200714	Preparo, regularização e compactação do terreno (compactador manual) para execução de piso de quadra	m2	331,71	R\$ 16,74	R\$ 20,64	R\$ 6.846,49
3.15	SINAPI	30203	Lastro de brita 3 e 4, apiloado manualmente	m3	16,58	R\$ 225,20	R\$ 277,72	R\$ 4.604,60
3.16	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021	M2	331,71	R\$ 2,34	R\$ 2,89	R\$ 958,64
3.17	SINAPI	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF 09/2021	KG	512,24	R\$ 19,48	R\$ 24,02	R\$ 12.304,00
3.18	SINAPI	97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF 09/2021	KG	787,65	R\$ 17,51	R\$ 21,59	R\$ 17.005,36
3.19	SINAPI	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF 09/2021	KG	58,77	R\$ 16,43	R\$ 20,26	R\$ 1.190,68
3.20	DER-ES	50501	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	17,22	R\$ 129,82	R\$ 160,09	R\$ 2.756,75
							SUB-TOTAL	R\$ 773.157,37
4			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
			PADRÃO DE ENTRADA					
4.1	DER-ES	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\$ 8.327,44	R\$ 10.269,40	R\$ 10.269,40
			QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO					
4.2	COMP.	2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 70 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND	2,00	R\$ 1.655,02	R\$ 2.040,97	R\$ 4.081,94
4.3	COMP.	3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 56 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND	1,00	R\$ 1.433,27	R\$ 1.767,51	R\$ 1.767,51
4.4	DER-ES	150311	Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 12 divisões modulares, sem barramento	und	3,00	R\$ 159,26	R\$ 196,40	R\$ 589,20
			CAIXA DE PASSAGEM					
4.5	DER-ES	150615	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	8,00	R\$ 188,45	R\$ 232,40	R\$ 1.859,20
			FIAÇÕES					
			CABOS 450/750V					
4.6	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	2254,45	R\$ 2,72	R\$ 3,35	R\$ 7.552,41

4.7	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2517,72	R\$ 3,93	R\$ 4,85	R\$ 12.210,94
4.8	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	177,86	R\$ 6,05	R\$ 7,46	R\$ 1.326,84
CABOS 0,6/1kV								
4.9	SINAPI	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	13,74	R\$ 14,80	R\$ 18,25	R\$ 250,76
4.10	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	54,96	R\$ 24,67	R\$ 30,42	R\$ 1.671,88
4.11	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	37,71	R\$ 49,37	R\$ 60,88	R\$ 2.295,78
4.12	SINAPI	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	168,44	R\$ 88,29	R\$ 108,88	R\$ 18.339,75
DISJUNTORES								
MONOPOLAR								
4.13	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	46,00	R\$ 10,90	R\$ 13,44	R\$ 618,24
4.14	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 11,50	R\$ 14,18	R\$ 42,54
BIPOLAR								
4.15	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	R\$ 52,16	R\$ 64,32	R\$ 771,84
4.16	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 53,39	R\$ 65,84	R\$ 131,68
4.17	SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	R\$ 55,83	R\$ 68,85	R\$ 481,95
TRIPOLAR								
4.18	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 91,22	R\$ 112,49	R\$ 224,98
4.19	DER-ES	151332	Disjuntor tripolar 125 A caixa moldada, curva C - 20KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	2,00	R\$ 384,21	R\$ 473,81	R\$ 947,62
4.20	DER-ES	151334	Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 200 A, 50KA 220/240V / 25KA 380/415V 20KA/440V (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	R\$ 469,15	R\$ 578,56	R\$ 578,56
