

CONSTRUTORA SILVA & MAIER LTDA - ME

CNPJ 18 384 668/0001-45 * INSC. MUN. 30.532

Tel.: (27) 99964-8758 / 3720-1817 - E-mail: construtorasilvaemaier@hotmail.com

Rua Angela Fiorotte, 263 - Sala 01 - Resid. Itaraninha - CEP 29620 000 - Itarana-ES



Obra: Reforma do de Ginásio Poliesportivo de Itarana

Município: Itarana

Local: Itarana - ES

Mês ref.11/ 2017

Código	Item	Descrição dos serviços	Unid	Quant	Preço Unitário	Preço Total
	1	SERVIÇOS PRELIMINARES				31.554,47
	1.1	Demolições e Retiradas				
10223	1.1.1	Retirada de aparelhos sanitários	unid	24,00	12,00	288,00
10323	1.1.2	Retirada de torneiras e registros	unid	43,00	7,00	301,00
10202	1.1.3	Demolição de piso revestido com cerâmica	m ²	538,05	6,00	3.228,30
10206	1.1.4	Demolição de revestimento com azulejos	m ²	360,40	15,00	5.406,00
10208	1.1.5	Retirada de revestimento antigo em reboco / chapisco	m ²	1.066,25	5,00	5.331,25
10209	1.1.6	Demolição de alvenaria	m ³	7,41	35,00	259,35
10214	1.1.7	Retirada de portas e janelas de madeira, inclusive batentes	m ²	33,08	10,00	330,80
10215	1.1.8	Retirada de esquadrias metálicas	m ²	44,51	6,00	267,06
10210	1.1.9	Demolição manual de concreto simples (EMOP 05.001.001)	m ³	34,41	70,00	2.408,70
10264	1.1.10	Demolição de piso granilite	m ²	716,17	13,00	9.310,21
10331	1.1.11	Demolição de piso, soleira, peitoris e escadas em mármore ou granito, exclusive regularização	m ²	2,20	7,00	15,40
	1.2	TRANSPORTES				
30304	1.2.1	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras, incluindo aluguel da caçamba, carga, descarga e transporte	m ³	110,21	40,00	4.408,40
	2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS				11.342,20
20350	2.1	Tapume Telha Metálica Ondulada 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", c/adesivo IOPEs 60x60cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Reaproveitamento 2x)	m	180,04	55,00	9.902,20
20305	2.2	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, PADRÃO IOPEs	m ²	8,00	180,00	1.440,00
	3	PAREDES E PAINEIS				9.096,40
	3.1	Alvenaria de Vedação				
50605	3.1.1	Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0,5:8, juntas 12mm e esp. das paredes s/revestimento, 10cm	m ²	49,36	35,00	1.727,60
	3.2	Abertura e Fechamento de Rasgos				
142202	3.2.1	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de tubulações, diâm. 1 1/4" a 2"	m	55,60	13,00	722,80
142206	3.2.2	Abertura e fechamento de rasgos em concreto, para passagem de tubulações, diâm. 2 1/2" a 4"	m	33,60	30,00	1.008,00
	3.3	Placas e Paineis				
50205	3.3.1	Divisória de granito com 3 cm de espessura, assentada com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, na cor cinza	m ²	16,04	350,00	5.614,00
	3.4	Vergas e Contravergas				
50301	3.4.1	Verga/contraverga reta de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma	m	3,00	8,00	24,00
	4	ESQUADRIAS				32.709,00
	4.1	Esquadrias de Madeira				
60102	4.1.1	Marco de madeira de lei tipo Paraju ou equivalente com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0.70 x 2.10 m	unid	5,00	150,00	750,00
60103	4.1.2	Marco de madeira de lei tipo Paraju ou equivalente com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0.80 x 2.10 m	unid	9,00	150,00	1.350,00
61302	4.1.3	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 dimensões de (70x210)cm	unid	5,00	500,00	2.500,00
61303	4.1.4	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	unid	9,00	500,00	4.500,00

[Handwritten signatures and initials]

