

 PREFEITURA MUNICIPAL DE SOORETAMA OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL LOCAL : BAIRRO ALEGRE REFERENCIAL : DER-ES,ORSE E SINAPI		PREFEITURA MUNICIPAL DE SOORETAMA ESTADO DO ESPIRITO SANTO BDI SE ENQUADRA NA 2ª FAIXA DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO TC Nº 329, DE 24 DE SETEMBRO DE 2019 BDI DIF: 15,57% BDI: 31,96%		DATA BASE: 09/2023		PLANILHA ORÇAMENTARIA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL ALEGRE		
ITEM	REFERENCIAL DE PREÇOS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$) / SEM BDI	VALOR UNITÁRIO (R\$) / INCLUSO BDI	VALOR TOTAL (R\$) / INCLUSO BDI
1			INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS / SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1			TAPUMES, BARRACÕES E COBERTURAS					
1.1.1	DER-ES	'020305	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER	m2	8,00	R\$ 336,35	R\$ 443,85	R\$ 3.550,78
1.1.2	DER-ES	'020344	Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra	und	2,00	R\$ 1.713,50	R\$ 2.261,13	R\$ 4.522,27
1.1.3	DER-ES	'020356	Aluguel mensal container para almoxarifado, incl. porta, 2 janelas, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	ms	10,00	R\$ 746,75	R\$ 863,02	R\$ 8.630,19
1.1.4	DER-ES	'020355	Aluguel mensal container sanitário, incl porta, bás, 2 ptos luz, 1 pto aterram., 3vasos, 3lavatórios, calha mictório, 6 chuveiros (1 elétrico), torn., registros, piso comp. Naval pintado, cert NR18 e laudo descontaminação	ms	10,00	R\$ 1.025,67	R\$ 1.185,37	R\$ 11.853,67
1.1.5	DER-ES	'020810	Reservatório de poliestileno de 500 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm e 5x7cm, elevado de 4m, conforme projeto (2 utilizações)	und	1,00	R\$ 1.240,81	R\$ 1.637,37	R\$ 1.637,37
1.1.6	DER-ES	'010512	Equipe topográfica para serviços simples de locação e nivelamento (incluindo equipamento, transporte e profissionais nível médio)	mês	1,00	R\$ 21.480,51	R\$ 24.825,03	R\$ 24.825,03
1.1.7	DER-ES	'010501	Locação de obra com gabarito de madeira	m2	178,82	R\$ 11,63	R\$ 15,35	R\$ 2.744,41
1.1.8	DER-ES	010209	Demolição de alvenaria	m3	31,35	R\$ 57,46	R\$ 66,41	R\$ 2.081,84
1.1.9	DER-ES	030304	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	79,35	R\$ 71,93	R\$ 94,92	R\$ 7.531,81
								SUBTOTAL 01 R\$ 67.377,37
2			MOVIMENTO DE TERRA					
2.1			ESCAVAÇÕES					
2.1.1	DER-ES	'030101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m3	50,71	R\$ 54,86	R\$ 72,39	R\$ 3.671,23
2.1.2	DER-ES	'030119	Apiloamento do fundo de vala com maço de 30 a 60kg	m2	69,17	R\$ 28,70	R\$ 37,87	R\$ 2.619,74
2.2			REATERRO E COMPACTAÇÃO					
2.2.1	DER-ES	'030201	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m3	19,22	R\$ 59,08	R\$ 77,96	R\$ 1.498,40
								SUBTOTAL 02 R\$ 7.789,37
3			ESTRUTURAS					
3.1			INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÃO)					
3.1.1	DER-ES	'040206	Fôrma de tábuas de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m2	257,26	R\$ 85,17	R\$ 112,39	R\$ 28.913,09
3.1.2	DER-ES	'040231	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	6,89	R\$ 653,38	R\$ 862,20	R\$ 5.941,94
3.1.3	DER-ES	'040240	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo)	m3	24,60	R\$ 660,37	R\$ 871,42	R\$ 21.438,08
3.1.4	DER-ES	'040243	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	905,43	R\$ 11,33	R\$ 14,95	R\$ 13.537,22
3.1.5	DER-ES	'040246	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	246,40	R\$ 12,34	R\$ 16,28	R\$ 4.012,29
3.2			SUPER-ESTRUTURA					