DISJUNTOR DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS ATMOSFÉRICOS (DPS)								
4.21	DER-ES	151337	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) bipolar, tensão nominal máxima 275VCA, corrente de surto máxima 40KA.	und	4,00	R\$ 167,96	R\$ 207,13	R\$ 828,52
INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (IDR)								
4.22	DER-ES	151350	Interruptor Diferencial DR 25A, 30mA, 2 módulos	und	28,00	R\$ 123,97	R\$ 152,88	R\$ 4.280,64
CONDUTOS								
ELETRODUTO FLEXÍVEL LEVE								
4.23	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,74	R\$ 15,91	R\$ 19,62	R\$ 1.976,52
4.24	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	699,09	R\$ 18,26	R\$ 22,52	R\$ 15.743,51
ELETRODUTO FLEXÍVEL PESADO								
4.25	SINAPI	91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	51,28	R\$ 10,28	R\$ 12,68	R\$ 650,23
4.26	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	28,03	R\$ 9,21	R\$ 11,36	R\$ 318,42
4.27	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	15,44	R\$ 13,15	R\$ 16,22	R\$ 250,44
4.28	SINAPI	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	34,38	R\$ 19,35	R\$ 23,86	R\$ 820,31
TOMADAS E INTERRUPTORES								
CAIXAS PVC								
4.29	DER-ES	150628	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"	und	226,00	R\$ 8,73	R\$ 10,77	R\$ 2.434,02
4.30	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	81,00	R\$ 17,47	R\$ 21,54	R\$ 1.744,74
4.31	SINAPI	92867	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 29,36	R\$ 36,21	R\$ 72,42
TOMADAS								
4.32	DER-ES	180201	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"	und	105,00	R\$ 37,08	R\$ 45,73	R\$ 4.801,65
4.33	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	R\$ 57,63	R\$ 71,07	R\$ 497,49
4.34	DER-ES	180202	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 20A/250V, com placa 4x2"	und	10,00	R\$ 42,53	R\$ 52,45	R\$ 524,50
INTERRUPTOR								
4.35	DER-ES	180204	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	2,00	R\$ 33,22	R\$ 40,97	R\$ 81,94
4.36	DER-ES	180206	Interruptor de uma tecla paralelo 10A/250V, com placa 4x2"	und	3,00	R\$ 41,16	R\$ 50,76	R\$ 152,28
4.37	DER-ES	180207	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V e uma tomada 3 polos 10A/250V, padrão brasileiro, NBR 14136, linha branca, com placa 4x2"	und	23,00	R\$ 59,31	R\$ 73,14	R\$ 1.682,22
4.38	SINAPI	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 58,93	R\$ 72,67	R\$ 145,34
4.39	SINAPI	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 68,61	R\$ 84,61	R\$ 84,61
4.40	SINAPI	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 53,60	R\$ 66,10	R\$ 66,10
4.41	SINAPI	91962	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 65,11	R\$ 80,29	R\$ 80,29
4.42	SINAPI	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 60,23	R\$ 74,28	R\$ 74,28
4.43	SINAPI	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 83,08	R\$ 102,45	R\$ 204,90
4.44	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	8,00	R\$ 41,88	R\$ 51,65	R\$ 413,20
APARELHOS								
4.45	DER-ES	180702	Ventilador de teto base madeira sem alojamento para luminária, ref. Tron ou equivalente, com comando de interruptor simples, sem dimer para regulagem de velocidade	und	14,00	R\$ 311,05	R\$ 383,59	R\$ 5.370,26

4.46	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	33,00	R\$ 23,67	R\$ 29,19	R\$ 963,27
4.47	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	25,00	R\$ 119,56	R\$ 147,44	R\$ 3.686,00
4.48	SINAPI	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	79,00	R\$ 15,83	R\$ 19,52	R\$ 1.542,08