Pedro Alves da Silva
Sócio Administrador
CPF 157 617 368-29

Luiz Carlos Gorn
Engenheiro Civ
CREA ES 018611 D

CONSTRUTORA SILVA & MAIER LTDA - ME

CNPJ 18 384 668/0001-45 * INSC. MUN. 30.532

Tel.: (27) 99964-8758 / 3720-1817 - E-mail: construtorasilvaemaier@hotmail.com

Rua Angela Fiorotte, 263 - Sala 01 - Resid. Itaraninha - CEP 29620 000 - Itarana-ES



Obra: Reforma do de Ginásio Poliesportivo de Itarana

Município: Itarana

Local: Itarana - ES

Mês ref. 11/ 2004

Código	Item	Descrição dos serviços	Unid	Quant	Preço Unitário	Preço Total
Comp.	4.1.5	Porta em madeira de lei lisa , tipo prancheta com chapa em aço inoxidável para proteção, p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., barra de apoio 40cm, Docol Benefit 00446616, exclusive marco, nas dimensões de (80x210)cm	unid	2,00	700,00	1.400,00
	4.2	Esquadrias Metálicas				
71704	4.2.1	Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho e contramarco	m²	16,62	550,00	9.141,00
71104	4.2.2	Portão de ferro de abrir em barra chata, inclusive chumbamento	m²	43,56	300,00	13.068,00
	5	COBERTURA				29.555,39
	5.1	Estrutura Metálica				
Comp.	5.1.1	Revisão da cobertura, considerando limpeza da estrutura com lixamento e escovamento com escova de aço, até a completa remoção de partículas soltas, materiais indesejáveis e corrosão, substituição da fixação das telhas e vedação - considerando 50% da área de cobertura	m²	1.240,30	2,30	2.852,69
190417	5.1.2	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvnil, Coral ou Metalatex, a duas demãos, inclusive fundo anticorrosivo a uma demão, em metal	m²	1.780,18	15,00	26.702,70
	6	TETOS				3.175,92
	6.1	Revestimentos de tetos				
110101	6.1.1	Chapisco com argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5 mm	m²	88,22	6,00	529,32
110302	6.1.2	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0.5:6, espessura 25 mm	m²	88,22	30,00	2.646,60
	7	PAREDES				79.210,87
	7.1	Revestimentos de Paredes				
120101	7.1.1	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m²	392,41	3,20	1.255,71
120301	7.1.2	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 20 mm	m²	392,41	20,00	7.848,20
120303	7.1.3	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, para correções / recuperações que se fizerem necessárias	m²	159,69	30,00	4.790,70
120201	7.1.4	Azulejo branco 15 x 15 cm, juntas a prumo, assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento com cimento branco, marcas de referência Eliane, Cocrisa ou Portobello	m²	394,90	45,00	17.770,50
Comp.	7.1.5	Pastilha cerâmica 5 x 5 cm, PEI 2, série Decoração, cor azul capri - ref. JD 4800, assentada com argamassa de cimento colante e rejunte pré-fabricado, marcas de referência Eliane, Cocrisa, Jatobá ou Portobello	m²	337,83	130,00	43.917,90
Comp.	7.1.6	Acabamento de perfil "U" em alumínio anodizado fosco 5/8"	m	148,52	12,00	1.782,24
Comp.	7.1.7	Acabamento de perfil "U" em alumínio anodizado fosco 3/8"	m	263,66	7,00	1.845,62
	8	REVESTIMENTOS DE PISOS				144.976,96
	8.1	Acabamento				
130231	8.1.1	Piso de argamassa de alta resistência tipo granilite ou equivalente de qualidade comprovada, espessura de 10mm, com juntas plástica em quadros de 1m, na cor natural, com acabamento polido, inclusive regularização	m²	369,37	85,00	31.396,45
130230	8.1.2	Piso de argamassa de alta resistência tipo granilite ou equivalente de qualidade comprovada, espessura de 10mm, com juntas plástica em quadros de 1m, na cor natural, com acabamento anti-derrapante, inclusive regularização	m²	375,72	85,00	31.936,20

Pedro Alves da Silva
Sócio Administrador
CPF 157 617 368-29

Luiz Carlos Gome
Engenheiro Civil
CRN 018511 D

CONSTRUTORA SILVA & MAIER LTDA - ME

CNPJ 18 384 668/0001-45 * INSC. MUN. 30.532

Tel.: (27) 99964-8758 / 3720-1817 - E-mail: construtorasilvaemaier@hotmail.com

Rua Angela Fiorotte, 263 - Sala 01 - Resid. Itaraninha - CEP 29620 000 - Itarana-ES