3.2.1	DER-ES	'040328	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	832,32	R\$ 11,33	R\$ 14,95	R\$ 12.444,07
3.2.2	DER-ES	'040337	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	150,60	R\$ 103,94	R\$ 137,16	R\$ 20.656,18
3.2.3	DER-ES	'040330	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/concr.bombeavel)	m3	7,14	R\$ 605,46	R\$ 798,97	R\$ 5.704,61
3.2.4	DER-ES	'040333	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	231,20	R\$ 12,34	R\$ 16,28	R\$ 3.764,80
								SUBTOTAL 03 R\$ 116.412,28
4			PAREDES E PAINÉIS					
4.1			PLACAS E PAINÉIS DIVISÓRIOS					
4.1.1	DER-ES	'050206	Divisória de granito cinza andorinha com 3 cm de espessura, fixada com cantoneira de ferro cromado	m2	20,16	R\$ 509,07	R\$ 671,77	R\$ 13.542,86
4.2			VERGAS/CONTRAVERGA					
4.2.1	DER-ES	'050301	Verga/contraverga reta de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma	m	25,60	R\$ 9,92	R\$ 13,09	R\$ 335,12
4.3			ALVENARIA DE VEDAÇÃO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA					
4.3.1	DER-ES	'050602	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	494,52	R\$ 82,03	R\$ 108,25	R\$ 53.530,20
4.3.2	DER-ES	050601	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	322,60	R\$ 67,05	R\$ 88,48	R\$ 28.543,38
4.4			ALVENARIA ESTRUTURAL					
4.4.1	DER-ES	'050501	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	115,88	R\$ 126,52	R\$ 166,96	R\$ 19.346,84
								SUBTOTAL 04 R\$ 115.298,40
5			ESQUADRIAS METÁLICAS / ESPELHOS					
5.1			PORTÕES / PORTAS E ESPELHOS					
5.1.1	DER-ES	'071104	Portão de ferro de abrir em barra chata, inclusive chumbamento	m2	13,23	R\$ 601,05	R\$ 793,15	R\$ 10.493,32
5.1.2	DER-ES	'071704	Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco	m2	11,04	R\$ 945,93	R\$ 1.248,25	R\$ 13.780,67
5.1.3	DER-ES	'080201	Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados	m2	1,00	R\$ 582,98	R\$ 769,30	R\$ 769,30
								SUBTOTAL 05 R\$ 25.043,29
6			COBERTURA					
6.1			ESTRUTURA PARA TELHADO					

 PREFEITURA MUNICIPAL DE SOORETAMA ESTADO DO ESPIRITO SANTO OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL LOCAL : BAIRRO ALEGRE REFERENCIAL: DER-ES,ORSE E SINAPI DATA BASE: 09/2023 BDI SE ENQUADRA NA 2ª FAIXA DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO TC Nº 329, DE 24 DE SETEMBRO DE 2019 BDI DIF: 15,57% BDI: 31,96%								
PLANILHA ORÇAMENTARIA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL ALEGRE								
ITEM	REFERENCIAL DE PREÇOS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$) / SEM BDI	VALOR UNITÁRIO (R\$) / INCLUSO BDI	VALOR TOTAL (R\$) / INCLUSO BDI
6.1.1	SINAPI	92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	76,60	49,59	R\$ 65,44	R\$ 5.012,62
6.2 TELHADO								
6.2.1	DER-ES	'090206	Cobertura nova de telhas de alumínio trapezoidal, H = 8 cm, esp. 0.5mm, inclusive acessórios de fixação	m2	76,60	R\$ 95,57	R\$ 126,11	R\$ 9.660,35
6.3 RUFOS E CALHAS								
6.3.1	DER-ES	'090314	Rufo de chapa de alumínio esp. 0.5mm, largura de 30cm	m	35,80	R\$ 57,63	R\$ 76,05	R\$ 2.722,54
SUBTOTAL 06								R\$ 17.395,51
7 TETOS E FORROS								
7.1 REBAIXAMENTOS								
7.1.1	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	80,28	R\$ 89,05	R\$ 117,51	R\$ 9.433,73
SUBTOTAL 07								R\$ 9.433,73
8 REVESTIMENTO DE PAREDES								
8.1 REVESTIMENTO COM ARGAMASSA								
8.1.1	DER-ES	'120101	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m2	195,00	R\$ 7,04	R\$ 9,29	R\$ 1.811,55
8.2 ACABAMENTOS								