4.49	COMP.	4	Poste Luminária Dupla Globo P Braço Reto Jardim Preto 300cm, com luminária - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UND	2,00	R\$ 706,31	R\$ 871,02	R\$ 1.742,04
4.50	DER-ES	180602	Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 9.000 BTU's 220V - Ciclo Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop	und	1,00	R\$ 2.310,89	R\$ 2.849,79	R\$ 2.849,79
4.51	DER-ES	180603	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	3,00	R\$ 2.610,38	R\$ 3.219,12	R\$ 9.657,36
4.52	DER-ES	180604	Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 18.000 BTU's 220V - Ciclo Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop	und	4,00	R\$ 3.657,92	R\$ 4.510,95	R\$ 18.043,80
4.53	DER-ES	180607	Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 30.000 BTU's 220V - Ciclo Quente/Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop	und	4,00	R\$ 6.319,42	R\$ 7.793,11	R\$ 31.172,44
4.54	COMP.	5	Coifa de Parede 70cm Inox com Pannel Soft Touch e Filtros de Alumínio Laváveis (70CS) - 127V, marca de referência Eletrolux. Fornecimento e instalação	UND	1,00	R\$ 1.610,64	R\$ 1.986,24	R\$ 1.986,24
							SUB-TOTAL	R\$ 180.954,87
5	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA							
ALIMENTAÇÃO								
5.1	SINAPI	104031	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 16,62	R\$ 20,50	R\$ 20,50
5.2	SINAPI	95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 266,79	R\$ 329,01	R\$ 329,01
5.3	DER-ES	142123	Adaptador de PVC com flanges livres para caixa d'água de 20mm x 1/2"	und	1,00	R\$ 18,54	R\$ 22,86	R\$ 22,86
5.4	DER-ES	170320	Registro de gaveta bruto diam. 20mm (3/4")	und	1,00	R\$ 64,81	R\$ 79,92	R\$ 79,92
5.5	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	6,00	R\$ 5,43	R\$ 6,70	R\$ 40,20
5.6	SINAPI	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R\$ 6,71	R\$ 8,27	R\$ 66,16
5.7	SINAPI	94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 36,55	R\$ 45,07	R\$ 45,07
5.8	SINAPI	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	27,12	R\$ 19,79	R\$ 24,41	R\$ 662,00
5.9	SINAPI	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R\$ 1.230,24	R\$ 1.517,13	R\$ 1.517,13
DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA								
5.10	DER-ES	141522	Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 25mm x 3/4"	und	2,00	R\$ 21,68	R\$ 26,74	R\$ 53,48
5.11	DER-ES	141525	Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 50mm x 1 1/2"	und	1,00	R\$ 40,13	R\$ 49,49	R\$ 49,49
5.12	SINAPI	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	46,00	R\$ 6,30	R\$ 7,77	R\$ 357,42
5.13	SINAPI	103948	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	R\$ 7,47	R\$ 9,21	R\$ 64,47
5.14	SINAPI	103993	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 9,76	R\$ 12,04	R\$ 24,08
5.15	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\$ 10,71	R\$ 13,21	R\$ 26,42
5.16	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\$ 9,04	R\$ 11,15	R\$ 22,30
5.17	SINAPI	103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 30,90	R\$ 38,11	R\$ 114,33
5.18	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	45,00	R\$ 8,74	R\$ 10,78	R\$ 485,10
5.19	SINAPI	104319	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 9,93	R\$ 12,25	R\$ 12,25
5.20	SINAPI	103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 18,45	R\$ 22,75	R\$ 113,75
5.21	SINAPI	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 19,74	R\$ 24,34	R\$ 97,36
5.22	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\$ 15,75	R\$ 19,42	R\$ 77,68