Obra: **Réforma do de Ginásio Poliesportivo de Itarana**

Município: Itarana

Local: **Itarana - ES**

Mês ref. 11/ 2017



Codigo	Item	Descrição dos serviços	Unid	Quant	Preço Unitario	Preço Total
200726	8.1.3	Recuperação de piso de quadra com demolição parcial do concreto e aplicação de granilite, inclusive regularização	m²	589,05	85,00	50.069,25
130219	8.1.4	Piso cerâmico 45x45cm, PEI 5, Cargo Plus Gray, marcas de referência Eliane, Cecriisa ou Portobello, assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento	m²	532,00	45,00	23.940,00
	8.2	Degraus, Rodapes, Soleiras e Peitoris				-
130322	8.2.1	Rodapé de argamassa de alta resistência tipo granilite ou equivalente de qualidade comprovada, altura de 10 cm e espessura de 10 mm, com cantos boleados, executado com cimento e granitina grana N.1,	m	106,28	22,00	2.338,16
130321	8.2.2	Rodapé de granito cinza esp. 2cm, h=7cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, incl. rejuntamento com cimento branco	m	125,18	30,00	3.755,40
130308	8.2.3	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm	m	3,20	45,00	144,00
130317	8.2.4	Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm	m	21,50	65,00	1.397,50
	9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				11.448,20
	9.1	Prumadas Hidro-sanitarias				
141525	9.1.1	Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 50mm (1 1/2")	und	2,00	30,00	60,00
141413	9.1.2	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 50mm (1 1/2"), inclusive conexões	m	55,66	25,00	1.391,50
170324	9.1.3	Registro de gaveta bruto diam. 50mm (2")	und	2,00	130,00	260,00
	9.2	Pontos Hidro-sanitarios				
140701	9.2.1	Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...)	und	19,00	40,00	760,00
140702	9.2.2	Ponto com registro de pressão (chuveiro, caixa de descarga, etc...)	und	1,00	70,00	70,00
Comp.	9.2.3	Ponto com registro de gaveta 1/2" (prumadas de agua fria)	und	2,00	75,00	150,00
Comp.	9.2.4	Ponto com registro de gaveta 3/4" (prumadas de agua fria)	und	7,00	80,00	560,00
140712	9.2.5	Ponto de válvula de descarga, inclusive válvula anti-vandalismo com acabamento cromado, marca de referência Docol Mod. 01505006	und	2,00	400,00	800,00
140714	9.2.6	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	400,00	800,00
140705	9.2.7	Ponto para esgoto primário (vaso sanitário)	und	9,00	80,00	720,00
140706	9.2.8	Ponto para esgoto secundário (pia, lavatório, mictório, tanque, bidê, etc...)	und	12,00	72,35	868,20
Comp.	9.2.9	Ponto para caixa sifonada com tampa cega, inclusive caixa sifonada pvc 150x150x50mm com tampa cega	und	1,00	60,00	60,00
140710	9.2.10	Ponto para caixa sifonada, inclusive caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha em aço inox	und	5,00	100,00	500,00
140711	9.2.11	Ponto para ralo sifonado, inclusive ralo sifonado 100 x 40 mm c/ grelha em aço inox	und	2,00	70,00	140,00
	9.3	Tubulação de ligação de caixas				
140906	9.3.1	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 75 mm incluindo escavação e aterro com areia	m	2,00	22,00	44,00
140903	9.3.2	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 100 mm, incluindo escavação e aterro com areia	m	31,60	25,00	790,00
	9.4	Caixas empregando argamassa de cimento, cal e areia.				
141110	9.4.1	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	450,00	1.800,00
141112	9.4.2	Caixa sifonada especial em alv. bloco concr. 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m. c/ tampa em ferro fundido, lastro conc. esp.10cm, revest. int. c/ chap. e reboco imperm., incl. esc. reaterro e curva curta c/ visita e plug pvc 100mm	und	2,00	500,00	1.000,00

