



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA  
Secretaria Municipal de Obras  
Rua Melvin Jones, 50 – Esplanada – Colatina – ES – 29.702.110 - Tel: 3177-7080

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA QUADRA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS DA EMEIEF ADWALTHE RIBEIRO SOARES		<b>REFERÊNCIA:</b>		
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO SANTA TERESINHA, COLATINA - ES		<b>DATA BASE:</b>	DER/ES - CESAN	
<b>ENCARGOS SOCIAIS :</b>				09/2023	
	DER-ES:	157,27%	<b>BDI:</b>	30,43%	
Sem desoneração	SINAPI:	116,32%			
	CESAN:	157,27%			

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	ORGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	VALOR S/ BDI	VALOR C/ BDI	TOTAL
<b>01</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
01.01	DER-ES	20305	Placa de obra nas dimensões de 2,0 x 4,0 m, padrão DER	m2	8,00	R\$ 336,35	R\$ 438,68	R\$ 3.509,47
01.02	DER-ES	20703	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 utilização)	m2	10,00	R\$ 563,95	R\$ 735,53	R\$ 7.355,32
01.03	DER-ES	20704	Refeitório com paredes de chapa de compens. 12mm e pontaletes 8x8cm, piso ciment. e cob. de telhas fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção (cons. 1.21 m2/func./turno), conf. projeto (1 utilização)	m2	12,50	R\$ 503,14	R\$ 656,22	R\$ 8.202,76
01.04	CESAN	7010100210	Banheiro Químico	und/mês	8,00	R\$ 2.018,83	R\$ 2.633,06	R\$ 21.064,48
01.05	DER-ES	20350	Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvanizado 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", c/adesivo "DER-ES" 60x60cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Reaproveitamento 2x)	m	55,00	R\$ 193,91	R\$ 252,91	R\$ 13.909,90
<b>SUBTOTAL ITEM 01</b>								<b>R\$ 54.041,93</b>
<b>02</b>			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					
02.01	DER-ES	10210	Demolição manual de concreto simples (EMOP 05.001.001)	m3	12,25	R\$ 270,08	R\$ 352,25	R\$ 4.315,08
02.02	DER-ES	10219	Demolição manual de concreto armado (EMOP 05.001.033)	m3	2,00	R\$ 316,40	R\$ 412,67	R\$ 825,33
02.03	DER-ES	10280	Remoção de cobertura em telha metálica, exclusive estrutura	m2	125,67	R\$ 8,32	R\$ 10,85	R\$ 1.363,71
02.04	DER-ES	10209	Demolição de alvenaria	m3	1,88	R\$ 57,46	R\$ 74,94	R\$ 140,83
02.05	DER-ES	10218	Remoção de pintura antiga a óleo ou esmalte	m2	534,23	R\$ 13,03	R\$ 16,99	R\$ 9.078,94
02.06	DER-ES	10224	Retirada de grades, gradis, alambrados, cercas e portões	m2	490,27	R\$ 16,88	R\$ 22,02	R\$ 10.793,70
02.07	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	67,88	R\$ 71,93	R\$ 93,81	R\$ 6.367,75
<b>SUBTOTAL ITEM 02</b>								<b>R\$ 32.885,34</b>
<b>03</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					
03.01	DER-ES	30209	Aterro com areia em áreas de calçada, inclusive fornecimento e adensamento	m3	12,60	R\$ 165,26	R\$ 215,54	R\$ 2.715,81
03.02	DER-ES	30101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m3	3,84	R\$ 54,86	R\$ 71,55	R\$ 274,75
03.03	DER-ES	30201	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m3	3,07	R\$ 59,08	R\$ 77,06	R\$ 236,71
03.04	DER-ES	30103	Escavação mecânica em material de 1a. Categoria	m3	30,00	R\$ 16,13	R\$ 21,04	R\$ 631,12