5.23	SINAPI	89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	23,00	R\$ 4,25	R\$ 5,24	R\$ 120,52
5.24	SINAPI	89558	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 10,75	R\$ 13,26	R\$ 26,52
5.25	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	120,16	R\$ 22,78	R\$ 28,09	R\$ 3.375,29
5.26	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	10,09	R\$ 33,00	R\$ 40,70	R\$ 410,66
5.27	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	30,40	R\$ 21,71	R\$ 26,77	R\$ 813,81
5.28	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	30,29	R\$ 23,94	R\$ 29,52	R\$ 894,16
5.29	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	23,00	R\$ 11,24	R\$ 13,86	R\$ 318,78
5.30	SINAPI	104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 26,78	R\$ 33,03	R\$ 33,03
5.31	SINAPI	104004	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 30,94	R\$ 38,16	R\$ 76,32
5.32	SINAPI	89445	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 19,89	R\$ 24,53	R\$ 24,53
5.33	SINAPI	104012	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	R\$ 24,88	R\$ 30,68	R\$ 276,12
5.34	SINAPI	104006	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 27,15	R\$ 33,48	R\$ 66,96
5.35	SINAPI	104005	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 40,88	R\$ 50,41	R\$ 50,41
5.36	DER-ES	170328	Registro de gaveta com canopla cromada, diam. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	23,00	R\$ 121,03	R\$ 149,25	R\$ 3.432,75
5.37	DER-ES	170317	Registro de pressão com canopla cromada diam. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	7,00	R\$ 127,13	R\$ 156,78	R\$ 1.097,46
5.38	DER-ES	170321	Registro de gaveta bruto diam. 25mm (1")	und	1,00	R\$ 84,42	R\$ 104,11	R\$ 104,11
5.39	DER-ES	170324	Registro de gaveta bruto diam. 50mm (2")	und	1,00	R\$ 220,93	R\$ 272,45	R\$ 272,45

CONEXÕES COM BUCHA DE LATÃO								
5.40	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	34,00	R\$ 14,10	R\$ 17,39	R\$ 591,26
5.41	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	4,00	R\$ 18,31	R\$ 22,58	R\$ 90,32
5.42	SINAPI	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R\$ 22,95	R\$ 28,30	R\$ 226,40
5.43	SINAPI	90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 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\$ 24,95	R\$ 30,77	R\$ 61,54
APARELHOS								
5.44	SINAPI	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA, COM CAIXA ACOPLADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 529,16	R\$ 652,56	R\$ 1.305,12
5.45	DER-ES	170129	Bacia sifonada de louça branca com caixa acoplada, inclusive acessórios	und	5,00	R\$ 640,48	R\$ 789,84	R\$ 3.949,20
5.46	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 44,80	R\$ 55,25	R\$ 276,25
5.47	SINAPI	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 90,29	R\$ 111,35	R\$ 222,70
5.48	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	R\$ 228,96	R\$ 282,35	R\$ 1.976,45
5.49	DER-ES	170609	Bacia sifonada de louça branca com abertura frontal p/ banheiro PNE, consumo 6 litros por fluxo, Vogue Plus Conforto - P.51.17, Ref. Deca ou equiv., incl. tubo de ligação inox c/ canopla, anel de vedação, paraf. e rejunte epoxi p/ vedação	und	4,00	R\$ 1.610,18	R\$ 1.985,67	R\$ 7.942,68
5.50	DER-ES	170611	Assento poliéster com abertura frontal e tampa c/ fixação cromada e aditivo químico c/ proteção antibactéria, Vogue Plus - AP.52.17, Ref. Deca ou equivalente	und	4,00	R\$ 1.756,96	R\$ 2.166,68	R\$ 8.666,72