8.2.1	DER-ES	120201	Azulejo branco 15 x 15 cm, juntas a prumo, assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento com cimento branco, marcas de referência Eliane, Cecrisa ou Portobello	m2	117,00	R\$ 97,80	R\$ 129,06	R\$ 15.099,65
8.3 REVESTIMENTO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA								
8.3.1	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	117,00	R\$ 33,81	R\$ 44,62	R\$ 5.220,03
8.3.2	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	78,00	R\$ 57,55	R\$ 75,94	R\$ 5.923,55
SUBTOTAL 08								R\$ 28.054,79
9 PISOS INTERNOS								
9.1 ACABAMENTOS								
9.1.1	DER-ES	'130236	Piso cerâmico esmaltado, PEI 5, acabamento semibrilho, dim. 45x45cm, ref. de cor CARGO PLUS WHITE Eliane/equiv. assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento	m2	51,56	R\$ 78,87	R\$ 104,08	R\$ 5.366,20
SUBTOTAL 09								R\$ 5.366,20
10 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
10.1 SUMIDOUROS, FOSSAS SÉPTICAS E FILTROS ANAERÓBIOS								
10.1.1	DER-ES	'140108	Fossa séptica de anéis pré-moldados de concreto, diâmetro 2.00 m, Hútil 2.0m completa, incluindo tampa c/visita de 60cm, concreto p/ fundo esp.10 cm, tubo de limpeza e escavação, conf. detalhe em projeto	und	2,00	R\$ 6.200,19	R\$ 8.181,77	R\$ 16.363,54
10.2 PONTOS HIDROSSANITÁRIOS								
10.2.1	DER-ES	'140701	Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...)	pt	5,00	R\$ 110,52	R\$ 145,84	R\$ 729,21
10.2.2	DER-ES	'140702	Ponto com registro de pressão (chuveiro, caixa de descarga, etc...)	pt	7,00	R\$ 234,71	R\$ 309,72	R\$ 2.168,06
10.2.3	DER-ES	'140712	Ponto de válvula de descarga, inclusive válvula e acabamento anti-vandalismo cromado referência Docol, Fabrimar e Deca	und	7,00	R\$ 692,43	R\$ 913,73	R\$ 6.396,11
10.2.4	DER-ES	'140714	Ponto p/ válvula (mictório) inclusive válvula com acabamento marca de referência Pressmatic Docol, Mod. 17015106 e tubo de ligação p/mictório antivandalismo Pressmatic Mod. 00132606 marca de ref. Docol ou equivalente	und	2,00	R\$ 1.178,21	R\$ 1.554,77	R\$ 3.109,53
10.2.5	DER-ES	'140705	Ponto para esgoto primário (vaso sanitário)	pt	7,00	R\$ 138,04	R\$ 182,16	R\$ 1.275,10
10.2.6	DER-ES	'140706	Ponto para esgoto secundário (pia, lavatório, mictório, tanque, bidê, etc...)	pt	10,00	R\$ 100,85	R\$ 133,08	R\$ 1.330,82
10.2.7	DER-ES	'140710	Ponto para caixa sifonada, inclusive caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha em aço inox	und	6,00	R\$ 216,87	R\$ 286,18	R\$ 1.717,09
10.2.8	DER-ES	'141522	Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 25mm x 3/4"	und	6,00	R\$ 20,96	R\$ 27,66	R\$ 165,95
10.2.9	DER-ES	'142121	Torneira de bóia de PVC, diâm. 11/4" (32mm)	und	2,00	R\$ 241,90	R\$ 319,21	R\$ 638,42
10.3 TUBULAÇÃO DE LIGAÇÃO DE CAIXAS								
10.3.1	DER-ES	140903	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 100mm incluindo escavação e aterro com areia	m	100,00	R\$ 70,20	R\$ 92,64	R\$ 9.263,59
10.4 CAIXAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA								
10.4.1	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	4,00	R\$ 573,34	R\$ 756,58	R\$ 3.026,32
10.5 REDE DE ÁGUA FRIA - TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC								
10.5.1	DER-ES	'141411	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 32mm (1"), inclusive conexões	m	53,40	R\$ 29,95	R\$ 39,52	R\$ 2.110,48
10.6 REDE DE ESGOTO - TUBOS DE PVC								
10.6.1	DER-ES	'141909	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série Normal, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões	m	60,00	R\$ 75,19	R\$ 99,22	R\$ 5.953,24