<b>SUBTOTAL ITEM 03</b>								<b>R\$ 3.858,39</b>
<b>04</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>					
04.01	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	0,45	R\$ 653,38	R\$ 852,17	R\$ 381,77
04.02	DER-ES	40237	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	4,21	R\$ 725,70	R\$ 946,50	R\$ 3.989,05
04.03	DER-ES	40206	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	42,15	R\$ 85,17	R\$ 111,08	R\$ 4.681,65
04.04	DER-ES	40243	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6,3 a 10,0 mm	kg	358,24	R\$ 11,33	R\$ 14,78	R\$ 5.293,72
<b>SUBTOTAL ITEM 04</b>								<b>R\$ 14.346,19</b>
<b>05</b>			<b>SUPRAESTRUTURA</b>					
05.01	DER-ES	40324	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	5,51	R\$ 832,78	R\$ 1.086,15	R\$ 5.986,06
05.02	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	55,11	R\$ 103,94	R\$ 135,56	R\$ 7.471,26
05.03	DER-ES	40328	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6,3 a 10,0 mm	kg	468,46	R\$ 11,33	R\$ 14,78	R\$ 6.922,45
05.04	DER-ES	40602	Laje pré-fabricada treliçada, sobrecarga 300 Kg/m2, vão de 3,5m a 4,3m, capeamento 4cm, esp. 12cm, Fck = 150 Kg/cm2	m2	34,55	R\$ 138,98	R\$ 181,26	R\$ 6.262,02
<b>SUBTOTAL ITEM 05</b>								<b>R\$ 26.641,79</b>
<b>06</b>			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					
06.01	DER-ES	50601	Alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 2.5 MPa, assent. c/ arg. De cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 9cm	m2	151,62	R\$ 67,05	R\$ 87,45	R\$ 13.259,34
06.02	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	13,10	R\$ 82,03	R\$ 106,99	R\$ 1.401,53
06.03	DER-ES	50205	Divisória de granito com 3 cm de espessura, assentada com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, na cor cinza	m2	6,95	R\$ 471,56	R\$ 615,03	R\$ 4.273,24
06.04	DER-ES	210210	Prateleiras em granito cinza andorinha, esp. 2cm	m2	3,40	R\$ 419,65	R\$ 547,33	R\$ 1.860,91
<b>SUBTOTAL ITEM 06</b>								<b>R\$ 20.795,02</b>
<b>07</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					
07.01	DER-ES	71704	Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco	m2	9,52	R\$ 945,93	R\$ 1.233,73	R\$ 11.745,11
07.02	DER-ES	71702	Báscula para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro	m2	0,60	R\$ 545,78	R\$ 711,83	R\$ 427,10
07.03	DER-ES	71105	Grade de ferro em barra chata, inclusive chumbamento	m2	0,90	R\$ 367,99	R\$ 479,95	R\$ 431,95
07.04	DER-ES	71106	Portão de ferro de correr em barra chata, inclusive chumbamento	m2	5,25	R\$ 726,78	R\$ 947,90	R\$ 4.976,49
07.05	DER-ES	80102	Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura	m2	0,60	R\$ 269,67	R\$ 351,72	R\$ 211,03
07.06	DER-ES	71104	Portão de ferro de abrir em barra chata, inclusive chumbamento	m2	1,68	R\$ 601,05	R\$ 783,92	R\$ 1.316,98
<b>SUBTOTAL ITEM 07</b>								<b>R\$ 19.108,66</b>

08			REVESTIMENTO DE PAREDES					
08.01	DER-ES	120101	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m2	203,38	R\$ 7,04	R\$ 9,18	R\$ 1.867,43
08.02	DER-ES	120303	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	203,38	R\$ 57,55	R\$ 75,06	R\$ 15.265,78
08.03	DER-ES	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	82,65	R\$ 33,81	R\$ 44,10	R\$ 3.644,59