5.51	DER-ES	170131	Lavatório de louça branca com coluna suspensa - ref L51 + CS 1v, cor branca, inclusive sifão, válvula e engates cromados, exclusive torneira, para PNE	und	4,00	R\$ 1.413,84	R\$ 1.743,55	R\$ 6.974,20
5.52	SINAPI	86923	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 555,00	R\$ 684,43	R\$ 1.368,86
5.53	DER-ES	170530	Cuba em aço inox nº 02(dim.560x340x150)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\$ 600,59	R\$ 740,65	R\$ 1.481,30
5.54	DER-ES	170306	Torneira para tanque, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol.	und	2,00	R\$ 217,98	R\$ 268,81	R\$ 537,62
5.55	DER-ES	170304	Torneira pressão cromada diâm. 1/2" para lavatório, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	7,00	R\$ 176,69	R\$ 217,89	R\$ 1.525,23
5.56	DER-ES	170309	Torneira para jardim de 3/4" marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	4,00	R\$ 115,98	R\$ 143,03	R\$ 572,12
5.57	SINAPI	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 45,34	R\$ 55,91	R\$ 111,82
5.58	DER-ES	170519	Ducha manual Acqua jet , linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	7,00	R\$ 310,50	R\$ 382,91	R\$ 2.680,37
5.59	DER-ES	180809	Chuveiro elétrico tipo ducha Lorenzet ou Corona	und	7,00	R\$ 100,14	R\$ 123,49	R\$ 864,43
5.60	DER-ES	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	2,88	R\$ 631,47	R\$ 778,73	R\$ 2.242,74
5.61	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	R\$ 42,50	R\$ 52,41	R\$ 366,87
5.62	DER-ES	170604	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 90 cm	und	4,00	R\$ 176,51	R\$ 217,67	R\$ 870,68
5.63	DER-ES	200513	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\$ 1.603,58	R\$ 1.977,53	R\$ 1.977,53
5.64	DER-ES	170220	Bancada de granito com espessura de 2 cm	m2	1,40	R\$ 383,05	R\$ 472,38	R\$ 661,33
5.65	SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2"X 1.1/2"PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 61,25	R\$ 75,53	R\$ 75,53
5.66	SINAPI	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 186,26	R\$ 229,70	R\$ 229,70
							SUB-TOTAL	R\$ 63.523,83
6 ESGOTO SANITÁRIO								
6.1	DER-ES	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	13,00	R\$ 761,63	R\$ 939,24	R\$ 12.210,12
6.2	DER-ES	141104	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\$ 753,44	R\$ 753,44
6.3	DER-ES	142107	Ralo sifonado em PVC 100x100mm, com grelha inox	und	13,00	R\$ 63,72	R\$ 78,58	R\$ 1.021,54
6.4	DER-ES	142109	Ralo seco em PVC 100x100mm, com grelha em inox	und	7,00	R\$ 65,39	R\$ 80,64	R\$ 564,48
6.5	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	10,00	R\$ 14,03	R\$ 17,30	R\$ 173,00
6.6	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	4,00	R\$ 10,43	R\$ 12,86	R\$ 51,44
6.7	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17,00	R\$ 16,30	R\$ 20,10	R\$ 341,70
6.8	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 30,63	R\$ 37,77	R\$ 75,54
6.9	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	6,00	R\$ 10,12	R\$ 12,48	R\$ 74,88
6.10	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	56,00	R\$ 15,33	R\$ 18,90	R\$ 1.058,40
6.11	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	R\$ 29,52	R\$ 36,40	R\$ 364,00
6.12	COMP.	6	JOELHO PVC COM VISITA, 90 GRAUS, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND	1,00	R\$ 49,40	R\$ 60,92	R\$ 60,92
6.13	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, 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	1,00	R\$ 15,08	R\$ 18,60	R\$ 18,60
6.14	SINAPI	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00	R\$ 23,05	R\$ 28,43	R\$ 142,15
6.15	SINAPI	104343	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 37,71	R\$ 46,50	R\$ 93,00