10.7 CAIXAS DE PVC / EQUIPAMENTOS								
10.7.1	DER-ES	'142104	Sifão em PVC para pia de cozinha ou lavatório 1x11/2"	und	5,00	R\$ 28,93	R\$ 38,18	R\$ 190,88
10.7.2	DER-ES	'142118	Engate flexível de PVC para lavatório	und	5,00	R\$ 17,45	R\$ 23,03	R\$ 115,14
SUBTOTAL 10								R\$ 54.553,49
11 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
11.1 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO								
11.1.1	DER-ES	'150306	Quadro de distribuição de energia em PVC, de embutir, com 12 divisões modulares com barramento	und	2,00	R\$ 216,21	R\$ 285,31	R\$ 570,62
11.1.2	DER-ES	'151703	Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 15001 até 26000W - 220/127V	und	1,00	R\$ 3.384,83	R\$ 4.466,62	R\$ 4.466,62
11.2 CAIXAS DE PASSAGEM								

 PREFEITURA MUNICIPAL DE SOORETAMA ESTADO DO ESPIRITO SANTO BDI SE ENQUADRA NA 2ª FAIXA DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO TC Nº 329, DE 24 DE SETEMBRO DE 2019 BDI DIF: 15,57% BDI: 31,96%								
OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL LOCAL: BAIRRO ALEGRE REFERENCIAL: DER-ES,ORSE E SINAPI			DATA BASE: 09/2023					
PLANILHA ORÇAMENTARIA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL ALEGRE								
ITEM	REFERENCIAL DE PREÇOS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$) / SEM BDI	VALOR UNITÁRIO (R\$) / INCLUSO BDI	VALOR TOTAL (R\$) / INCLUSO BDI
11.2.1	DER-ES	'150616	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 50x50x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	und	5,00	R\$ 260,69	R\$ 344,01	R\$ 1.720,03
11.3 CHAVES, FUSÍVEIS E DISJUNTORES								
11.3.1	DER-ES	'151301	Mini-Disjuntor monopolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	8,00	R\$ 22,62	R\$ 29,85	R\$ 238,79
11.4 FIOS E CABOS								
11.4.1	DER-ES	'151403	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 4.0 mm2	m	100,00	R\$ 9,92	R\$ 13,09	R\$ 1.309,04
11.4.2	DER-ES	151405	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 10.0 mm2	m	60,00	R\$ 18,19	R\$ 24,00	R\$ 1.440,21
11.5 PONTOS ELÉTRICOS REVISAO NR-10								
11.5.1	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	9,00	R\$ 218,39	R\$ 288,19	R\$ 2.593,69
11.5.2	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	15,00	R\$ 221,23	R\$ 291,94	R\$ 4.379,03
11.5.3	DER-ES	'151811	Ponto padrão de interruptor de 1 tecla simples e 1 tomada dois pólos mais terra 10A/250V - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (19.4m) e caixa PVC 4x2" (1 und)	und	7,00	R\$ 234,01	R\$ 308,80	R\$ 2.161,60
11.5.4	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	9,00	R\$ 177,72	R\$ 234,52	R\$ 2.110,67
11.5.5	DER-ES	'180201	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"	und	15,00	R\$ 39,35	R\$ 51,93	R\$ 778,89
11.5.6	DER-ES	'180204	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	7,00	R\$ 34,19	R\$ 45,12	R\$ 315,82
SUBTOTAL 11								R\$ 22.085,02
12 APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS								
12.1 LOUÇAS								
12.1.1	DER-ES	'170110	Cabide de louça branca com 2 ganchos, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard	und	7,00	R\$ 72,38	R\$ 95,51	R\$ 668,59
12.1.2	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	R\$ 43,54	R\$ 57,46	R\$ 402,19
12.1.3	DER-ES	'170101	Lavatório de louça branca com coluna, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive sifão, válvula e engates cromados, exclusive torneira.	und	7,00	R\$ 592,88	R\$ 782,36	R\$ 5.476,55