08.04	DER-ES	190101	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa corrida, referência Suvivil, Coral, Metalatex ou equivalente, inclusive uma demão de líquido selador PVA, referência Suvivil, Coral ou Metalatex ou equivalente	m2	14,76	R\$ 17,19	R\$ 22,42	R\$ 330,92
08.05	SINAPI	87273	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas na altura inteira das paredes. af 02/2023 pe	m2	82,65	R\$ 72,07	R\$ 94,00	R\$ 7.768,88
08.06	DER-ES	200711	Alambrado com tela fio 12, malha de 1", tubos de ferro galvanizado verticais de 2" e tubos de ferro galvanizado horizontais de 1" soldados nas partes superior e inferior, inclusive portão	m2	419,62	R\$ 313,37	R\$ 408,71	R\$ 171.504,21
08.07	COMPOSIÇÃO 01		Substituição de tela para Alambrado com tela fio 12, malha de 1", sobre alambrado existente	m2	388,24	R\$ 113,39	R\$ 147,89	R\$ 57.416,00
08.08	DER-ES	130317	Pelotril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm	m	1,50	R\$ 87,05	R\$ 113,54	R\$ 170,30
<b>SUBTOTAL ITEM 08</b>								<b>R\$ 257.968,11</b>
09			PISO					
09.01	COMPOSIÇÃO 02		Piso quadra poliesp. fck=30MPa, 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	628,36	R\$ 140,14	R\$ 182,78	R\$ 114.851,14
09.02	DER-ES	200206	Blocos pré-moldados de concreto tipo pavi-s ou equivalente, espessura de 8 cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm	m2	63,00	R\$ 99,20	R\$ 129,38	R\$ 8.151,04
09.03	DER-ES	200202	Meio-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 15x12x30x100 cm, rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	25,00	R\$ 62,10	R\$ 80,99	R\$ 2.024,84
09.04	DER-ES	130110	Lastro regularizado de concreto não estrutural, espessura de 8 cm	m2	15,38	R\$ 67,68	R\$ 88,27	R\$ 1.357,17
09.05	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	14,76	R\$ 125,34	R\$ 163,47	R\$ 2.412,88
09.06	DER-ES	130308	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm	m	4,10	R\$ 52,19	R\$ 68,07	R\$ 279,08
<b>SUBTOTAL ITEM 09</b>								<b>R\$ 129.076,15</b>
10			COBERTURA					
10.01	DER-ES	90219	Cobertura em telha ondulada de alumínio, esp. 0.5mm, inclusive acessórios de fixação	m2	193,13	R\$ 94,85	R\$ 123,71	R\$ 23.891,89
10.02	SINAPI	92580	Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. af 07/2019	m2	50,79	R\$ 47,76	R\$ 62,29	R\$ 3.163,51
10.03	DER-ES	90206	Cobertura nova de telhas de alumínio trapezoidal, H = 8 cm, esp. 0.5mm, inclusive acessórios de fixação	m2	105,29	R\$ 95,57	R\$ 124,65	R\$ 13.123,61
10.04	DER-ES	200738	Estrut. metálica p/ quadra poliesp. coberta constituída por perfis formados a frio, aço estrutural ASTM A-570 G33 (terças) ASTM A-36 (demais perfis) c/ o sistema de trat. e pint conf descrito em notas da planilha	kg	757,31	R\$ 37,42	R\$ 48,81	R\$ 36.960,66
<b>SUBTOTAL ITEM 10</b>								<b>R\$ 77.139,67</b>
11			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
			Quadra e Banheiros					
11.01	COMPOSIÇÃO 03		Refletor em alumínio, de suporte e alça, com lâmpada LED de 400 w, 6000 k - fornecimento e instalação.	und	12,00	R\$ 617,35	R\$ 805,18	R\$ 9.662,15
11.02	DER-ES	151417	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1KV, anti-chama 90°C HEPR - 2,5mm2	m	400,00	R\$ 9,10	R\$ 11,87	R\$ 4.747,47