6.16	SINAPI	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE 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	8,00	R\$ 48,31	R\$ 59,58	R\$ 476,64

6.17	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE 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\$ 58,38	R\$ 71,99	R\$ 359,95
6.18	SINAPI	89752	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15,00	R\$ 7,59	R\$ 9,36	R\$ 140,40
6.19	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	62,00	R\$ 9,81	R\$ 12,10	R\$ 750,20
6.20	SINAPI	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 16,93	R\$ 20,88	R\$ 62,64
6.21	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	58,00	R\$ 18,97	R\$ 23,39	R\$ 1.356,62
6.22	COMP.	7	Reducao excêntrica pvc, dn 75 x 50 mm, para esgoto predial, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	und	3,00	R\$ 26,02	R\$ 32,09	R\$ 96,27
6.23	COMP.	8	Reducao excêntrica pvc, dn 100 x 50 mm, para esgoto predial, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	und	3,00	R\$ 28,55	R\$ 35,21	R\$ 105,63
6.24	COMP.	9	Reducao excêntrica pvc, dn 100 x 75 mm, para esgoto predial, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	und	1,00	R\$ 30,47	R\$ 37,58	R\$ 37,58
6.25	SINAPI	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	15,16	R\$ 21,98	R\$ 27,11	R\$ 410,99
6.26	SINAPI	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	80,74	R\$ 29,09	R\$ 35,87	R\$ 2.896,14
6.27	SINAPI	89713	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	8,55	R\$ 36,59	R\$ 45,12	R\$ 385,78
6.28	SINAPI	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	70,55	R\$ 40,46	R\$ 49,90	R\$ 3.520,45
6.29	SINAPI	89829	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 41,18	R\$ 50,78	R\$ 50,78
6.30	SINAPI	104344	TE, 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	18,00	R\$ 45,53	R\$ 56,15	R\$ 1.010,70
6.31	SINAPI	104348	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	UN	7,00	R\$ 14,04	R\$ 17,31	R\$ 121,17
							SUB-TOTAL	R\$ 28.785,15
7	ÁGUAS PLUVIAIS							
7.1	DER-ES	141102	Caixa de areia de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em concreto esp. 5cm, lastro concreto esp. 10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizante, incl. escavação e reaterro	und	12,00	R\$ 565,59	R\$ 697,49	R\$ 8.369,88
7.2	SINAPI	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	26,00	R\$ 44,19	R\$ 54,50	R\$ 1.417,00
7.3	SINAPI	104168	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 143,15	R\$ 176,53	R\$ 353,06
7.4	SINAPI	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	16,00	R\$ 42,81	R\$ 52,79	R\$ 844,64
7.5	SINAPI	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	14,00	R\$ 32,20	R\$ 39,71	R\$ 555,94
7.6	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	87,74	R\$ 56,51	R\$ 69,69	R\$ 6.114,60
7.7	SINAPI	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	41,74	R\$ 93,36	R\$ 115,13	R\$ 4.805,53
7.8	SINAPI	101966	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	131,38	R\$ 85,16	R\$ 105,02	R\$ 13.797,53
7.9	DER-ES	90312	Calha em chapa galvanizada em CHAPA 20 na cor BRANCA RAL 9003. Fornecimento e instalação	m	66,22	R\$ 219,75	R\$ 271,00	R\$ 17.945,62
7.10	DER-ES	90314	Rufo de chapa de aço nº24 na cor BRANCA RAL 9003. Fornecimento e instalação	m	36,65	R\$ 56,35	R\$ 69,49	R\$ 2.546,81
							SUB-TOTAL	R\$ 56.750,61
8	ARQUITÔNICO							
ALVENARIA								
8.1	DER-ES	50602	Alvenaria de blocos de concreto 14x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 2.5 MPa, assent. c/ arg. de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 14cm	m2	231,33	R\$ 83,86	R\$ 103,42	R\$ 23.924,15