12.1.4	DER-ES	'170134	Bacia convencional em louça branca ref. Linha Ravena P9 Deca ou equiv., inclusive tubo de ligação, acessórios de fixação e assento plástico	und	5,00	R\$ 663,24	R\$ 875,21	R\$ 4.376,06
12.1.5	DER-ES	'170135	Bacia sifonada de louça branca para portadores de necessidades especiais, Vogue Plus Conforto - Linha Conforto, mod P51, incl. assento com abertura frontal, ref.AP52,marca de ref. Deca ou equivalente	und	2,00	R\$ 3.193,58	R\$ 4.214,25	R\$ 8.428,50
12.1.6	DER-ES	'170107	Mictório de louça branca, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive engates cromados	und	2,00	R\$ 654,35	R\$ 863,48	R\$ 1.726,96
12.2 TORNEIRAS, REGISTROS, VÁLVULAS E METAIS								
12.2.1	DER-ES	'170311	Torneira pressão em PVC para pia diam. 1/2", marcas de referência Astra, Cipla ou Akros	und	7,00	R\$ 61,53	R\$ 81,19	R\$ 568,36
12.2.2	DER-ES	'170329	Registro de gaveta com canopla cromada diam. 25mm (1"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	2,00	R\$ 144,43	R\$ 190,59	R\$ 381,18
12.3 OUTROS APARELHOS								
12.3.1	DER-ES	'170506	Reservatório de polietileno de 500 L, inclusive adaptadores com flanges de PVC e torneira de bóia de 3/4"	und	2,00	R\$ 686,20	R\$ 905,51	R\$ 1.811,02
12.3.2	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 349,42	R\$ 461,09	R\$ 922,19
12.3.3	DER-ES	'170538	Chuveiro frio de PVC, marcas de referência Atlas, Cipla ou Akros	und	5,00	R\$ 27,73	R\$ 36,59	R\$ 182,96
SUBTOTAL 12								R\$ 24.944,56
13 PINTURA								
13.1 SOBRE PAREDES E FORROS								
13.1.1	DER-ES	'190203	Pintura sobre concreto ou blocos de concreto, aplicação manual, com três demãos de tinta látex acrílico premium, referência Suvnil, Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvnil, Coral ou Metalatex ou equivalente	m2	1.899,00	R\$ 24,51	R\$ 32,34	R\$ 61.420,11
13.2 SOBRE METAL								
13.2.1	DER-ES	'190417	Pintura sobre metal, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético, referência Suvnil, Coral ou Metalatex, inclusive uma demão de fundo anticorrosivo	m2	26,46	R\$ 45,67	R\$ 60,27	R\$ 1.594,64
SUBTOTAL 13								R\$ 63.014,75
14 SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS								
14.1 MUROS E FECHAMENTOS								
14.1.1	DER-ES	'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	473,20	R\$ 256,11	R\$ 337,96	R\$ 159.923,98
14.1.2	SINAPI	101966	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	35,80	R\$ 87,87	R\$ 115,95	R\$ 4.151,13
14.2 DIVERSOS EXTERNOS								
14.2.1	DER-ES	'210304	Banco de concreto armado aparente Fck=15 MPa, com apoios de concreto, largura de 45cm, espessura de 7cm e altura de 45cm	m	17,00	R\$ 226,14	R\$ 298,41	R\$ 5.073,04
14.2.2	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\$ 647,37	R\$ 854,27	R\$ 854,27
14.2.3	ORSE	'02426	Rede oficial p/futebol campo, nylon, fio 3mm, malha 16, dim:7,5x2,5m	PAR	1,00	R\$ 346,80	R\$ 457,64	R\$ 457,64
14.2.4	ORSE	002431	Trave para futebol de campo	PAR	1,00	R\$ 3.648,86	R\$ 4.815,04	R\$ 4.815,04
14.2.5	COMP	01	Banco de reservas nas dimensões de 2 x 6m com cobertura em telha em aço galvanizado trapezoidal 40, e=0.50mm, pintura cor branca nas duas faces, inclusive acessório de fixação, sobre tubos de aço galvanizado de 2" 1/2 executados com blocos estruturais 14x19x39 cheios inclusive pintura e lastro de concreto no passeio.	Und	2,00	R\$ 9.571,51	R\$ 12.630,56	R\$ 25.261,12
14.2.6	DER-ES	200305	Fornecimento e espalhamento de areia média lavada	m3	60,00	R\$ 204,75	R\$ 270,19	R\$ 16.211,29
SUBTOTAL 14								R\$ 216.747,49
TOTAL GERAL:								R\$ 773.516,25