Pedro Alves da Silva
Sócio Administrador
CPF 157 617 368-29

Luiz Carlos Gomes
Engenheiro Civil
CREA-ES 018611 D

CONSTRUTORA SILVA & MAIER LTDA - ME

CNPJ 18 384 668/0001-45 * INSC. MUN. 30.532

Tel.: (27) 99964-8758 / 3720-1817 - E-mail: construtorasilvaemaier@hotmail.com

Rua Angela Fiorotte, 263 - Sala 01 - Resid. Itaraninha - CEP 29620 000 - Itarana-ES

Obra: Reforma do de Ginásio Poliesportivo de Itarana

Município: Itarana

Local: Itarana - ES

Mês ref. 11/ 2017



Codigo	Item	Descrição dos serviços	Unid	Quant	Preço Unitario	Preço Total
141113	9.4.3	Caixa de gordura em alv. bloco 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=10, c/ tampa de ferro fundido, lastro concr. esp. 10cm, revest. intern. c/ chapisco e reboco impermeab., escavação, reaterro e parede int. em concreto	und	1,00	500,00	500,00
	9.5	Caixas/Ralos em PVC				
67510	9.5.1	Ralo seco PVC 10cm, com grelha em PVC	und	1,00	7,62	7,62
67512	9.5.2	Caixa Sifonada PVC 150X150X50mm, com grelha em PVC	und	7,00	23,84	166,88
	10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				9.996,67
150307	10.1	Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 18 divisões modulares, com barramento	und	1,00	350,00	350,00
150308	10.2	Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 24 divisões modulares, com barramento	und	1,00	500,00	500,00
150801	10.3	Eletroduto aparente de PVC rígido roscável diâmetro 3/4"	m	351,90	12,00	4.222,80
151132	10.4	Eletroduto flexível corrugado 3/4" , marca de referência TIGRE	m	35,19	7,00	246,33
150802	10.5	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, no formato B, inclusive tampa, diâmetro 3/4"	und	15,00	16,00	240,00
150803	10.6	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, no formato T, inclusive tampa, diâmetro 3/4"	und	46,00	20,00	920,00
150804	10.7	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, no formato LR, inclusive tampa, diâmetro 3/4"	und	4,00	18,00	72,00
150805	10.8	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, no formato X, inclusive tampa, diâmetro 3/4"	und	5,00	20,00	100,00
150850	10.9	Saida horizontal para eletroduto de 3/4"	und	13,00	7,00	91,00
151301	10.10	Mini-Disjuntor monopolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	9,00	18,00	162,00
151302	10.11	Mini-Disjuntor monopolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	2,00	18,00	36,00
151303	10.12	Mini-Disjuntor monopolar 25 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	4,00	19,00	76,00
151310	10.13	Mini-Disjuntor tripolar 40 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	80,00	80,00
44665	10.14	MINI DISJUNTOR BIPOLAR 20A CURVA C 5KA 220/127V	und	1,00	23,00	23,00
151321	10.15	Mini-Disjuntor bipolar 25 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	3,00	50,00	150,00
151330	10.16	Mini-Disjuntor tripolar 63 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	100,00	100,00
151350	10.17	Interruptor Diferencial DR 25A, 30mA, 2 módulos	und	1,00	140,00	140,00
151402	10.18	Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 2.5 mm2	m	74,10	2,50	185,25
151403	10.19	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 4.0 mm2	m	100,62	3,50	352,17
151406	10.20	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 16.0 mm2	m	144,00	8,00	1.152,00
151601	10.21	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de eletrodutos diâm. 1/2" a 1"	m	35,19	8,00	281,52
150628	10.22	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"	und	17,00	7,00	119,00
150634	10.23	Caixa de passagem 300x300x120mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	1,00	100,00	100,00
151137	10.24	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 1.1/2", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	14,88	20,00	297,60
	11	APARELHOS SANITARIOS				16.788,00
	11.1	Louças				
170115	11.1.1	Cuba louça branca oval, de embutir, Mod. L37, marca de ref. Deca incl. válvula e sifão, exclusive torneira.	und	6,00	230,00	1.380,00

Crise
P. M.