8.2	DER-ES	50606	Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0,5:8, esp. das juntas 12mm e esp. das paredes s/revestimento, 10cm (bloco comprado na fábrica, posto obra)	m2	743,77	R\$ 65,63	R\$ 80,93	R\$ 60.193,31
8.3	DER-ES	110101	Chapisco com argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5 mm	m2	2149,63	R\$ 13,56	R\$ 16,72	R\$ 35.941,81
8.4	DER-ES	50301	Verga/contraverga reta de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma	m	74,45	R\$ 9,33	R\$ 11,51	R\$ 856,92
REVESTIMENTO E PINTURA								
8.5	DER-ES	120227	Roda parede em granito cinza andorinha 7x2cm, com acabamento abaulado nos dois lados	m	33,92	R\$ 51,77	R\$ 63,84	R\$ 2.165,45
8.6	DER-ES	120220	Cerâmica 10 x 10 cm, marcas de referência Eliane, Cecrisa ou Portobello, nas cores branco ou areia, com rejunte esp. 0.5 cm, empregando argamassa colante	m2	50,65	R\$ 90,83	R\$ 112,01	R\$ 5.673,31
8.7	SINAPI	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	361,30	R\$ 66,93	R\$ 82,54	R\$ 29.821,70
8.8	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU REVESTIMENTO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	2149,63	R\$ 34,62	R\$ 42,69	R\$ 91.767,70
8.9	DER-ES	190101	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa corrida, referência Suvnil, Coral, Metalatex ou equivalente, inclusive uma demão de líquido selador PVA, referência Suvnil, Coral ou Metalatex ou equivalente	m2	676,52	R\$ 17,50	R\$ 21,58	R\$ 14.599,30
8.10	DER-ES	160708	Pintura com tinta acrílica Suvnil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes externas a três demãos	m2	1744,78	R\$ 27,17	R\$ 33,51	R\$ 58.467,58
PISO								
8.11	DER-ES	130103	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm	m2	345,28	R\$ 24,76	R\$ 30,53	R\$ 10.541,40
8.12	DER-ES	130233	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	338,41	R\$ 134,50	R\$ 165,87	R\$ 56.132,07

8.13	DER-ES	130303	Rodapé de cerâmica PEI-3, assentado com argamassa de cimento cola h = 7.0 cm, inclusive rejuntamento com cimento branco	m	355,99	R\$ 16,92	R\$ 20,87	R\$ 7.429,51
8.14	DER-ES	130308	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm	m	28,00	R\$ 54,14	R\$ 66,77	R\$ 1.869,56
FORRO								
8.15	DER-ES	110210	Forro PVC branco L = 20 cm, frisado, estruturado por perfis de aço galvanizado e tirantes rígidos fabricado de acordo com a NBR-14285, colocado	m2	317,02	R\$ 84,73	R\$ 104,49	R\$ 33.125,42
8.16	SINAPI	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	399,67	R\$ 11,51	R\$ 14,19	R\$ 5.671,32
CALÇADA E ESTACIONAMENTO								
8.17	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	74,90	R\$ 50,89	R\$ 62,76	R\$ 4.700,72
8.18	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	142,29	R\$ 68,79	R\$ 84,83	R\$ 12.070,46
8.19	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	5,60	R\$ 83,77	R\$ 103,31	R\$ 578,54
8.20	SINAPI	101092	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	M2	5,60	R\$ 278,50	R\$ 343,45	R\$ 1.923,32
8.21	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	21,65	R\$ 2,12	R\$ 2,61	R\$ 56,51
GRADIS, PORTAS E ESQUADRIAS								
8.22	DER-ES	200134	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	74,80	R\$ 416,38	R\$ 513,48	R\$ 38.408,30
8.23	COMP.	10	PORTÃO CORRER NYLOFOR 3D 1.60X2.83M, KIT COMPLETO (LABOR), COM PORTÃO ELÉTRICO, CREMALHEIRA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 4.768,32	R\$ 5.880,29	R\$ 5.880,29