11.03	DER-ES	151901	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 16 disj. DIN, c/barram trif. 100A barra. Neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDNTN II-16DINCEMAR ou equiv.	und	1,00	R\$ 533,95	R\$ 696,40	R\$ 696,40
11.04	DER-ES	150806	Eletroduto aparente de PVC rígido roscável diâmetro 1", inclusive abraçadeira de fixação	m	69,80	R\$ 27,91	R\$ 36,40	R\$ 2.540,83
11.05	DER-ES	151801	Ponto padrão de luz no teto - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.2m) e caixa PVC 4x4" (1 und)	und	5,00	R\$ 218,39	R\$ 284,84	R\$ 1.424,17
11.06	DER-ES	151810	Ponto padrão de interruptor de 1 tecla paralelo - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (8.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (28.8m) e caixa PVC 4x2" (1 und)	und	5,00	R\$ 372,23	R\$ 485,48	R\$ 2.427,40
11.07	DER-ES	151805	Ponto padrão de tomada para chuveiro elétrico - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (9.0m), fio isolado PVC de 6.0mm2 (32.5m) e caixa PVC 4x2" (1 und)	und	2,00	R\$ 562,51	R\$ 733,65	R\$ 1.467,30
11.08	DER-ES	151803	Ponto padrão de tomada 2 pólos mais terra - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (5.0m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.5m) e caixa pvc 4x2" (1 und)	und	6,00	R\$ 221,23	R\$ 288,54	R\$ 1.731,23
11.09	PRECOSPINI	15.040.00000 1.MAT	Bebedouro elétrico (volume: 40,00 l)	und	1,00	R\$ 1.174,91	R\$ 1.532,38	R\$ 1.532,37
11.10	DER-ES	181001	Luminaria sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 9/10W temp. de cor 5000k c/ 60cm - Ref. CS216AL-N - AMES, 1261 - LUMAVI OU EQUIVALENTE	und	5,00	R\$ 177,72	R\$ 231,79	R\$ 1.158,95
11.11	DER-ES	180204	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	5,00	R\$ 34,19	R\$ 44,59	R\$ 222,96
11.12	DER-ES	180201	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"	und	6,00	R\$ 39,35	R\$ 51,32	R\$ 307,93
			Subestação					
11.13	SINAPI	93000	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 240 Mm², Anti-Chama 0,6/1,0 Kv, Para Rede Enterrada De Distribuição De Energia Elétrica - Fornecimento E Instalação. Af 12/2021	m	325,00	R\$ 224,80	R\$ 293,20	R\$ 95.288,58
11.14	SINAPI	97661	Remoção De Cabos Elétricos, Com Seção De 10 Mm², Forma Manual, Sem Reaproveitamento. Af 09/2023	m	200,00	R\$ 0,73	R\$ 0,95	R\$ 190,42
11.15	MERC	1	Quadro Geral De Baixa Tensão (QGBT) Em Chapa De Aço Galvanizado, De Sobrepor, Com Barramento Trifásico, Para 18 Módulos, 500A.	und	1,00	R\$ 10.438,56	R\$ 13.614,51	R\$ 13.614,50
11.16	MERC	2	Quadro De Distribuição De Energia Em Chapa De Aço Galvanizado, De Sobrepor, Com Barramento Trifásico, Para 42 Módulos, 250A (Qd1).	und	1,00	R\$ 5.850,00	R\$ 7.629,87	R\$ 7.629,86
11.17	MERC	3	Quadro De Distribuição De Energia Em Chapa De Aço Galvanizado, De Sobrepor, Com Barramento Trifásico, Para 30 Módulos, 225A (Qd2).	und	1,00	R\$ 5.500,00	R\$ 7.173,38	R\$ 7.173,38
11.18	MERC	4	Quadro De Distribuição De Energia Em Chapa De Aço Galvanizado, De Sobrepor, Com Barramento Trifásico, Para 24 Módulos, 150A (Qd3).	und	1,00	R\$ 5.100,00	R\$ 6.651,68	R\$ 6.651,68
11.19	DER-ES	150616	Caixa De Passagem De Alvenaria De Blocos De Concreto 9X19X39Cm, Dimensões De 50X50X50Cm, Com Revestimento Interno Em Chapisco E Reboco, Tampe De Concreto Esp.5Cm E Lastro De Brita 5 Cm	und	3,00	R\$ 260,69	R\$ 340,01	R\$ 1.020,01