Pedro Alves da Silva
Sócio Administrador
CPF 157 617 368-29

Luiz Carlos Gome
Engenheiro Civil
CREA-ES 038611 D

CONSTRUTORA SILVA & MAIER LTDA - ME

CNPJ 18 384 668/0001-45 * INSC. MUN. 30.532

Tel.: (27) 99964-8758 / 3720-1817 - E-mail: construtorasilvaemaier@hotmail.com

Rua Angela Fiorotte, 263 - Sala 01 - Resid. Itaraninha - CEP 29620 000 - Itarana-ES

Obra: Reforma do de Ginásio Poliesportivo de Itarana

Município: Itarana

Local: Itarana - ES

Mês ref.11/ 2017

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
695
SECRETARIA DE ITARANA-ES

Codigo	Item	Descrição dos serviços	Unid	Quant	Preço Unitário	Preço Total
170120	11.1.2	Lavatório com coluna padrão popular, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive acessórios em PVC, exceto aparelho misturador	und	1,00	210,00	210,00
170116	11.1.3	Vaso sanitário padrão popular completo com acessórios para ligação, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive assento plástico	und	7,00	250,00	1.750,00
170135	11.1.4	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	1.000,00	2.000,00
170137	11.1.5	Mictório de louça branca, com sifão integrado, mod. M712 marca de ref. Deca ou equivalente, inclusive válvula e engates cromados	und	2,00	700,00	1.400,00
170131	11.1.6	Lavatório de louça branca com coluna suspensa - ref L51 + CS 1v, cor branca, inclusive sifão, válvula e engates cromados, exclusive torneira, para PNE	und	2,00	450,00	900,00
170108	11.1.7	Saboneteira de louça branca, 15x15cm, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard.	und	12,00	70,00	840,00
170111	11.1.8	Papeleira de louça branca, 15x15cm, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard	und	20,00	65,00	1.300,00
	11.2	Bancadas				-
170220	11.2.1	Bancada de granito com espessura de 2 cm	m²	6,35	280,00	1.778,00
	11.3	Torneiras, Registros, Válvulas e Metais				-
170304	11.3.1	Torneira de pressão cromada diâm. 1/2" para lavatório, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	9,00	70,00	630,00
170310	11.3.2	Torneira pressão cromada diâm. 3/4" para uso geral, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	1,00	90,00	90,00
	11.4	Outros Aparelhos				-
170512	11.4.1	Cuba de aço inox n° 1, marcas de referência Fisher, Metalpress ou Mekal, inclusive válvula de metal 1 1/4" e sifão cromado 1 x 1/2", excl. torneira	und	1,00	350,00	350,00
170502	11.4.2	Caixa de descarga plástica de sobrepor	und	7,00	100,00	700,00
	11.5	Recolocação				-
170121	11.5.1	Recolocação de vaso sanitário, inclusive fornecimento de acessórios (parafusos de fixação anel de vedação, bolsa e tubo de ligação, etc), exclusive fornecimento do vaso e tampa	und	13,00	100,00	1.300,00
170122	11.5.2	Recolocação de lavatório sanitário, com acessórios em metal (engate, sifão, válvula), exclusive fornecimento do mesmo	und	12,00	180,00	2.160,00
	12	APARELHOS ELÉTRICOS				10.484,00
	12.1	Pontos, Luminárias e Refletores				-
180115	12.1.1	Luminária tipo globo de plástico 9x4", inclusive plafonier	und	52,00	50,00	2.600,00
200722	12.1.2	Projektor marca de referência tecnowatt PL 400MA com lâmpada Vapor de Mercúrio 400W	und	14,00	450,00	6.300,00
	12.2	Interruptores e Tomadas				-
180204	12.2.1	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	25,00	20,00	500,00
180201	12.2.2	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 3 polos 10A/250V, com placa 4x2"	und	40,00	23,00	920,00
45510	12.2.3	Interruptor 1 tecla simples 1 tomada 2P+ T s/ espelho	und	10,00	10,00	100,00
45506	12.2.4	Interruptor 2 teclas simples 10A/250V s/ espelho	und	2,00	8,00	16,00
45525	12.2.5	Espelho 4x2", linha branca	und	12,00	4,00	48,00
	13	PINTURA				52.060,32
	13.1	Paredes e Tetos				-
190104	13.1.1	Pintura com tinta látex PVA, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador em paredes e forros, a três demãos	m²	2.635,25	10,00	26.352,50
190106	13.1.2	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos	m²	393,87	16,00	6.301,92

Cape
J. M.