8.24	COMP.	11	PORTÃO CORRER NYLOFOR 3D 3.00X2.83M, KIT COMPLETO (LABOR), COM PORTÃO ELÉTRICO, CREMALHEIRA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 8.184,49	R\$ 10.093,11	R\$ 10.093,11
8.25	DER-ES	61303	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	28,00	R\$ 1.151,15	R\$ 1.419,60	R\$ 39.748,80
8.26	DER-ES	60103	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	29,00	R\$ 400,35	R\$ 493,71	R\$ 14.317,59
8.27	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, COM PELÍCULA E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	46,65	R\$ 388,75	R\$ 479,41	R\$ 22.364,48
8.28	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	11,10	R\$ 647,71	R\$ 798,76	R\$ 8.866,24
8.29	SINAPI	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	154,50	R\$ 20,06	R\$ 24,74	R\$ 3.822,33
8.30	SINAPI	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, COM PELÍCULA, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	5,96	R\$ 422,80	R\$ 521,40	R\$ 3.107,54
8.31	SINAPI	102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1,00	R\$ 3.548,32	R\$ 4.375,79	R\$ 4.375,79
8.32	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,73	R\$ 771,80	R\$ 951,78	R\$ 2.598,36
8.33	DER-ES	71105	Grade de ferro em barra chata, inclusive chumbamento	m2	65,79	R\$ 360,64	R\$ 444,74	R\$ 29.259,44
8.34	DER-ES	71104	Portão de ferro de abrir em barra chata, inclusive chumbamento	m2	2,73	R\$ 568,98	R\$ 701,67	R\$ 1.915,56
8.35	DER-ES	71106	Portão de ferro de correr em barra chata, inclusive chumbamento	m2	11,42	R\$ 670,13	R\$ 826,40	R\$ 9.437,49
8.36	DER-ES	210210	Prateleiras em granito cinza andorinha, esp. 2cm	m2	8,29	R\$ 408,65	R\$ 503,95	R\$ 4.177,75
8.37	DER-ES	170220	Bancada de granito com espessura de 2 cm	m2	3,11	R\$ 383,05	R\$ 472,38	R\$ 1.469,10
8.38	COMP.	12	Kit Box Frontal de Correr Basic Vidro Incolor 6mm 190x140cm Branco Speed Temper. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	7,00	R\$ 1.092,19	R\$ 1.346,89	R\$ 9.428,23
							SUB-TOTAL	R\$ 666.780,46
9 COBERTURA								
9.1	SINAPI	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	563,49	R\$ 11,87	R\$ 14,64	R\$ 8.249,49
9.2	DER-ES	90212	Cobertura nova de telhas cerâmicas tipo capa e canal inclusive cumeeiras, esmaltadas (telhas compradas na fábrica, posto obra)	m2	483,55	R\$ 128,31	R\$ 158,23	R\$ 76.512,12
9.3	SINAPI	100764	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	5214,88	R\$ 15,51	R\$ 19,13	R\$ 99.760,65
9.4	SINAPI	92569	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	483,55	R\$ 69,16	R\$ 85,29	R\$ 41.241,98
9.5	COMP.	13	Passarinheira individual universal para todas as telhas - Fornecimento e instalação	m	163,34	R\$ 12,04	R\$ 14,85	R\$ 2.425,60
							SUB-TOTAL	R\$ 228.189,84
10 PÁTIO								
10.1	DER-ES	10402	Raspagem e limpeza do terreno (manual)	m2	382,33	R\$ 4,22	R\$ 5,20	R\$ 1.988,12
10.2	DER-ES	30204	Lastro de areia	m3	19,12	R\$ 204,75	R\$ 252,50	R\$ 4.827,80
10.3	DER-ES	200326	Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal	m2	382,33	R\$ 30,94	R\$ 38,16	R\$ 14.589,71
							SUB-TOTAL	R\$ 21.405,63
11 INAUGURAÇÃO								
11.1	DER-ES	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	20,00	R\$ 75,96	R\$ 93,67	R\$ 1.873,40
11.2	DER-ES	200402	Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins)	m2	943,00	R\$ 1,18	R\$ 1,46	R\$ 1.376,78
11.3	DER-ES	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	1,00	R\$ 585,34	R\$ 721,84	R\$ 721,84
							SUB-TOTAL	R\$ 3.972,02
							TOTAL	R\$ 2.070.495,31

EDUARDO DELFINO BOTACIM
ENGENHEIRO CIVIL
CREA ES 48207/D