11.20	DER-ES	151715	Subestação Ext. Aérea Trifás. 225Kva, Completa, C/ Quadros De Medição, Transf. A Óleo, Chave Geral Trip., Poste E Acessórios, Conf. Nor-Tec-01 Da Escelsa, Incl. Mureta Rev. C/ Arg. Cimento, Cal Hidrat. Ch1 E Areia Traço 1:0.5:6	und	1,00	R\$ 97.974,86	R\$ 127.783,82	R\$ 127.783,81
11.21	SINAPI	96977	Cordoalha De Cobre Nu 50 Mm², Enterrada - Fornecimento E Instalação. Af 08/2023	m	350,00	R\$ 50,57	R\$ 65,96	R\$ 23.084,59
11.22	SINAPI	96985	Haste De Aterramento, Diâmetro 5/8", Com 3 Metros - Fornecimento E Instalação. Af 08/2023	un	36,00	R\$ 81,92	R\$ 106,84	R\$ 3.846,39
11.23	ORSE	109720	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre 16mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas de aço galv. Ref.:TEL-580 ou similar	und	36,00	R\$ 8,39	R\$ 10,94	R\$ 393,93
11.24	SINAPI	98111	Caixa De Inspeção Para Aterramento, Circular, Em Polietileno, Diâmetro Interno = 0,3 M. Af 12/2020	un	4,00	R\$ 54,20	R\$ 70,69	R\$ 282,76
11.25	DER-ES	160334	Terminal Estanhado De 1 Compressão 1 Furo, 50Mm², Ref. Tel-5150, Marca De Referência Termotécnica Ou Equivalente	und	3,00	R\$ 42,73	R\$ 55,73	R\$ 167,19
<b>SUBTOTAL ITEM 11</b>								<b>R\$ 315.046,26</b>
12			INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					
12.01	DER-ES	140701	Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...)	pt	7,00	R\$ 110,52	R\$ 144,15	R\$ 1.009,02
12.02	DER-ES	140705	Ponto para esgoto primário (vaso sanitário)	pt	2,00	R\$ 138,04	R\$ 180,04	R\$ 360,07
12.03	DER-ES	140706	Ponto para esgoto secundário (pia, lavatório, mictório, tanque, bidê, etc...)	pt	3,00	R\$ 100,85	R\$ 131,53	R\$ 394,60
12.04	DER-ES	140708	Ponto para ralo sifonado, inclusive ralo sifonado 100 x 40 mm c/ grelha em pvc	pt	6,00	R\$ 98,05	R\$ 127,88	R\$ 767,29
12.05	DER-ES	140704	Ponto de válvula de descarga, inclusive válvula (sem acabamento)	pt	4,00	R\$ 419,46	R\$ 547,08	R\$ 2.188,32
12.06	DER-ES	140702	Ponto com registro de pressão (chuveiro, caixa de descarga, etc...)	pt	4,00	R\$ 234,71	R\$ 306,12	R\$ 1.224,48
12.07	DER-ES	140903	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 100mm incluindo escavação e aterro com areia	m	200,00	R\$ 70,20	R\$ 91,56	R\$ 18.311,68
12.08	DER-ES	141101	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	6,00	R\$ 573,34	R\$ 747,78	R\$ 4.486,67
12.09	DER-ES	141409	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 20mm (1/2"), inclusive conexões	m	200,00	R\$ 20,15	R\$ 26,28	R\$ 5.256,13
12.10	DER-ES	170540	Reservatório de polietileno de 1000l, inclusive peça de madeira 6x16cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia	und	1,00	R\$ 728,11	R\$ 949,64	R\$ 949,63
12.11	DER-ES	170116	Vaso sanitário padrão popular completo com acessórios para ligação, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive assento plástico	und	4,00	R\$ 546,46	R\$ 712,72	R\$ 2.850,88

12.12	DER-ES	170117	Lavatório de louça branca, padrão popular, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive acessórios em PVC, exceto torneira	und	2,00	R\$ 243,73	R\$ 317,89	R\$ 635,77