(Handwritten signatures and initials)

Pedro Alves da Silva
Sócio Administrador
CPF 157 617 368-29

Luiz Carlos Gome
Engenheiro Civil
CREA-ES 018611 D

CONSTRUTORA SILVA & MAIER LTDA - ME

CNPJ 18 384 668/0001-45 * INSC. MUN. 30.532

Tel.: (27) 99964-8758 / 3720-1817 - E-mail: construtorasilvaemaier@hotmail.com

Rua Angela Fiorotte, 263 - Sala 01 - Resid. Itaraninha - CEP 29620 000 - Itarana-ES



Obra: Reforma do de Ginásio Poliesportivo de Itarana

Município: Itarana

Local: Itarana - ES

Mês ref. 11/ 2017

Código	Item	Descrição dos serviços	Unid	Quant	Preço Unitário	Preço Total
	13.2	Sobre Concreto ou Bloco Cerâmico				-
190204	13.2.1	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em cobogós de concreto, a duas demãos	m ²	92,16	20,00	1.843,20
200704	13.2.2	Pintura com tinta à base de resinas acrílicas, marcas de referência Suvinil, Coral ou Novacor, sobre piso de concreto a duas demãos	m ²	589,05	15,00	8.835,75
200725	13.2.3	Pintura a base de epoxi, marcas de referência Suvinil, Coral ou Novacor, em faixas largura de 8cm para demarcação de quadra de esportes	m	228,16	30,00	6.844,80
	13.3	Sobre Madeira				-
190302	13.3.1	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive fundo branco nivelador, em madeira, a duas demãos	m ²	40,16	20,00	803,20
190301	13.3.2	Emassamento de esquadrias de madeira, com duas demãos de massa à base de óleo, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex - Esquadrias novas	m ²	22,47	17,00	381,99
	13.4	Sobre Metal				-
190417	13.4.1	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, a duas demãos, inclusive fundo anticorrosivo a uma demão, em metal	m ²	43,56	16,00	696,96
	14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS				17.318,81
	14.1	Pilares				
Comp.	14.1.1	Reforma de Pilares	m ³	0,62	186,80	115,81
	14.2	Passeio				
200209	14.2.1	Passeio de cimentado camurçado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 esp. 1.5cm, e lastro de concreto com 8cm de espessura, inclusive preparo de caixa	m ²	344,06	50,00	17.203,00
	15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES INTERNOS				15.050,50
Comp.	15.1	Barras de apoio em alumínio com pintura epoxi branca - fornecimento e colocação	und	4,00	150,00	600,00
Comp.	15.2	Fornecimento e instalação de tela aramada em estrutura de guarda corpo existente em arquibancada, considerando a retirada e instalação da estrutura do guarda corpo	m ²	36,07	40,00	1.442,80
80201	15.3	Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados	m ²	6,70	330,00	2.211,00
200721	15.4	Rede de proteção em nylon malha 5x5 cm para proteção de quadra de esportes	m ²	234,78	13,00	3.052,14
200707	15.5	Trave para futebol de salão de tubo de ferro galvanizado 3", com recuo, removível	und	2,00	950,00	1.900,00
200708	15.6	Conjunto de poste de voleibol de tubo de ferro galvanizado 3" e parte móvel de 2 1/2", inclusive carretilha, furo com tubo de ferro galvanizado de 3 1/2" e tampão de furo	und	1,00	1.100,00	1.100,00
200709	15.7	Tabela de basquete de madeira, com aro, inclusive colocação	und	2,00	650,00	1.300,00
200711	15.8	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	m ²	33,42	90,00	3.007,80
200713	15.9	Rede para futebol de salão	und	2,00	218,38	436,76
	16	LIMPEZA GERAL DA OBRA				8.261,64
200401	16.1	Limpeza geral da obra	m ²	2.065,41	4,00	8.261,64
TOTAL GERAL DA OBRA						483.029,35

Pedro Alves da Silva
Sócio Administrador
CPF 157 617 368-29

Luiz Carlos Gomes
Engenheiro Civil
CREA-ES 018611 D