12.13	DER-ES	170353	Torneira para lavatório linha anti-vandalismo, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	2,00	R\$ 552,87	R\$ 721,08	R\$ 1.442,16
12.14	DER-ES	170352	Válvula de Descarga com acabamento anti-vandalismo, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	2,00	R\$ 523,03	R\$ 682,16	R\$ 1.364,32
12.15	DER-ES	170220	Bancada de granito com espessura de 2 cm	m2	0,92	R\$ 425,35	R\$ 554,76	R\$ 510,38
12.16	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	1,84	R\$ 582,98	R\$ 760,35	R\$ 1.399,04
12.17	SINAPI	95544	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação. af 01/2020	und	4,00	R\$ 43,54	R\$ 56,79	R\$ 227,14
12.18	DER-ES	170316	Registro de pressão com canopla cromada diam. 15mm (1/2"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	4,00	R\$ 117,79	R\$ 153,63	R\$ 614,51
<b>SUBTOTAL ITEM 12</b>								<b>R\$ 43.992,09</b>
<b>13</b>			<b>PINTURA</b>					
13.01	DER-ES	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	645,25	R\$ 56,27	R\$ 73,39	R\$ 47.355,03
13.02	DER-ES	200703	Pintura à base de epoxi, marcas de referência Suviniil, Coral ou Novacor, em faixas com largura de 5cm, para demarcação de quadras de esportes	m	274,02	R\$ 35,23	R\$ 45,95	R\$ 12.590,88
13.03	DER-ES	190117	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suviniil, Coral e Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a duas demãos	m2	328,22	R\$ 20,88	R\$ 27,23	R\$ 8.938,33
13.04	DER-ES	190417	Pintura sobre metal, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético, referência Suviniil, Coral ou Metalatex, inclusive uma demão de fundo anticorrosivo	m2	1.346,09	R\$ 45,67	R\$ 59,57	R\$ 80.180,32
<b>SUBTOTAL ITEM 13</b>								<b>R\$ 149.064,56</b>
<b>14</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					
14.01	DER-ES	141217	Tubo de aço galvanizado, inclusive conexões, diâm. 80mm (3")	m	1,80	R\$ 235,01	R\$ 306,51	R\$ 551,72
14.02	DER-ES	141909	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões	m	87,00	R\$ 75,19	R\$ 98,07	R\$ 8.531,79
14.03	DER-ES	142109	Ralo seco em PVC 100x100mm, com grelha em PVC	und	12,00	R\$ 63,29	R\$ 82,55	R\$ 990,55
14.04	DER-ES	20346	Locação de andaime metálico para fachada - tipo torre (aluguel mensal)	m	96,00	R\$ 15,00	R\$ 19,56	R\$ 1.878,12
14.05	DER-ES	200707	Trave para futebol de salão de tubo de ferro galvanizado 3", com recuo, removível, dimensões oficiais 3x2m	und	2,00	R\$ 1.794,93	R\$ 2.341,04	R\$ 4.682,07
14.06	DER-ES	200708	Conjunto de poste de voleibol de tubo de ferro galvanizado 3ª parte móvel de 21/2", inclusive carretilha, furo com tubo de ferro galvanizado de 31/2" e tampão de furo	und	1,00	R\$ 1.544,98	R\$ 2.015,04	R\$ 2.015,04
14.07	DER-ES	200709	Tabela de basquete de madeira, com aro, inclusive colocação	und	2,00	R\$ 984,33	R\$ 1.283,81	R\$ 2.567,62
14.08	DER-ES	200705	Rede para voleibol com malha grossa, faixas de lona superior e inferior	und	1,00	R\$ 217,92	R\$ 284,22	R\$ 284,22
14.09	DER-ES	200713	Rede para futebol de salão	und	2,00	R\$ 155,98	R\$ 203,44	R\$ 406,87
14.10	DER-ES	200402	Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins)	m2	628,36	R\$ 1,18	R\$ 1,54	R\$ 967,05
<b>SUBTOTAL ITEM 14</b>								<b>R\$ 22.875,05</b>
<b>VALOR TOTAL</b>								<b>R\$ 1.166.839,21</b>